

WIBRE

THE
LIGHTING
COLLECTION

FR

No. 1

WIBRE

WIBRE Elektrogeräte Edmund Breuninger GmbH & Co. KG

Liebigstraße 9

74211 Leingarten, Germany

Phone +49 (0) 7131 9053-0

Fax +49 (0) 7131 9053-19

www.wibre.de

info@wibre.de

MADE IN
GERMANY

„Avec la lumière, chaque endroit se transforme en un lieu de rêve où l'on aime s'attarder.“

Lighting Collection No. 1

Table des matières

CENTUM
Projecteurs encastrés
Subaquatiques

26

CENTUM
Projecteurs Retrofit
Subaquatiques

64

Projecteurs encastrés
Subaquatiques

90

CENTUM
Projecteurs en saillie

110

Projecteurs en saillie

142

Projecteurs encastrés
Extérieur

156

Produits
complémentaires
Hublots et Haut-parleur

200

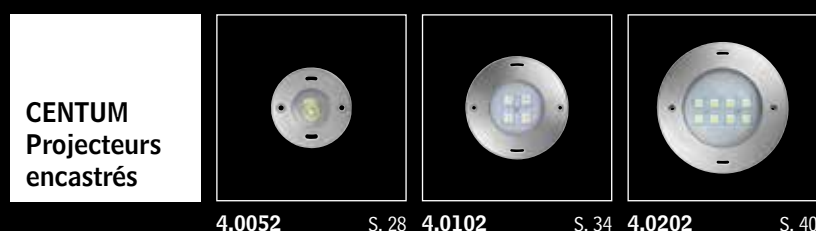
Accessoires

208

Liste des produits à la page suivante



Table des produits



CENTUM
Projecteurs
en saillie



4.0050

S. 112



4.0100

S. 118



4.0290

S. 124



4.0290.15

S. 130



4.0490

S. 136

Projecteurs
en saillie



4.0240

S. 144



4.0011.15

S. 150



4.0072

S. 151



4.0192

S. 152



4.0195

S. 153



4.0365

S. 154

Projecteurs
encastrés



4.0011

S. 158



4.0026

S. 164



4.0071

S. 170



4.0197

S. 176



4.0304

S. 182



4.3012-90

S. 188



4.0021

S. 196



4.0198

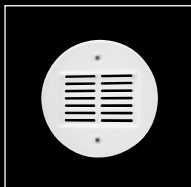
S. 197



4.1010

S. 198

Hublots et
Haut-parleur



4.0014

S. 202



4.2500

S. 204



4.2600

S. 204



4.1914

S. 206

Distributeurs dans le monde

Votre contact sur place

Head Office

Allemagne

Centrale Allemagne

WIBRE Elektrogeräte
Edmund Breuninger GmbH & Co. KG
Liebigstraße 9
74211 Leingarten
+49 (0) 7131 9053-0
info@wibre.de · www.wibre.de

PLZ: 40–48, 50–53, 56–59

Dipl.-Ing. Michael Sauer
Lindenstraße 6
47877 Willich
+49 (0) 2156 9116-84
info@ivsauer.de
www.wibre.de

PLZ: 54–55, 75–79, 60–61, 63–69

LICHT-TEAM Handelsvertretungen e.K
Franz-Kirrmeier-Straße 19
67346 Speyer
+49 (0) 6232 6069-11
info@das-licht-team.de
www.das-licht-team.de

Europe

Austria

LKD Licht Kommunal Digital GmbH
Münchner Bundesstraße 144
5020 Salzburg
+43 662 432514-0
office@lkd.at · www.lkd.at

Hungary

LISYS-Project KFT
Tengerszem utca 78
1142 Budapest
+36 06 1 307 6209
mail@lisis-project.hu
www.lisis-project.hu

Norway

Malux Norge AS
Prinsessealléen 50
0276 Oslo
+47 53218000
info@malux.no · www.malux.no

Czech Republic and Slovakia

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.
Bystrice 1312 · 739 95 Bystrice nad Olší
+420 800 331 173
info@berndorf-bazeny.cz
www.berndorf-bazeny.cz

Iceland

Iskraft
Smíðjuvegur 5
200 Kópavogur
+354 5351200
iskraft@iskraft.is
www.iskraft.is

Poland

Slim Light Design Sp z o.o.
Ul. Cietrzewia 23
02-492 Warszawa
+48 511 156 350
k.gorka@slimlightdesign.com
www.slimlightdesign.com

Denmark

Anker & co
Dampfærgevej 13
2100 Copenhagen
+45 70213700
kontakt@ankerco.com
www.ankerco.com

Latvia

Malux East Ltd
P. Stradina str. 29
3602 Ventspils
+371 26528761
raivis.kalnins@malux.lv
www.malux.lv

Portugal

Oswaldo Matos, SA
Rua Maurício Lourenço Oliveira, 186
4405-034 Madalena - V. N. Gaia
+351 223 710 419
mail@osvaldomatos.pt
www.osvaldomatos.pt

Estonia

MALUX East Ltd
Pämuimt 160
11317 Tallinn
+372 6142143
info@malux.ee · www.malux.ee

Lithuania

Malux East Ltd
Statybininku gatve 7-402
50118 Kaunas
+370 37311884
denisas.marcinkevicius@malux.lt
www.malux.lt

Spain

Difusiona SL
Provençals 94
08019 Barcelona
+34 93 362 22 79
info@difusiona.eu
www.difusiona.eu

Finland

Malux Finland Oy
Työpajatie 13a
FI-06150 Porvoo
+358 (0) 1957457-00
info@malux.fi · www.malux.fi

Luxembourg

SIPEL Sàrl
42, ZAE Le Triangle Vert
L-5691 Ellange-Mondorf
+352 316660-1
wibre@sipel.lu
www.sipel.lu

Sweden

Malux Sweden AB
Åsvägen 30
891 30 Örnsköldsvik
+46 660 292900
info@malux.se · www.malux.com

France

MW-MarvalWay
1 rue centrale
69960 CORBAS
+33 (0) 4 78 58 77 35
mwinfo@mw-marvalway.fr
www.marvalway.com

Switzerland and Liechtenstein

LUXED Beleuchtungen GmbH
Benzburweg 18A
4410 Liestal
+41 61 903 03 80
info@luxed.ch · www.luxed.ch

Greece

FOSS SA
204, Kifisias AV.
14562 Kifisia
+30 210 72-50580
info@foss.gr · www.foss.gr

Netherlands

ESZET Lighting B.V.
Postbox 64 · 3840 AB Harderwijk
Van Leeuwenhoekstraat 21-23
3846 CA Harderwijk
+31 (0) 341 438260
verkoop@eszet.nl
www.eszet.nl

United Kingdom and Ireland

Light Projects Ltd
23 Jacob Street
London, SE1 2BG
+44 20 7231 8282
info@lightprojects.co.uk
www.lightprojects.co.uk

Asie

Asean – Thailand, Myanmar, Cambodia, Vietnam

MOSAIC EINS Co Ltd.
43 Thai CC Tower 15 Floor Room 154 Bangkok
10120, Thailand
+66 2 675 6778-9
service@mosaiceins.com · www.mosaiceins.com

East Asia – Hong Kong, China, Macau, Taiwan, Malaysia

Anton W.C. Denker GmbH
Lindenstrasse 39
20099 Hamburg/Germany
+49 40 248456-0
info@anton-denker.de

Indonesia

PT Sinar Teknik Tirta Pratama (Medan)
Jl. Cirebon Nr. 77
20212 Medan
+62 61 4569605
info@sinarteknik.com
www.sinarteknik.com

PT Esparindo Dayamegah (Jakarta)
Kompleks Mega Glodok Kemayoran Kanto Blok B-1
Jl. Angkasa Kav. B-6 · Kota Baru Bandar
Kemayoran
Jakarta Pusat 10610
+62 21 65867688
info@esparindo.com · www.esparindo.com

India

Versalite Hitech Lighting Pvt.Ltd.
Marathon Icon, #805, Off Ganpatrao Kadam Marg
Lower Parel (W), Mumbai 400 013
+91 22 4333 1818/2389 3454
sales@versa-lite.com
www.versa-lite.com

Israel

H.S Oran Lighting LTD
St., Kvuzat L.G. 3, IL Kfar Saba
+00972 97466641
office@oran-matic.co.il

Korea

SJL Corp.
1102-1103 Sungjee Starwith
38, Heungan-daero 427beon-gil
Dangan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14059
+82-31-345-0345
sjl@sjllighting.com · www.sjllighting.com

Middle East – Lebanon, Saudi Arabia, Yemen, Oman, Qatar, United Arab Emirates, Bahrain, Kuwait, Jordan

DPS Industrial GmbH & Co. KG
Sachsenstraße 5
20097 Hamburg/Germany
+49 40 682897-0
light@dps-lighting.de

Russia

ECTES TD LLC
Postbox 35
Moscow 129090
+7 495 2413375
info@ectes-td.ru
www.ectes-td.ru

Singapore

LuxLight
No. 5 Kaki Bukit Place
Singapore 416183
+65 6278 8588
sales@luxlight.sg
www.luxlight.sg

Turkey

Hi-Tec Lighting
Sedef Cad. No:2, A Blok. Kat:19 D:80
Atasehir/Istanbul, Turkey
+90 216 4563794
hi-tec@hi-tec.com.tr
www.hi-tec.com.tr

Afrique

Angola

Oswaldo Matos SA
Luanda
+244 918 061 453
mail@osvaldomatos.co.ao
www.osvaldomatos.co.ao

Egypt

Siraj Lighting Co.
38 Beirut St. Heliopolis · Cairo · Egypt
+202 22564030
bidding@siraj-lighting.com
www.siraj-lighting.com

Morocco

ARRAKIS SARL
Villa Nr. 4, Rue Oum Keltoum
20000 Casablanca, Maroc
+212 (0) 522949947
contact@arrakis.ma

Tunisia

Design Technologies
Z.I Sidi Daoud · 2045, La Marsa, Tunisie
+216 71854444
dtek@designtechologie.com
www.designtechologie.com

Amérique

Brasil

Oswaldo Matos Brasil Ltda.
Av. 9 de Julho, 4939, cj 126 A
CEP 01407-200 Jardim Paulista
São Paulo SP Brazil
+55 11 3045 3095
projetos@osvaldomatos.com.br
www.osvaldomatos.com.br

USA

Designplan Lighting Inc.
79 Trenton avenue
Frenchtown, NJ 08825 · USA
+001 908 9967710
sales@designplan.com
www.designplan.com

Australie

Australia and New Zealand

Form and Light Pty Ltd
Suite 4.11, 29-31 Lexington Drive
Bella Vista NSW, 2153
+61 2 8824 7940
info@formandlight.com.au
www.formandlight.com.au



© Private Villa, France
Photo: Tom Philippi, www.tomphilippi.com

IP68

EN 60529:2014-09
EN 60598-1.9.2.9
EN 60598-2-18.13

Indice de protection IP68

Bien au-delà de la norme

Le type de protection « International Protection » (IP) indique l'aptitude des équipements électriques à être utilisés dans différentes conditions environnementales. Comme les défis ne peuvent pas être plus grands dans notre cas, nous ne laissons rien au hasard. Tous les projecteurs immergés Wibre, sans exception, répondent à la norme de protection IP68 et sont durablement étanches à 100 %. Pour cette garantie, nous nous laissons guider par notre credo, notre mission, notre passion. Dans ce domaine, nous avons été et sommes toujours les pionniers.

Selon la norme DIN EN 60529, le chiffre 6 qui suit l'abréviation IP indique l'étanchéité à la poussière et la protection totale contre les contacts accidentels. Le deuxième chiffre 8 indique la protection contre l'immersion permanente. Nos projecteurs sont donc parfaitement étanches.

Les procédures de test IP68 comprennent en outre des tests selon les normes EN 60598-1 et EN 60598-2-18, qui fournissent la norme pour les exigences générales et particulières des luminaires ; en particulier les luminaires pour piscines ou usages similaires. Nous voulons aller au-delà de la norme et allons donc encore un peu plus loin. Pour garantir une protection optimale, nous augmentons considérablement la durée des tests et la température des projecteurs pendant la certification et nous travaillons avec une pression d'eau bien supérieure à la norme.

EN 60529:2014-09 | IEC 60529

Degrés de protection procurés par les enveloppes (Code IP)

EN 60598-1.9.2.9 | IEC 60598-1

Luminaires – Partie 1 : exigences générales et essais

EN 60598-2-18.13 | IEC 60598-2-18

Luminaires – Partie 2 à 18 : règles particulières – luminaires pour piscine et usages analogues



Indice de protection IP69

Résiste à toutes les pressions

Une grande partie de nos projecteurs est depuis peu certifiée IP69 et donc protégée contre les hautes pressions et les températures élevées des jets d'eau. Nous élargissons ainsi encore les exigences posées à nos luminaires et garantissons une robustesse extrême ainsi qu'une protection supplémentaire dans des environnements particulièrement exigeants.

Dans la procédure de test IP69, l'eau percute le boîtier du luminaire avec une pression de 100 bars et à une température de 80°C dans toutes les directions (norme EN 60529). La distance est très faible (10 centimètres seulement) et la procédure dure une demi-minute.

Tous les luminaires certifiés IP69 de Wibre, en complément de l'indice de protection IP68, résistent aux conditions les plus difficiles. Ils offrent en effet une résistance maximale. Ils sont donc d'une longévité inégalée.

EN 60529:2014-09 | IEC 60529

Degrés de protection procurés par les enveloppes (Code IP)

A noter : l'indice de protection IP69 ne concerne que le projecteur. Le câble raccordé n'est pas résistant à l'indice de protection IP69. Si l'eau de jet trop forte arrive à proximité du câble ou l'atteint, celui-ci peut être endommagé et donc ne plus être étanche.



Acier inoxydable

Le matériau de nos projecteurs

L'acier inoxydable de haute qualité que nous avons choisi avec soin est essentiel pour une longue durée de vie. Celui-ci protège littéralement l'intérieur du projecteur de toutes les « influences » extérieures. Les boîtiers en plastique, en aluminium ou en bronze sont tabous chez Wibre. Le matériau 1.4571 est un acier inoxydable stabilisé au titane, qui est principalement utilisé dans la construction navale et dans l'industrie médicale très exigeante. L'ajout de titane génère une très grande résistance à la corrosion, ce qui permet d'utiliser nos projecteurs dans l'eau pendant longtemps. Les eaux urbaines et industrielles, et donc par exemple l'eau douce et l'eau chlorée, constituent les meilleurs environnements pour nos projecteurs.

Bien entendu, la gamme Wibre comprend également des projecteurs conçus pour être utilisés sans crainte dans l'eau salée. Pour cela, beaucoup de nos luminaires sont équipés de versions spéciales pour l'eau salée. Ils sont fabriqués dans le matériau 1.4539, un acier super-austénitique nickel-chrome-molybdène-cuivre qui ne rouille pas et qui résiste à de nombreux acides organiques et inorganiques. Grâce à sa

résistance à l'eau jusqu'à une concentration en sel d'environ 3,5 %, ce matériau fortement allié garantit une utilisation durable de nos projecteurs à saumure dans la plupart des eaux marines, saumâtres et thermales.

**V4A-Acier inoxydable 1.4571 | AISI 316Ti
SS 2350, UNS S31635 | AFNOR Z6CNDT17-12**

Utilisation des projecteurs dans les eaux urbaines et industrielles comme l'eau douce et l'eau chlorée.

**V4A- Acier inoxydable 1.4539 | AISI 904L
SS 2562 | UNS N08904 | AFNOR Z2NCDU25-20**

Utilisation des projecteurs dans de l'eau avec une concentration maximale de 3,5% de sel.



WIBRE - GARANTIE - GUARANTEE

10 YEARS

against rust perforation of stainless steel housings*
gegen Durchrostung von Edelstahlgehäusen*

WIBRE - GARANTIE - GUARANTEE

5 YEARS

for CENTUM luminaires, seals, cables ...*
für CENTUM-Leuchten, Dichtungen, Kabel ...*

WIBRE - GARANTIE - GUARANTEE

3 YEARS

for power supplies, controller, transformers*
Für Netzteile, Controller, Transformatoren*

Garantie

Durabilité assurée

Chez nous, les promesses en l'air n'existent pas. Nous misons sur des garanties solides pour des produits qui durent et qui fonctionnent. Car nous savons ce que nos projecteurs peuvent faire. Depuis 1950, ils sont les témoins de notre expérience en matière d'éclairage sous-marin, dans laquelle s'inscrit notre passion plus que centenaire pour les produits de qualité.

5 ans - sur tous les projecteurs CENTUM

La série CENTUM se distingue par des matériaux de qualité supérieure, un développement et une fabrication bien pensés jusque dans les moindres détails. De plus, chaque projecteur CENTUM est soumis à un contrôle de qualité à plusieurs niveaux. La satisfaction et le plaisir de la lumière sont garantis

- 5 ans de garantie pour les projecteurs à LED CENTUM encastrés et apparents pour une utilisation sous-marine ainsi que pour une utilisation en extérieur des classes de protection IP67 et IP68*.
- 5 ans de garantie pour les joints, les câbles, les presse-étoupes, les gaines de protection.*

10 ans - contre la perforation par la rouille

Notre acier inoxydable de qualité supérieure, soigneusement sélectionné, constitue l'épine dorsale d'une longue durée de vie. Il protège littéralement l'intérieur du projecteur de toutes les « influences » extérieures, car il est fait pour durer.

- 10 ans de garantie contre la perforation par la rouille pour les boîtiers à inserts en acier inoxydable et les boîtiers de projecteurs en acier inoxydable.*

3 ans - sur tous les autres projecteurs Wibre

Outre la série CENTUM, nous proposons une gamme de projecteurs pour d'autres applications. Il est ainsi possible de réaliser des projets complets avec des luminaires de la gamme Wibre. La plus haute qualité est garantie.

- 3 ans de garantie pour les projecteurs à LED encastrés et en saillie pour une utilisation sous l'eau et en extérieur des classes de protection IP67 et IP68, à l'exception des produits de la série CENTUM (voir ci-dessus).*
- 3 ans de garantie pour les projecteurs équipés de sources lumineuses conventionnelles (lampes halogènes, à vapeur de sodium, etc.) des classes de protection IP67 et IP68.*

*Conformément à nos conditions de garantie (www.wibre.de).



Verre de sécurité trempé et résistance mécanique

La plus sûre des finitions

Sur tous les projecteurs Wibre, un verre de sécurité trempé (ESG) de très grande qualité, fabriqué en Allemagne, recouvre les optiques en toute sécurité. Sa grande robustesse profite en particulier aux luminaires encastrés dans le sol et en saillie, qui peuvent être utilisés sans risque dans tous les espaces publics, ainsi qu'aux projecteurs destinés à être utilisés dans les piscines. En effet, grâce à la résistance aux chocs du verre, ils offrent une résistance contre les potentiels de destruction intentionnels ou accidentels.

Il est composé d'un verre blanc qui, contrairement au verre ordinaire, ne présente aucune coloration verdâtre. Grâce à sa grande transparence, le verre blanc lisse, généralement appelé Optiwhite, laisse passer fortement la lumière.

La protection contre les sollicitations mécaniques extérieures est indiquée par le code IK. La fourchette s'étend ici de IK00 (aucune protection) à IK11 (énergie de frappe de 50 joules), l'exigence légale minimale dans les piscines étant IK05 (0,7 joule) selon la norme CEI 60598-2-18. Les projecteurs Wibre dépassent toujours cette norme, en

grande partie au maximum, et défient ainsi des énergies d'impact bien plus élevées. Le test de résistance mécanique est effectué en laboratoire avec un marteau à chute libre conforme à la norme.

EN 62262:2002 + A1:2021

IEC 62262:2002 + A1:2021

Degrés de protection procurés par les enveloppes des matériels électriques (équipements) contre les sollicitations mécaniques extérieures (code IK)

EN 60068-2-75:2015-08 | IEC 60068-2-75:2014

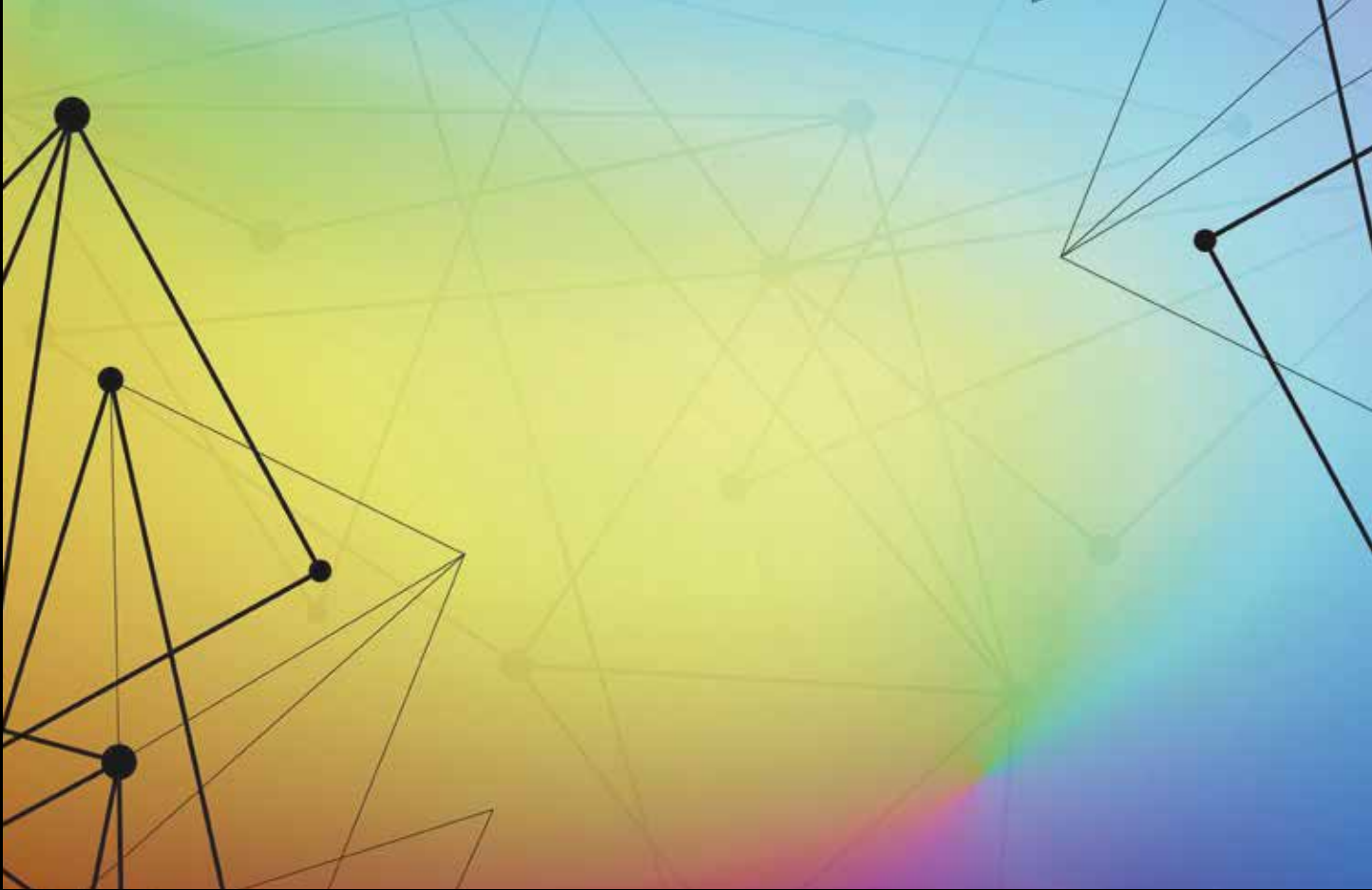
Essais d'environnement – Partie 2-75 : Essais - Test Eh :
Essais au marteau

EN 60598-1.4.13.1 | IEC 60598-1.4.13.1

Luminaires - Partie 1 : Règles générales et essais

EN 60598-2-18.6.1 | IEC 60598-2-18.6.1

Luminaires – Partie 2-18 : Règles particulières –
luminaires pour piscine et usages analogues



Températures de couleur et faisceaux lumineux

Le choix de la polyvalence

Avec le vaste programme de Wibre, les concepteurs et les utilisateurs sont sans restrictions. En effet, pour chaque application d'éclairage architectural ou de piscine, il n'existe pas seulement le projecteur adéquat, mais aussi une multitude de faisceaux et de températures de couleur offrant une immense liberté de conception pour des mises en scène variées. Les faisceaux lumineux les plus utilisés, du spot au flood en passant par le medium et le wide, sont complétés par des développements spéciaux rendant les façades de bâtiments, les fontaines ou les piscines particulièrement séduisants. Dans les grands bassins, un projecteur à faisceau large et profond permet d'éclairer la surface de l'eau d'une manière particulièrement attrayante. Par ailleurs, des optiques elliptiques sont disponibles pour presque tous les projecteurs Wibre.

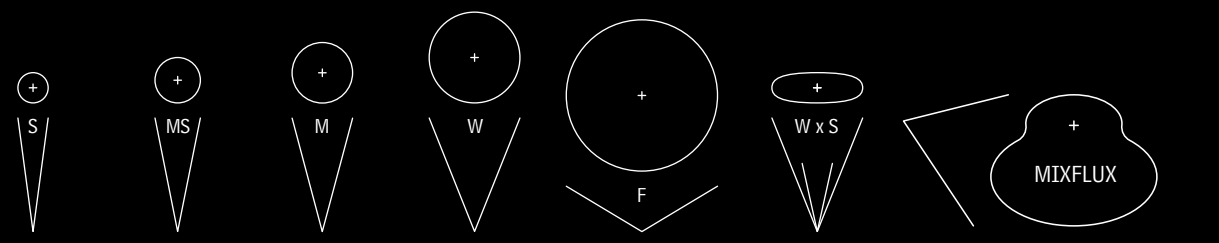
Les températures de couleur froide, neutre et blanc chaud sont des options pour tous les projecteurs. Pour une grande partie de la gamme, il existe des versions RGBW avec également trois températures de couleur. Avec Dynamic White, la température de couleur peut varier de manière flexible du blanc chaud au blanc froid (3 000 à 6 000 K) et créer des mises en scène fascinantes dans l'espace urbain ou dans les parcs. Spécialement pour les piscines, il existe des projecteurs avec une lumière bleu royal incomparable, qui représente le mariage idéal entre la longueur d'onde et l'eau.

Températures de couleur



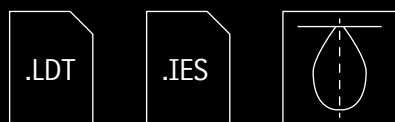
| | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 6000K cold white | 4500K neutral white | 3000K warm white | royal blue | RGB-6000K + cold white | RGB-4500K + neutral white | RGB-3000K + warm white | dynamic white 3000-6000K | 2700K extra warm white |
| Le premier choix quand une intensité lumineuse maximale est requise. Utilisé sur les surfaces en acier inoxydable et les carrelages dans des tons froids comme le bleu. | Couleur neutre et agréable à l'œil. Utilisé pour une variété de surfaces telles que les carrelages blancs ou le béton apparent. | Pour une atmosphère chaleureuse et distinguée. Utilisé pour les surfaces dans les tons naturels et de terre. | Ton bleu intense optimisé par l'eau. Souligne l'élément eau. Utilisation idéale pour les surfaces bleues. | Un éclairage dynamique aux possibilités illimitées. Des millions de mélanges de couleurs sont possibles, ainsi que des changements de couleurs programmables. La couleur blanche supplémentaire intensifie la lumière et sert également d'éclairage monochrome blanc pur de l'eau. Idéal pour les parcs aquatiques, les piscines d'hôtel, les différents jeux d'eau et les fontaines colorées. | Adaptation individuelle, stimulant l'ambiance des tons blancs, du blanc froid au blanc chaud. Utilisation dans les zones du Human Centric Lighting (HCL). | Un coloris extrêmement chaud et agréable pour une atmosphère de bien-être et de détente. Utilisé pour les surfaces dans les tons naturels et de terre. | | |

Ouverture du faisceau lumineux



| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spot symmetrical | Medium-spot symmetrical | Medium symmetrical | Wide symmetrical | Flood symmetrical | Wide x Spot elliptical | Mixflux asymmetrical |
| Distribution du faisceau très étroite. Pour un éclairage ciblé et sélectif. | Distribution du faisceau étroite. Pour un éclairage d'effet et accentué. | Distribution compacte du faisceau. Pour un éclairage individuel puissant. | Une large diffusion. Pour un éclairage de grande envergure. | Très large diffusion. Pour l'éclairage de grandes surfaces et de zones étendues. | Large diffusion horizontale et étroite à la verticale. Pour un large éclairage horizontal. | Caractéristique de rayonnement spécifiquement développée pour les piscines. Large éclairage sans éblouissement vers le fond de la piscine. |

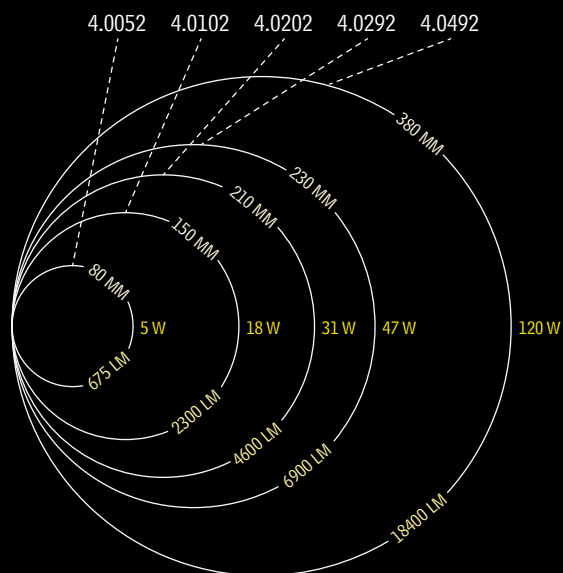
Données photométriques



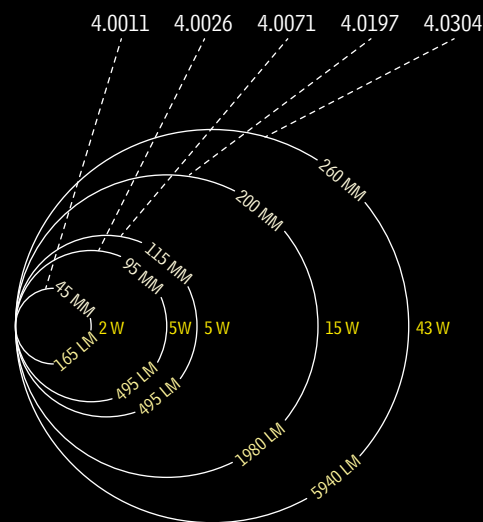
Sur notre site Internet (www.wibre.de), les données photométriques pour le calcul et la visualisation de la lumière ainsi que les courbes graphiques de la lumière sont disponibles pour tous les projecteurs.

Comparaison des projecteurs

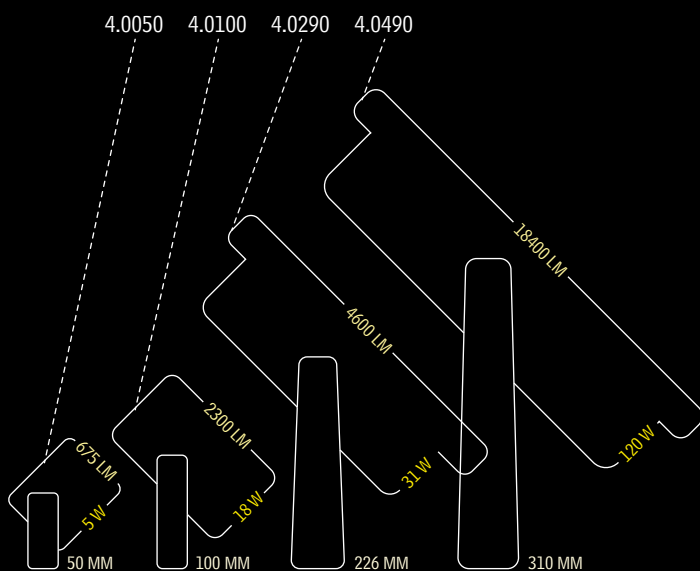
Projecteurs encastrés | Subaquatiques



Projecteurs encastrés | Extérieur



Projecteurs en saillie



Eclairage de piscines

La lumière au service de la nostalgie

Qu'elle soit grande ou petite, carrée, rectangulaire ou de forme libre : avec des projecteurs subaquatiques, chaque piscine se transforme en un lieu de rêve où l'on aime s'attarder. Nos projecteurs permettent de réaliser d'innombrables scénarios. En lumière blanche ou colorée.





© Lindenhof Lifestyle DolceVita Resort, Naturns, Italia
Partner: Winkler GmbH, www.winkler-schwimmbad.com

Eclairage de fontaines

La lumière rend une attraction encore plus attractive

Une fontaine dans un parc ou dans un espace urbain est un grand point d'attraction. La fascination exercée par le jeu de l'eau peut être démultipliée à l'aide de projecteurs. Nous proposons pour chaque fontaine, aussi grande ou petite soit-elle, l'éclairage adéquat pour l'illumination de l'intérieur ou de l'extérieur.





© Place Jean Jaurès, Tours, France
Photo: Caroline Gasch
Partner: MW MarvalWay

Éclairage urbain

Une bonne conception et un bon sentiment

Des projecteurs professionnels permettent d'aménager et de structurer des espaces et des bâtiments par le seul biais de la lumière. Il est ainsi possible d'attirer le regard de l'observateur sur ce qui est beau et en masquant ce qui l'est moins. La lumière accompagne le passant sur son chemin et lui donne un sentiment de sécurité. Pour de telles applications, Wibre tient à disposition des projecteurs de grande et de petite taille.





© Stavros Niarchos Foundation Cultural Center, Athen, Greece
Lighting Design: ARUP
Lighting Supplier: Foss SA
Installer: Joint Venture Salini Impregilo-TERNA
Design Architect: Renzo Piano Building Workshop
Photos: The Dark Room Photo Production Ltd

Éclairage d'architecture proche de l'eau

Esthétique et fonctionnel

Dans les zones extérieures proches de l'eau et sur les côtes, un éclairage professionnel ne doit pas manquer, car il donne un sentiment de sécurité, met en scène l'environnement construit et confère à l'élément humide un flair tout particulier grâce à de charmants reflets. Qu'il s'agisse de projecteurs d'accentuation, de projecteurs pour l'éclairage de surfaces de façades ou de luminaires d'orientation : le portefeuille de Wibre offre tout.





© UNDER Restaurant, Lindesnes, Norway
Partner: Luminator AS, www.luminator.no
Photo: Tomas Majewski, www.tomaszmajewski.no



CENTUM

Projecteurs encastrés

Pour illuminer les piscines et
autres zones aquatiques



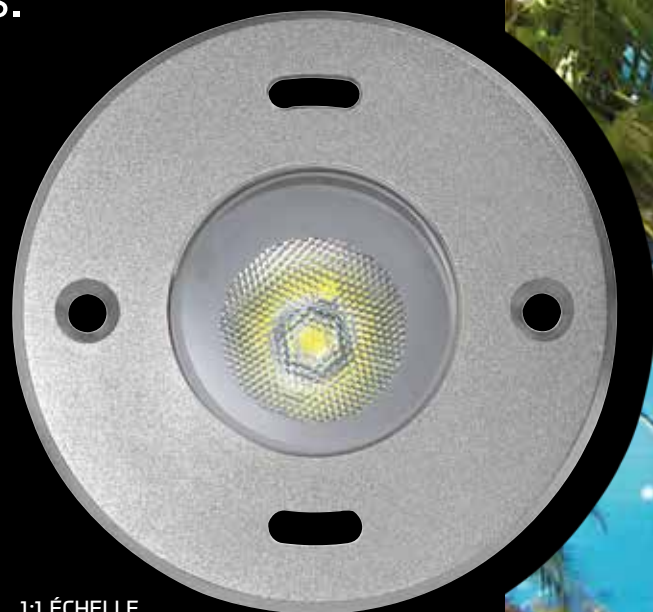
© Bürgenstock Hotels & Resort Lake Lucerne, Obbürgen, www.buergenstock.ch
Lichtplaner: Licht Kunst Licht AG, Berlin/Bonn, www.lichtkunstlicht.com
Planer Außenpool: Kannewischer Ingenieurbüro AG, Cham-Zug, www.kannewischer.ch; Mauchle Pool AG, Sursee, www.mauchlepool.ch



Projecteur encastré

4.0052

Ce projecteur encastré miniature a tout pour plaire, car malgré sa petite taille, il atteint une intensité lumineuse allant jusqu'à 675 lumens. C'est pourquoi cette plus petite version de la série Centum peut être admirée partout. Dans les zones d'entrée de la piscine, le projecteur offre orientation et sécurité, et dans la piscine elle-même, il peut séduire et faire rêver avec un grand succès. En lumière blanche froide ou chaude ou dans une frénésie de couleurs. C'est précisément parce qu'il est si petit qu'il convient également aux petites piscines ou aux terrains de jeux.



1:1 ÉCHELLE



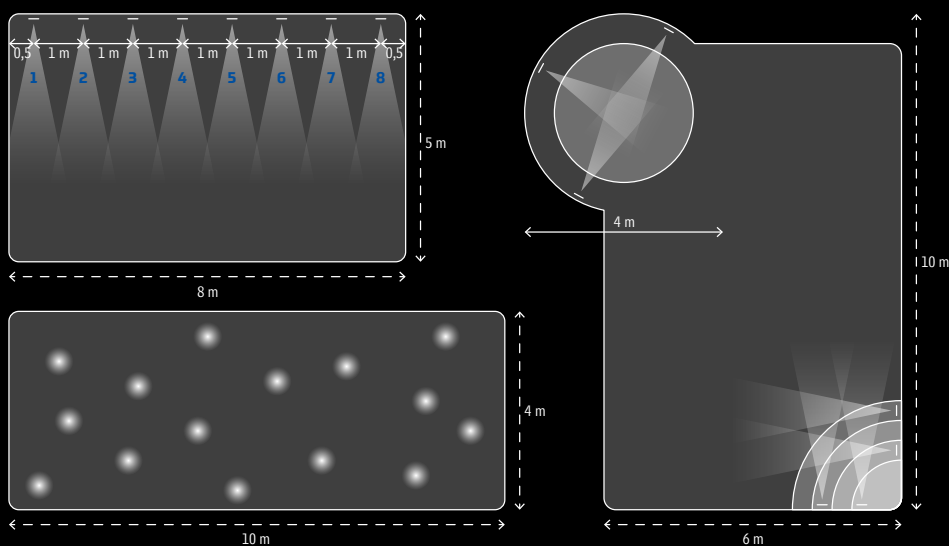
4.0052 | Projecteur encastré

Jusqu'à 675 lumens – Optimal pour l'accentuation

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 5 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Colerette ronde en acier inoxydable 316Ti, hauteur 2 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- Multichip POW-LED RVB-B 350 mA/12 V-DC
- Multichip POW-LED blanc dynamique 350 mA/12 V-DC
- Mode d'opération: courant constant
- Diffusion de la lumière: rotation symétrique
- ...
- Serre-câble à vis, acier inoxydable 316Ti
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB-B externe
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable 316Ti avec gaine de protection pour câble de 1,5 m
- 3 m de câble immergeable inclu

Exemples d'application

Éclairage d'effet individuel symétrique comme installation murale (recommandation : environ un luminaire par mètre de bassin) ou variable comme ciel étoilé au fond de la piscine. Un éclairage d'ambiance des escaliers et l'accentuation des sections de la piscine sont également possibles.



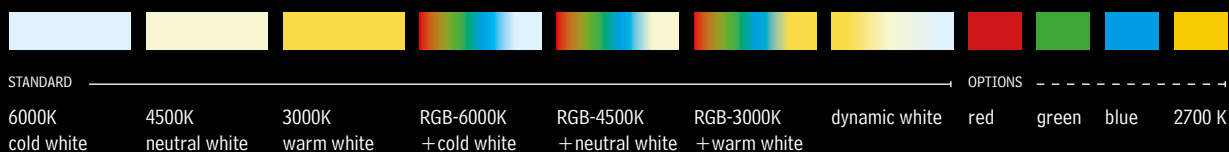


© Park Hyatt Bangkok;
Client: Mosaic Eins;
Lighting design: Inverse Lighting Design

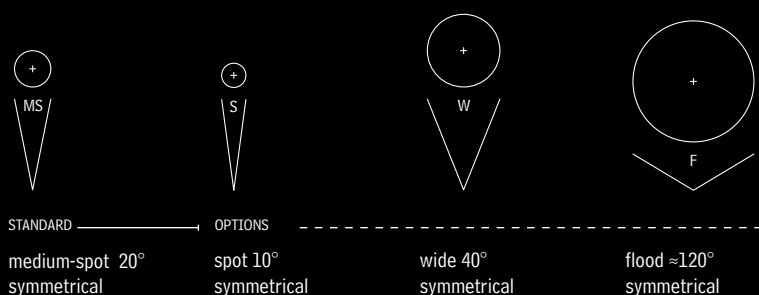


© THERMEN & BADEWELT SINSHEIM, Germany

Températures de couleur



Ouverture du faisceau lumineux



Accessoires supplémentaires



OPTIONS

anti éblouissant louvre
noir, pour POW-LED

35.40050.0001



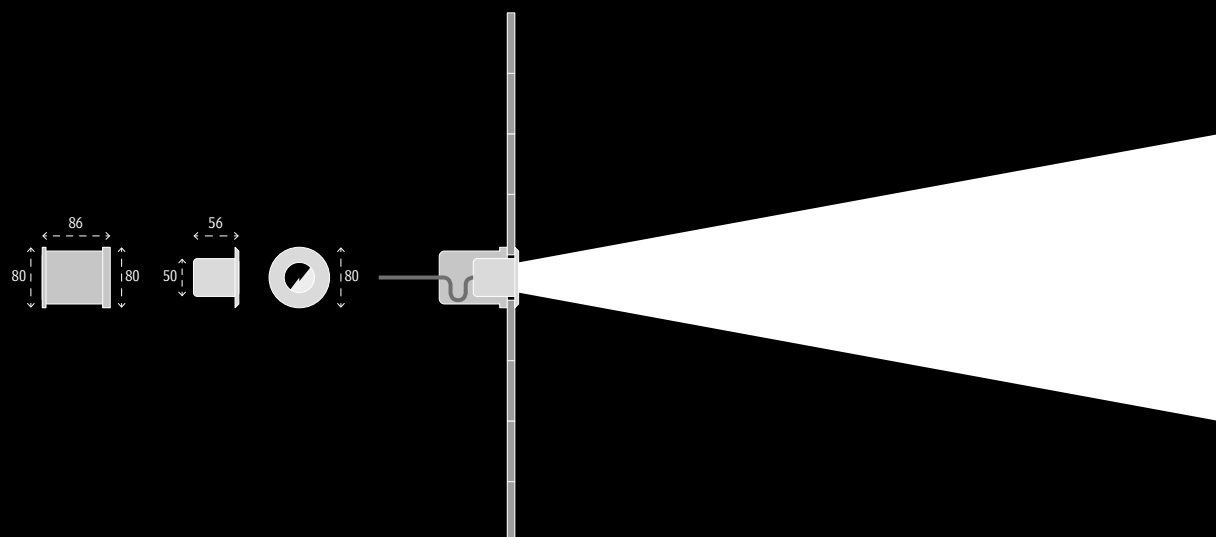
disque supplémentaire, satiné
pour une diffusion plus douce
de la lumière (perte de lumière
env. -15 %)

92.40050.0005

Remarques

- Version eau SALÉE - Numéro d'article avec un «S» à la fin
- Sélectionner le boîtier d'encastrement adapté selon le type et la situation de montage.
- Faisceau elliptique 45x10° sur demande.

Dimensions





| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------|----------------|--------|--|--|----|--|
| IP68 IP69 | IK07 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | ELECTRO POLISHED | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | RGB-W | DYNAMIC WHITE | DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | CABLE INCL. | max 5m | | | CE | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------|----------------|--------|--|--|----|--|

A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome

| # | Color | Lumen |
|--------------|----------------------|--------|
| 4.0052.20.11 | 6.000K cold white | 675 lm |
| 4.0052.20.12 | 3.000K warm white | 540 lm |
| 4.0052.20.13 | 4.500K neutral white | 575 lm |

| Spécificité | |
|-------------|-------------------|
| LED | 1 POW-LED |
| WATT | total 5 W |
| POWER | CC 350mA @12 V-DC |
| BEAM | 20° medium-spot |
| CABLE | UW, 2x0,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|-------------------------|---------|
| 5.0635.65.20 max 2 (3*) | |
| 5.0635.03.30 max 2 (4*) | → 210 |
| 5.0635.03.31 max 2 (4*) | |

Éclairage dynamique

| # | Color | Lumen |
|--------------|----------------------------|-----------------------|
| 4.0052.20.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 145 lm |
| 4.0052.20.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 125 lm |
| 4.0052.20.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 135 lm |
| 4.0052.20.80 | 3000K-6000K dynamic white | 250-290 lm |

| Spécificité | |
|-------------|---------------------|
| LED | 1 Multichip POW-LED |
| WATT | all on 4 W |
| POWER | CC 350mA @12 V-DC |
| BEAM | 20° medium-spot |
| CABLE | UW, 8x0,25 qmm |

| Unité de commande | Details |
|--------------------------|---------|
| 5.0635.19.52 max 6 (12*) | → 216 |

Boîtier d'installation



Bassins en béton
carré



Bassins en acier
inoxydable



Bassins en béton
restant apparent



Bassins avec liner
(flasque de pression)



Bassins à parois fines
(flasque de pression)



Bassins à revêtement
collé/liner
(flasque de collage)

| 4.0052.01.00 | 4.0052.05.00 | 4.0052.02.00 | 4.0052.03.00 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour un montage mural, pour le soudage dans les bassins en acier inoxydable et pour le montage dans les bassins en béton carré (Flasque ø 80 mm) | en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour l'installation dans le sol à une profondeur d'eau de 1,30 m, pour le soudage dans les bassins en acier inoxydable et pour le montage dans les bassins en béton carré (profondeur du boîtier 110 mm, plaque de base ø 120 mm avec possibilité de fixation et d'alignement, flasque ø 80 mm) | en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour un montage mural, pour le montage dans des bassins à parois fines et bassins avec liner (flasque de pression ø 84 mm) | en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour un montage mural, pour le montage dans les bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage ø 150 mm) |

*Uniquement pour les zones sans personnes dans l'eau

Projecteur encastré

4.0102

Avec un diamètre de 150 mm, ce projecteur encastré extrêmement compact offre une qualité professionnelle pour les piscines privées et les attractions aquatiques. Avec jusqu'à 2 300 lumens, il s'agit d'une véritable centrale électrique et son boîtier en acier inoxydable promet la durabilité requise dans les installations de natation professionnelles. Quatre LED compactes éclairent uniformément les piscines de petite et moyenne taille avec une lumière blanche ou colorée. Avec ses petites dimensions, le projecteur s'intègre harmonieusement non seulement dans les formes rectilignes mais aussi dans les formes organiques des piscines.



1:1 ÉCHELLE

4.0102 | Projecteur encastré

Jusqu'à 2300 lumens – Idéal pour les piscines privés et de forme organique

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 5 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571, électropoli
- Collerette ronde et carré en acier inoxydable 316Ti, hauteur 2 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- Multichip POW-LED RVB-B
- Multichip POW-LED blanc dynamique
- Mode d'opération: courant constant
- Avec surveillance de température (onboard)
- Protection contre les surtensions
- Diffusion de la lumière: rotation symétrique
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB-B commander séparément
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable 316Ti avec gaine de protection pour câble de 1,5 m
- 3 m de câble immergeable inclu



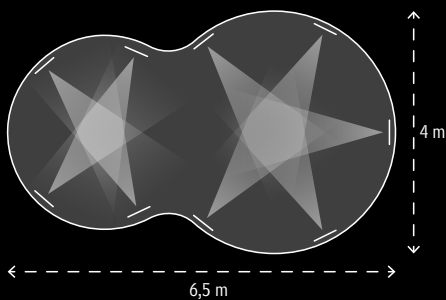
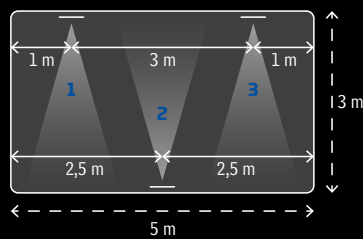
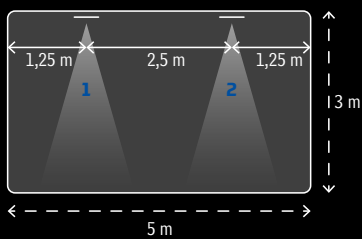
© Conrad Maldives Rangali Island
Lighting Design: Bo Steiber Lighting Design, Singapore
Photo: Sebastian Posingis, Adam Bruzone



© Private Villa
Photo: Tom Philippi, www.tomphilippi.com

Exemples d'application

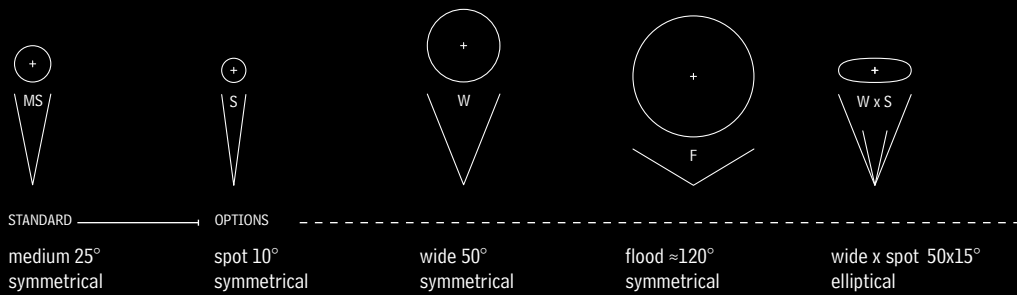
Pour les piscines jusqu'à 3 ou 4 mètres de large, choisissez une disposition unilatérale ou un positionnement décalé des projecteurs des deux côtés. Ce luminaire permet une conception individuelle - un projecteur est recommandé tous les 2 mètres de longueur de bassin. Les piscines à lignes organiques sont mieux mises en valeur par une disposition uniforme.



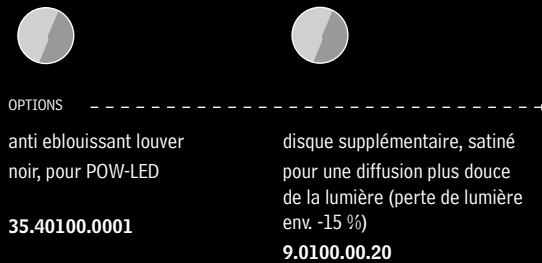
Températures de couleur



Ouverture du faisceau lumineux



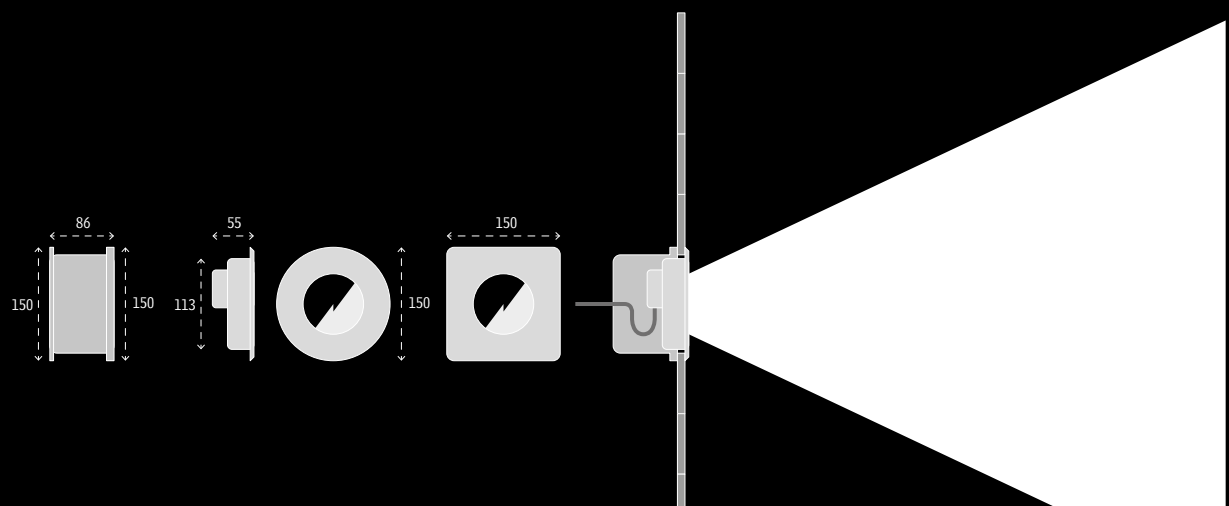
Accessoires supplémentaires



Remarques

- Version eau SALÉE - Numéro d'article avec un «S» à la fin
- Sélectionner le boîtier d'encastrement adapté selon le type et la situation de montage.

Dimensions





| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------|----------------|--------|--|--|----|--|
| IP68 IP69 | IK09 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | ELECTRO POLISHED | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | RGB-W | DYNAMIC WHITE | DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | CABLE INCL. | max 5m | | | CE | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------|----------------|--------|--|--|----|--|

A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome

| Cover | # | Color | Lumen | Spécificité | Unité de commande | Details |
|------------------|--------------|---------------------|-----------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Collerette ronde | 4.0102.20.11 | 6000K cold white | 2300 lm | LED 4 POW-LED | 5.0630.10.04 max 1 | → 210 (without mounting housing) |
| | 4.0102.20.12 | 3000K warm white | 1880 lm | Watt total 18 W | 5.0630.00.04 max 1 | |
| | 4.0102.20.13 | 4500K neutral white | 2010 lm | POWER CC 1200mA @12 V-DC | | |
| | 4.0102.20.16 | royal blue (450 nm) | 500mW/LED | BEAM 25° medium | | |
| Collerette carré | 4.0102.40.11 | 6000K cold white | 2300 lm | CABLE UW, 2x1,5 qmm | | |
| | 4.0102.40.12 | 3000K warm white | 1880 lm | | | |
| | 4.0102.40.13 | 4500K neutral white | 2010 lm | | | |
| | 4.0102.40.16 | royal blue (450 nm) | 500mW/LED | | | |

Éclairage dynamique

| Cover | # | Color | Lumen | Spécificité | Unité de commande | Details |
|------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| Collerette ronde | 4.0102.20.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 580 lm | LED 4 Multichip POW-LED | 5.0635.19.52 max 2 (4*) | → 216 |
| | 4.0102.20.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 500 lm | WATT all on 17 W | | |
| | 4.0102.20.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 540 lm | POWER CC 350mA @12 V-DC | | |
| | 4.0102.20.80 | 3000K-6000K dynamic white | 1000-1160 lm | BEAM 25° medium | | |
| Collerette carré | 4.0102.40.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 580 lm | CABLE UW, 8x0,25 qmm | | |
| | 4.0102.40.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 500 lm | | | |
| | 4.0102.40.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 540 lm | | | |
| | 4.0102.40.80 | 3000K-6000K dynamic white | 1000-1160 lm | | | |

Boîtier d'installation



Bassins en béton carré



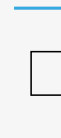
Bassins en acier inoxydable



Bassins en béton restant apparent



Bassins avec liner (flasque de pression)



Bassins à parois fines (flasque de pression)



Bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage)

| 4.0102.01.00 | 4.0102.02.00 | 4.0102.02.40 | 4.0102.03.00 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pour Collerette ronde et carré, en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le soudage dans les bassins en acier inoxydable et pour le montage dans les bassins en béton carré | pour Collerette ronde, en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans des bassins à parois fines et bassins avec liner (flasque de pression ø 155 mm) | pour collerette carré, en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans des bassins à parois fines et bassins avec liner (flasque de pression 155 x 155 mm) | pour Collerette ronde et carré, en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans les bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage ø 250 mm) |

*Uniquement pour les zones sans personnes dans l'eau

Projecteur de Piscine

4.0202

Le polyvalent lumineux pour l'éclairage de piscine se distingue sur le plan technique, mais pas dans l'espace. Avec son Collerette ronde de seulement deux millimètres de hauteur, l'application sur la paroi de la piscine, avec laquelle elle semble se fondre, est à peine perceptible, tant visuellement que physiquement. Avec différents faisceaux, de « spot » à « flood », il s'adapte aux exigences les plus diverses et permet également un éclairage complet de la surface de l'eau.

1:1 ÉCHELLE



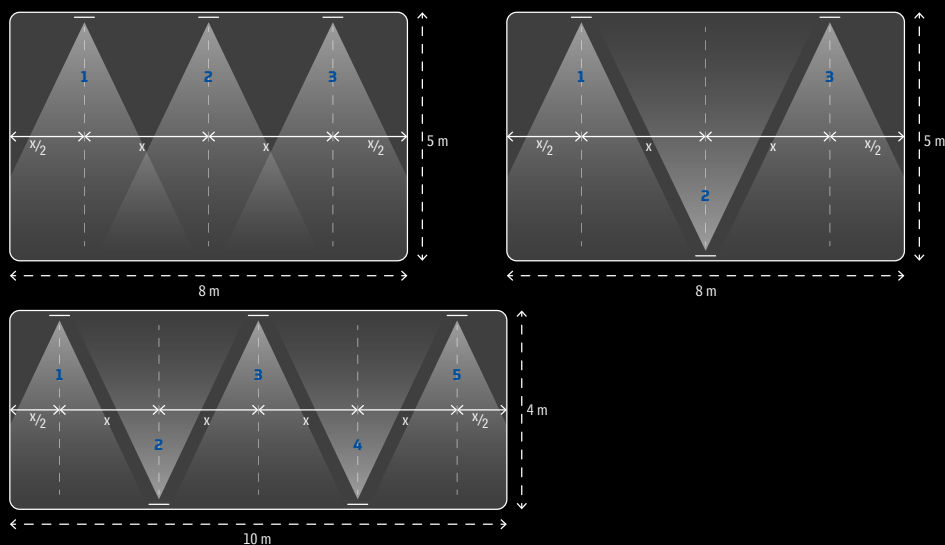
Jusqu'à 4600 lumens – Idéal pour les piscines d'hôtels et privé

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 5 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571, électropoli
- Colerette ronde en acier inoxydable 316Ti, hauteur 2 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED bleu royal
- Multichip POW-LED RVB-B
- Mode d'opération: courant constant
- Avec surveillance de température (onboard)
- Protection contre les surtensions
- Diffusion de la lumière à symétrie large de rotation
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB-B commander séparément
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable 316Ti avec gaine de protection pour câble de 1,5 m
- 5 m de câble immergeable inclu



Exemples d'application

Pour les piscines de taille standard jusqu'à 5 mètres de large, choisissez une disposition unilatérale ou un positionnement décalé des projecteurs des deux côtés. Le nombre de projecteurs dépend de la longueur de la piscine - un projecteur tous les 2 ou 3 mètres est recommandé.



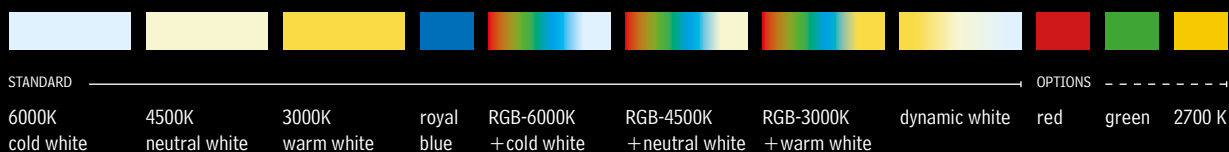


© Private Villa
Photo: Tom Philippi, www.tomphilippi.com, Stuttgart

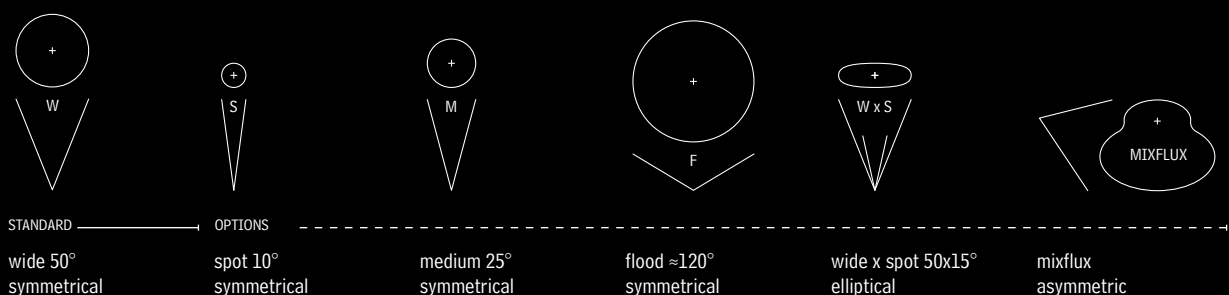


© Paradise City, CIMER SPA, Incheon, Korea
Lighting Designer: EON SLD
Lighting Supplier: SJL Corp.

Températures de couleur



Ouverture du faisceau lumineux



Accessoires supplémentaires



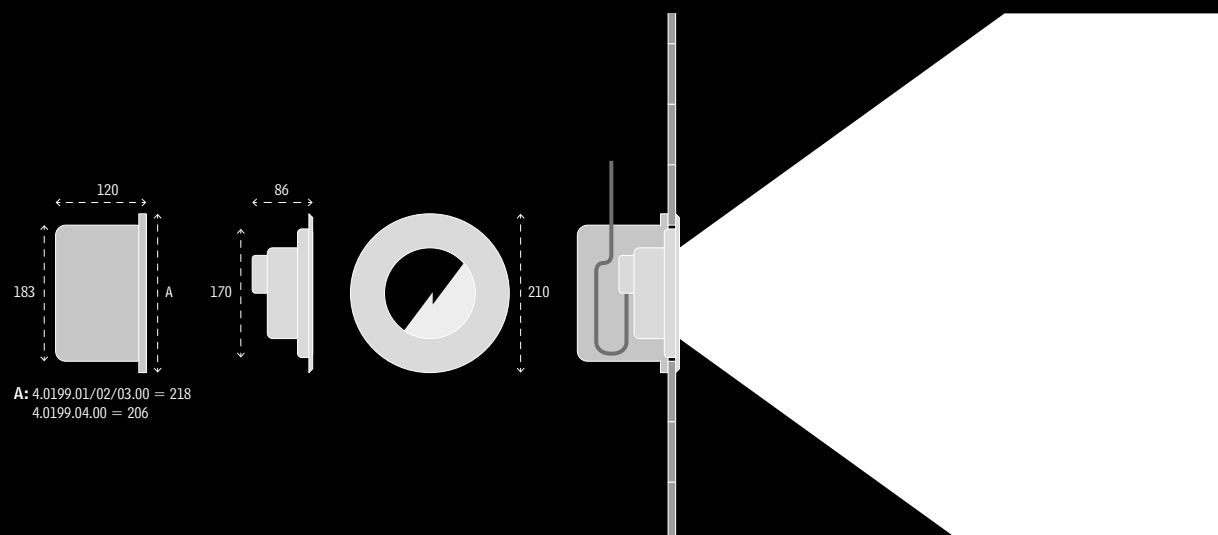
OPTIONS -----

disque de verre, satiné
pour une diffusion plus douce
de la lumière (perte de lumière
env. -15 %)
50.40202.0002

Remarques

- Version eau SALÉE - Numéro d'article avec un «S» à la fin
- Sélectionner le boîtier d'encastrement adapté selon le type et la situation de montage.
- Pour béton restant apparent utiliser boîtier 4.0199.04.00

Dimensions





| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|--------|--|--|----|-----|--|--|
| IP68 IP69 | IK11 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | 3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE | RGB-W | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | DALI 1-10V OPTIONAL DIMM | CABLE INCL. | max 5m | | | CE | III | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|--------|--|--|----|-----|--|--|

A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome

| # | Color | Lumen | Watt | Spécificité | Unité de commande | Details |
|--------------|----------------------|-----------|------------|--------------------------|--------------------|---------|
| 4.0202.00.11 | 6.000K cold white | 4600 lm | total 31 W | LED 8 POW-LED | 5.0630.10.08 max 1 | → 210 |
| 4.0202.00.12 | 3.000K warm white | 3760 lm | | POWER CC 2400mA @12 V-DC | 5.0630.11.08 max 1 | |
| 4.0202.00.13 | 4.500K neutral white | 4024 lm | | BEAM 50° symmetrisch | | |
| 4.0202.00.16 | royal blue (450 nm) | 500mW/LED | total 33 W | CABLE UW, 2x2,5 qmm | | |

Éclairage dynamique

| # | Color | Lumen | Spécificité | Unité de commande | Details |
|--------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|---------|
| 4.0202.00.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 1160 lm | LED 8 Multichip POW-LED | 5.0670.19.52 max 1 | → 216 |
| 4.0202.00.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 1080 lm | WATT all on 50 W | | |
| 4.0202.00.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 1080 lm | POWER CC 700mA @12 V-DC | | |
| 4.0202.00.80 | 3000K-6000K dynamic white | 2000-2320 lm | BEAM 50° symmetrisch | | |
| | | | CABLE UW, 10x0,5 qmm | | |

Boîtier d'installation



Bassins en béton carré



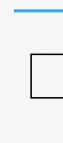
Bassins en acier inoxydable



Bassins en béton restant apparent



Bassins avec liner (flasque de pression)



Bassins à parois fines (flasque de pression)



Bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage)

| 4.0199.01.00 | 4.0199.04.00 | 4.0199.02.00 | 4.0199.03.00 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans les bassins en béton carré | en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour béton restant apparent et le soudage dans les bassins en acier inoxydable | en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans des bassins à parois fines et bassins avec liner (flasque de pression ø 218 mm) | en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans les bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage ø 360 mm) |

Projecteur de Piscine

4.0292

Le best-seller est entré dans l'histoire, car depuis des générations, il crée une valeur ajoutée avec une lumière blanche ou bleu royal pour les piscines jusqu'à 12 mètres de large dans les bassins publics et les hôtels du monde entier. Les performances et la qualité de ce luminaire encastré sont encore inégalées aujourd'hui et, en évitant la pollution lumineuse, il apporte une contribution précieuse à la protection de l'environnement grâce à ses caractéristiques de faisceau uniques. Cette technologie innovante dirige la lumière exclusivement dans la largeur et vers le fond de la piscine. Ainsi, pas un seul rayon de lumière ne pénètre dans l'atmosphère et l'éblouissement est évité en même temps.

1:1 ÉCHELLE



Only to use under water

WIBRE
Made in Germany

4.0292 | Projecteur de Piscine

Jusqu'à 6900 lumens – Idéal pour les piscines d'hôtels et publics

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 5 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571, électropoli
- Colerette ronde en acier inoxydable 316Ti, hauteur 2 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED bleu royal
- Multichip POW-LED RVB-B
- Mode d'opération: courant constant
- Avec surveillance de température (onboard)
- Protection contre les surtensions
- Diffusion de lumière adaptée spécialement à l'éclairage des piscines „asymmetric Mixflux“
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB-B commander séparément
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable 316Ti avec gaine de protection pour câble de 1,5 m
- 5 m de câble immergeable inclu



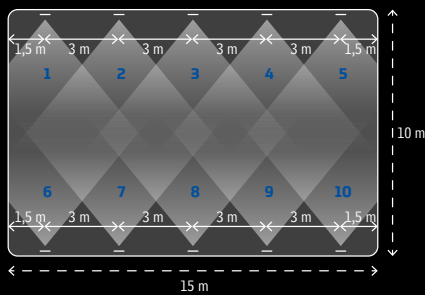
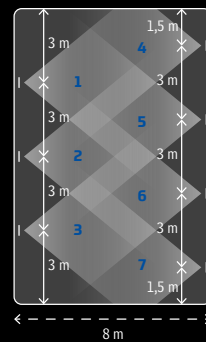
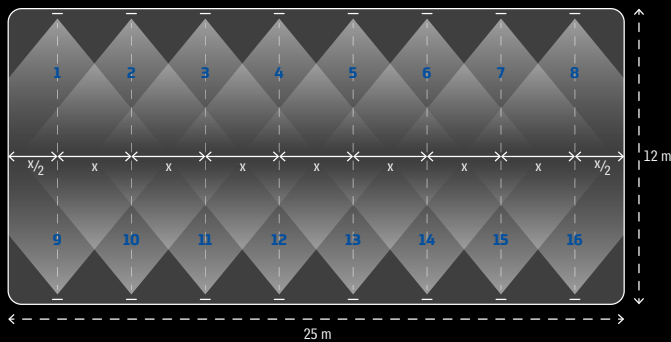
© Schloss Elmau, Germany
Partner: Kapfer GmbH, Wertingen



© Hotel Tenis, Zvolen, Slovak Republic, www.hoteltenis.sk
 Partner: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o, www.berndorf-bazenycz

Exemples d'application

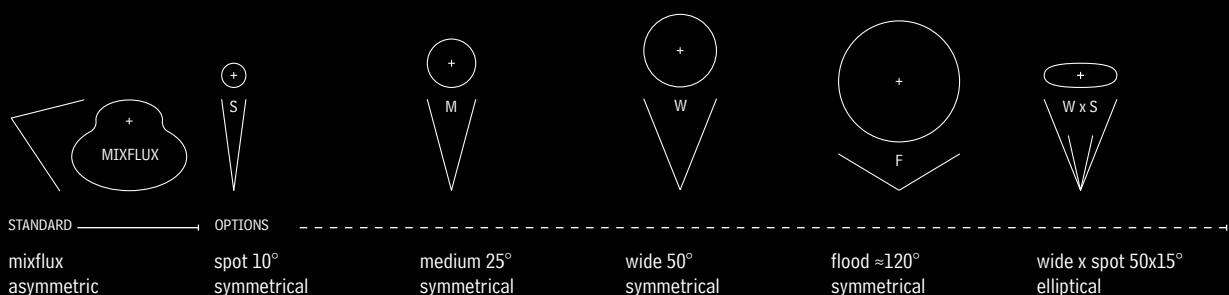
À partir d'une largeur de piscine de 8 mètres, vous pouvez choisir une disposition face à face des projecteurs, chacun à distance d'environ 3 mètres. Il en résulte ainsi le nombre de projecteurs par longueur de piscine. Le positionnement peut être parallèle ou décalé. Pour les bassins plus étroits, un arrangement unilatéral est recommandé.



Températures de couleur



Ouverture du faisceau lumineux



Accessoires supplémentaires



OPTIONS

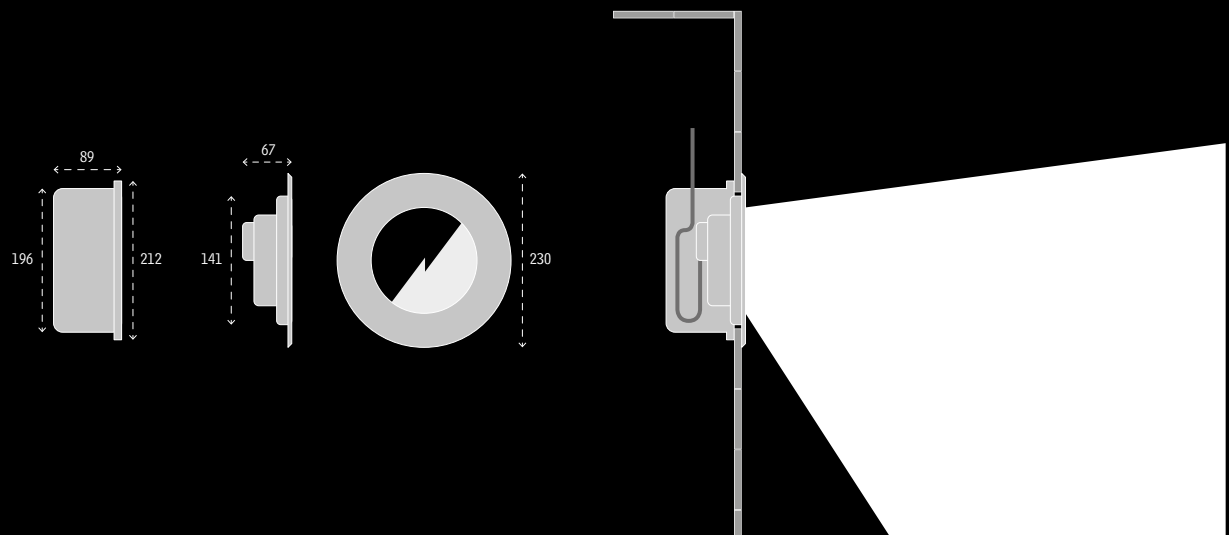
disque de verre, satiné
pour une diffusion plus douce
de la lumière (perte de lumière
env. -15 %)

50.40292.0004

Remarques

- Configuration individuelle des LED-multichips possibles
- Le projecteur peut (après accord pris au préalable) également être livré sans câble raccordé pour faciliter l'installation en cas de grandes longueurs de câble (40 m max.). Le câble peut être raccordé au niveau du boîtier de raccordement sans ouvrir le projecteur.
- Sélectionner le boîtier d'encastrement adapté selon le type et la situation de montage.
- Pour la version eau salée, voir la page 52

Dimensions





| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------|--|--|----|-----|--|--|
| IP68 IP69 | IK11 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | 3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE | RGB-W | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | CABLE INCL. | max 5m | | | CE | III | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------|--|--|----|-----|--|--|

A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome

| # | Color | Lumen | LED | Watt | Spécificité | Unité de commande | Details |
|--------------|---------------------|-----------|------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 4.0292.00.11 | 6000K cold white | 6900 lm | 12 POW-LED | total 47 W | POWER | CC 3600mA @12 V-DC | 5.0630.01.12 max 1 |
| 4.0292.00.12 | 3000K warm white | 5640 lm | | | BEAM | asymmetric Mixflux | 5.0630.10.12 max 1 |
| 4.0292.00.13 | 4500K neutral white | 6036 lm | 48 POW-LED | total 49,5 W | CABLE | UW, 2x2,5 qmm | 5.0630.11.12 max 1 |
| 4.0292.00.16 | royal blue (450 nm) | 500mW/LED | | | 5.0630.03.12 max 3 | | |

Éclairage dynamique

| # | Color | Lumen | Spécificité | Unité de commande | Details |
|--------------|----------------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------|
| 4.0292.00.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 2100 lm | LED | 12 Multichip POW-LED | 5.0630.09.52 max 1 |
| 4.0292.00.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 1800 lm | WATT | all on 75 W | → 216 |
| 4.0292.00.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 1920 lm | POWER | CC 1400mA @12 V-DC | |
| | | | BEAM | asymmetric Mixflux | |
| | | | CABLE | UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm | |

Boîtier d'installation



Bassins en béton carré



Bassins en acier inoxydable



Bassins en béton restant apparent



Bassins avec liner (flasque de pression)



Bassins à parois fines (flasque de pression)



Bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage)

| 4.0292.01.00 | 4.0292.02.00 | 4.0292.03.00 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le soudage dans les bassins en acier inoxydable et pour le montage dans les bassins en béton carré | en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans des bassins à parois fines et bassins avec liner (flasque de pression Ø 244 mm) | en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans les bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage Ø 350 mm) |

Projecteur de Piscine

4.0292.73

La version eau saline est un perfectionnement du best-seller 4.0292, spécialement conçu pour une utilisation en eau salée. En plus de ses excellentes propriétés, qui incluent une distribution de la lumière unique et spécifique à la piscine, il présente d'autres caractéristiques de qualité. Avec son corps en acier inoxydable fortement allié (1.4539 904L), le projecteur résiste à des concentrations de sel allant jusqu'à 3,5 % ainsi qu'aux acides organiques et inorganiques. Une résistance élevée à la corrosion par piqûre et une bonne compatibilité avec la peau sont d'autres atouts.

1:1 ÉCHELLE



Only to use under water

WIBRE
Made in Germany

4.0292.73 | Projecteur de Piscine

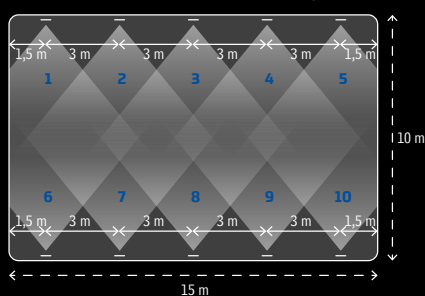
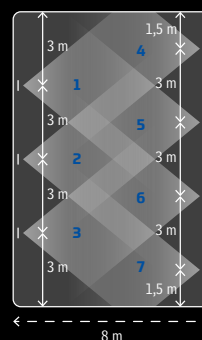
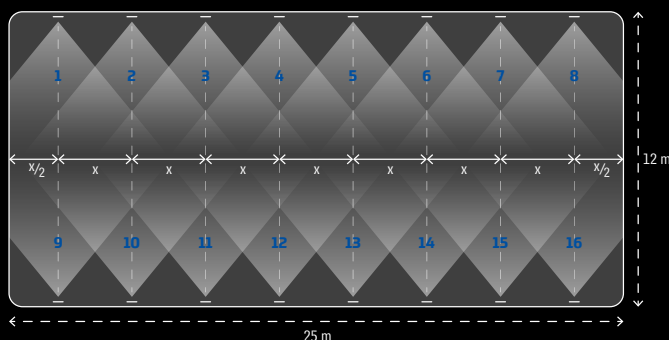
Jusqu'à 6900 lumens – Pour les bains avec d'eau saline

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 5 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Modèle spécial anticorrosion en acier inoxydable V4A, 904L 1.4539
- Pour piscines avec une concentration saline élevée (jusqu'à 3,5 %)
- Colerette ronde en acier inoxydable 904L, hauteur 2 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED bleu royal
- Multichip POW-LED RVB-B
- Mode d'opération: courant constant
- Avec surveillance de température (onboard)
- Protection contre les surtensions
- Diffusion de lumière adaptée spécialement à l'éclairage des piscines „asymmetric Mixflux“
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB-B commander séparément
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable 904L avec gaine de protection pour câble de 1,5 m
- 5 m de câble immergeable inclu



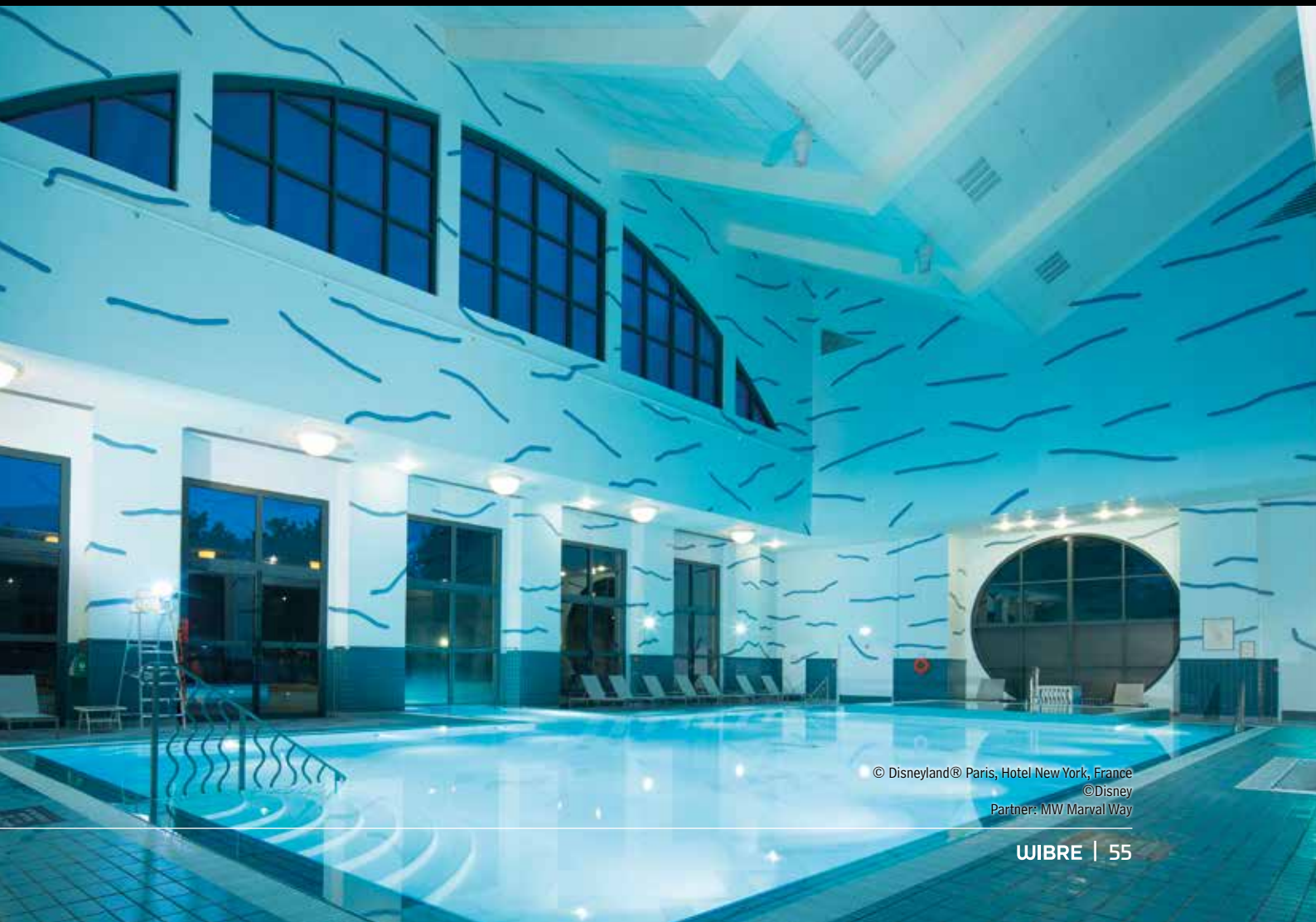
Exemples d'application

À partir d'une largeur de piscine de 8 mètres, vous pouvez choisir une disposition face à face des projecteurs, chacun à distance d'environ 3 mètres. Il en résulte ainsi le nombre de projecteurs par longueur de piscine. Le positionnement peut être parallèle ou décalé. Pour les bassins plus étroits, un arrangement unilatéral est recommandé.





© Lindenhof Lifestyle DolceVita Resort, Naturns, Italia
Partner: Winkler GmbH, www.winkler-schwimmbad.com

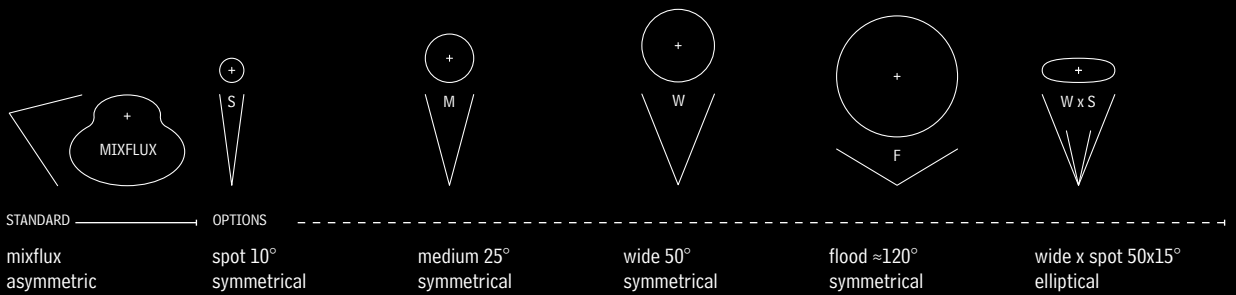


© Disneyland® Paris, Hotel New York, France
© Disney
Partner: MW Marval Way

Températures de couleur



Ouverture du faisceau lumineux



Accessoires supplémentaires



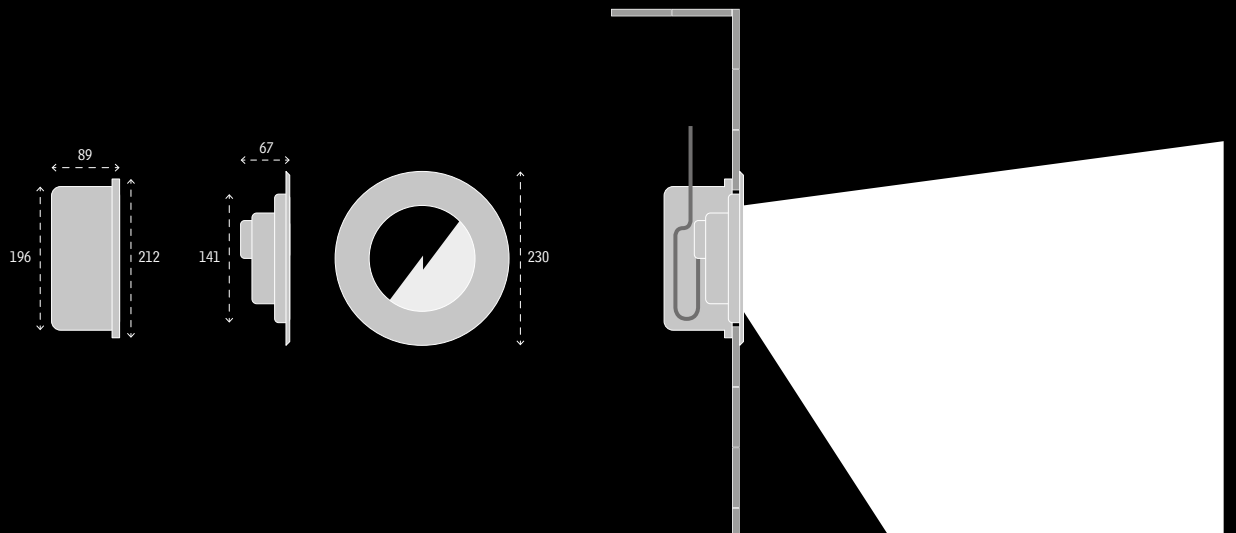
OPTIONS

disque de verre, satiné
pour une diffusion plus douce
de la lumière (perte de lumière
env. -15 %)
50.40292.0004

Remarques

- Configuration individuelle des LED-multichips possibles
- Le projecteur peut (après accord pris au préalable) également être livré sans câble raccordé pour faciliter l'installation en cas de grandes longueurs de câble (40 m max.). Le câble peut être raccordé au niveau du boîtier de raccordement sans ouvrir le projecteur.
- Sélectionner le boîtier d'encastrement adapté selon le type et la situation de montage.

Dimensions





| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------|--|--|----|-----|--|--|
| IP68 IP69 | IK11 | STAINLESS STEEL V4A 1.4539 904L | 3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE | RGB-W | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | CABLE INCL. | max 5m | | | CE | III | | |
|--------------|------|------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------|--|--|----|-----|--|--|

A utiliser sous l'eau uniquement







Éclairage monochrome

| # | Color | Lumen | LED | Watt | Spécificité | Unité de commande | Details | |
|--------------|---------------------|-----------|------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------|-------|
| 4.0292.73.11 | 6000K cold white | 6900 lm | 12 POW-LED | total 47 W | POWER | CC 3600mA @12 V-DC | 5.0630.01.12 max 1 | |
| 4.0292.73.12 | 3000K warm white | 5640 lm | | | BEAM | asymmetric Mixflux | 5.0630.10.12 max 1 | → 210 |
| 4.0292.73.13 | 4500K neutral white | 6036 lm | | | CABLE | UW, 2x2,5 qmm | 5.0630.11.12 max 1 | |
| 4.0292.73.16 | royal blue (450 nm) | 500mW/LED | 48 POW-LED | total 49,5 W | | | 5.0630.03.12 max 3 | |

Éclairage dynamique

| # | Color | Lumen | Spécificité | Unité de commande | Details |
|--------------|----------------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------|
| 4.0292.73.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 2100 lm | LED | 12 Multichip POW-LED | 5.0630.09.52 max 1 |
| 4.0292.73.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 1800 lm | WATT | all on 75 W | → 216 |
| 4.0292.73.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 1920 lm | POWER | CC 1400mA @12 V-DC | |
| | | | BEAM | asymmetric Mixflux | |
| | | | CABLE | UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm | |

Boîtier d'installation

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Bassins en béton carré | Bassins en acier inoxydable | Bassins en béton restant apparent | Bassins avec liner (flasque de pression) | Bassins à parois fines (flasque de pression) | Bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage) |

| 4.0292.01.73 | 4.0292.02.73 | 4.0292.03.73 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| version eau salée, pour Colletterte ronde et carré, en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le soudage dans les bassins en acier inoxydable et pour le montage dans les bassins en béton carré | version eau salée, en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans des bassins à parois fines et bassins avec liner (flasque de pression ø 234 mm) | version eau salée, en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans les bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage ø 350 mm) |

Projecteur de Piscine

4.0492

Grâce à une installation extrêmement simplifiée et à un fonctionnement innovant du côté de l'eau, le plus grand projecteur encastré disponible pour les piscines facilite désormais l'éclairage professionnel des piscines de compétition. Avec une puissance d'environ 19 000 lumens et un fonctionnement sans éblouissement, sa luminosité assure la sécurité des athlètes. Grâce aux caractéristiques uniques et écologiques du faisceau, aucune lumière n'est dirigée vers le haut, mais uniformément en largeur et en profondeur jusqu'au fond de la piscine. Par rapport au modèle précédent, le projecteur nécessite plus de 70 % d'espace en moins pour son installation.

1:1 ÉCHELLE



WIBRE
Made in Germany

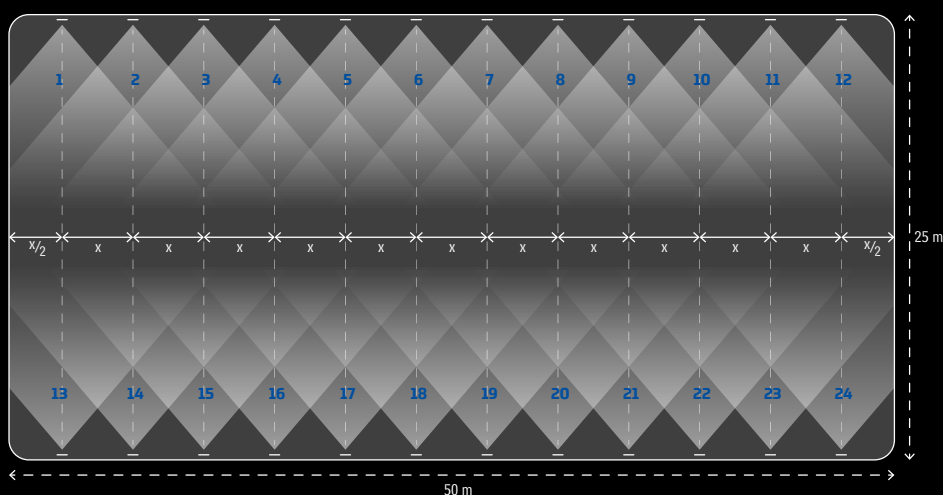
4.0492 | Projecteur de Piscine

Jusqu'à 18600 lumens – Idéal pour les bassins de compétition et les bassins sportifs

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 5 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571, électropoli
- Colerette ronde en acier inoxydable 316Ti, hauteur 3 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- Mode d'opération: courant constant
- Avec surveillance de température (onboard)
- Protection contre les surtensions
- Diffusion de lumière adaptée spécialement à l'éclairage des piscines „asymmetric Mixflux“
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu commander séparément
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable 316Ti avec gaine de protection pour câble de 1,5 m
- 5 m de câble immergeable inclu

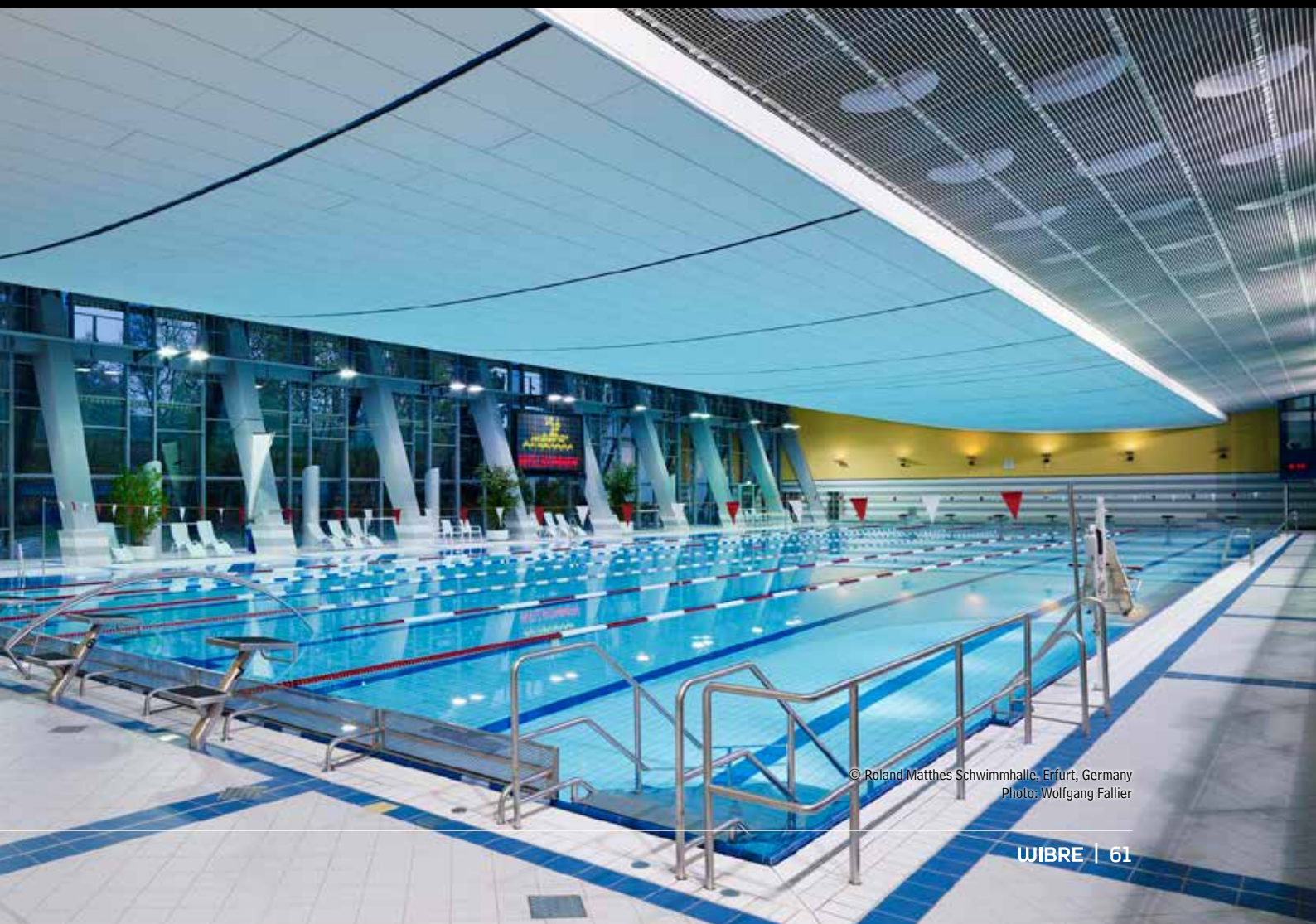
Exemples d'application

À une distance d'environ 4 mètres, vous choisissez une disposition parallèle face à face pour éclairer parfaitement les bassins de compétition - 12 projecteurs par longueur de bassin sont recommandés dans ce cas. Pour les bassins de sport de 25x12 mètres, 5 à 6 projecteurs par côté sont à prévoir. Leur placement peut être décalé en diagonale.





© Campus Sursee, Oberkirch, Switzerland
Photo: Samuel Trümpy



© Roland Matthes Schwimmhalle, Erfurt, Germany
Photo: Wolfgang Fallier

Températures de couleur



STANDARD

6000K
cold white

4500K
neutral white

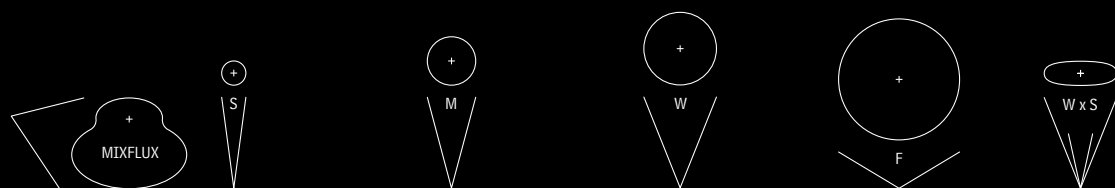
3000K
warm white

RGB-6000K
+ cold white

RGB-4500K
+ neutral white

RGB-3000K
+ warm white

Ouverture du faisceau lumineux



STANDARD

mixflux
asymmetric

OPTIONS

spot 10°
symmetrical

medium 25°
symmetrical

wide 50°
symmetrical

flood ~120°
symmetrical

wide x spot 50x15°
elliptical

Accessoires supplémentaires



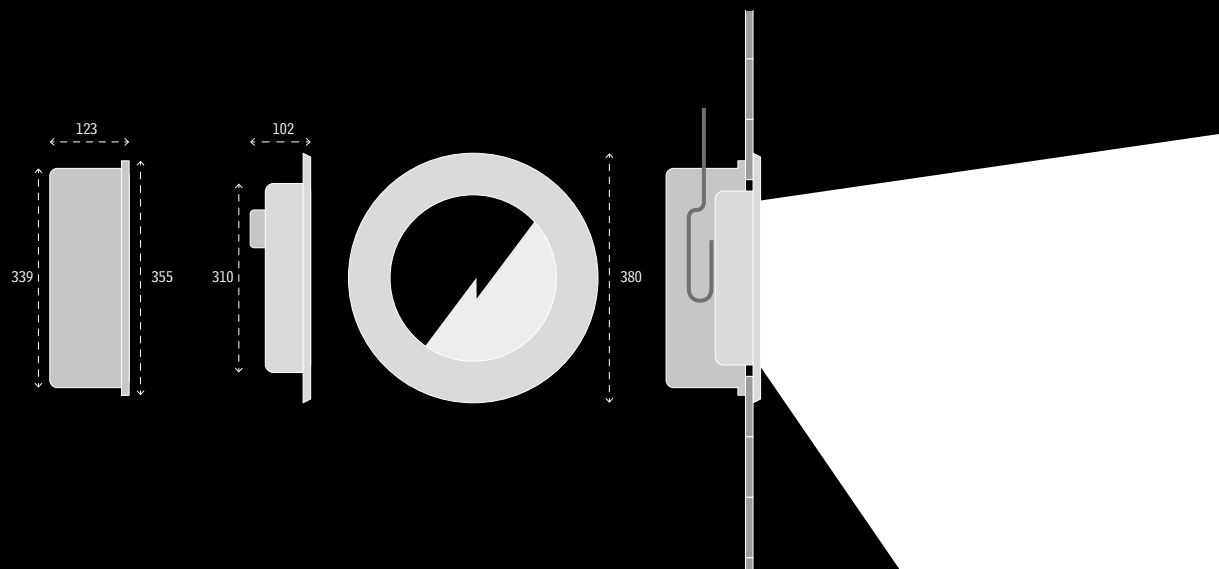
OPTIONS

disque supplémentaire, satiné
pour une diffusion plus douce de la
lumière (perte de lumière env. -15 %)
pour projecteur 4.0490 et 4.0492
9.0490.00.20

Remarques

- Sélectionner le boîtier d'encastrement adapté selon le type et la situation de montage.
- Version eau salée possible sur demande en relation avec le projet
- Blocs d'alimentation dimmables sur demande

Dimensions





| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|-------|------------------------------------------|------------------------------------|----------------|---------|---|---|----|-----|--|--|
| IP68 IP69 | IK11 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | RGB-W | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | CABLE INCL. | max 25m | ← | ↕ | CE | III | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|-------|------------------------------------------|------------------------------------|----------------|---------|---|---|----|-----|--|--|

A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome

| # | Color | Lumen |
|--------------|---------------------|----------|
| 4.0492.00.11 | 6000K cold white | 18600 lm |
| 4.0492.00.12 | 3000K warm white | 15040 lm |
| 4.0492.00.13 | 4500K neutral white | 16080 lm |

| Spécificité | |
|-------------|--------------------|
| LED | 32 POW-LED |
| WATT | total 120 W |
| POWER | CV 12 V-DC |
| BEAM | asymmetric Mixflux |
| CABLE | UW, 2x4,0 qmm |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0630.10.32 max 1 | → 210 |

Éclairage dynamique

| # | Color | Lumen |
|--------------|----------------------------|------------------------|
| 4.0492.00.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 4640 lm |
| 4.0492.00.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 4020 lm |
| 4.0492.00.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 4320 lm |

| Spécificité | |
|-------------|----------------------|
| LED | 32 Multichip POW-LED |
| WATT | all on 150 W |
| POWER | CC max 24 V-DC |
| BEAM | asymmetric Mixflux |
| CABLE | UW, 10x1,0 qmm |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0670.49.52 max 1 | → 216 |

Boîtier d'installation



Bassins en béton carré



Bassins en acier inoxydable



Bassins en béton restant apparent



Bassins avec liner (flasque de pression)



Bassins à parois fines (flasque de pression)



Bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage)

4.0492.01.00

en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le soudage dans les bassins en acier inoxydable et pour le montage dans les bassins en béton carré

4.0492.02.00

en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans des bassins à parois fines et bassins avec liner (flasque de pression ø 385 mm)

4.0492.03.00

en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans les bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage ø 450 mm)



CENTUM Projecteurs Retrofit

Pour remplacer durablement les anciens projecteurs dans les bassins existants



© Hotel Waldsägmühle, Pfalzgrafenweiler-Kälberbronn, Germany
Photo: Tom Philippi, www.tomphilippi.com



Projecteur Retrofit

4.0291

Le projecteur retrofit rend chaque piscine plus attrayante. Car contrairement à l'halogène, il peut faire apparaître de magnifiques couleurs à la surface de l'eau. Son efficacité économique est également avantageuse. L'efficacité lumineuse est plusieurs fois supérieure à celle des halogènes et permet de réaliser des économies d'électricité de 70 %. Le projecteur remplace facilement tous les modèles précédents et même les produits tiers.



1:1 ÉCHELLE



Only to use under water

WIBRE
Made in Germany

4.0291 | Projecteur Retrofit

Jusqu'à 6900 lumens – Remplacement durable des projecteurs halogènes

- Indice de protection IP68 – jusqu'à une profondeur de 5 m
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571, e-polir
- Enjoliveur rond en acier inoxydable 316Ti, hauteur 13 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED royal bleu
- Multichip POW-LED RVB-B
- Mode d'opération: courant constant
- Avec surveillance de température (onboard)
- Protection contre les surtensions
- Diffusion de lumière adaptée spécialement à l'éclairage des piscines „asymmetric Mixflux“
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB-B commander séparément
- Livré sans câble



© Private Villa, France
Photo: Tom Philippi, www.tomphilippi.com



© Private Villa, France
Photo: Tom Philippi, www.tomphilippi.com

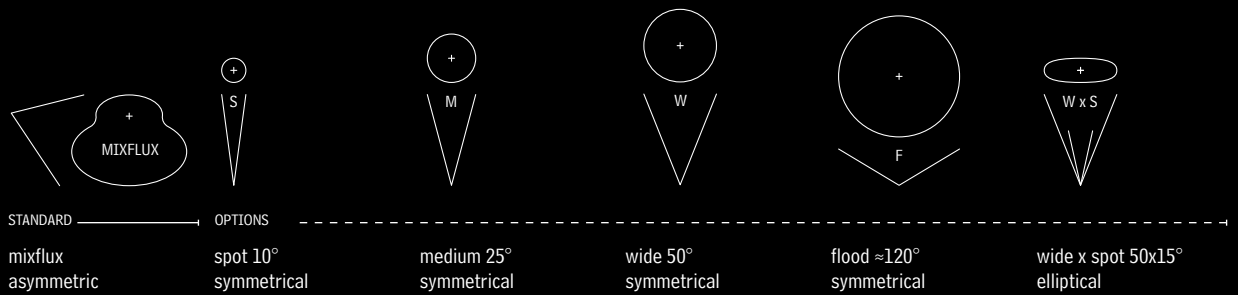
Exemples d'application

Ce projecteur de seconde monte est destiné à remplacer les projecteurs existants à technologie halogène, principalement les types 4.0267 et 4.0271 et diverses autres marques. Il est prévu pour un échange simple et sans problème. Meilleur rendement lumineux, consommation considérablement réduite, longue durée de vie et sécurité - afonctionnement conformément à la norme VDE0100-702 ou IEC 60598-2-18 dans une eau accessible aux personnes.

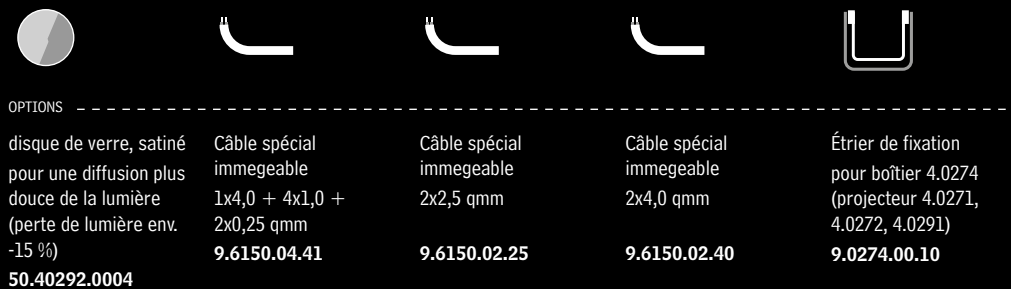
Températures de couleur



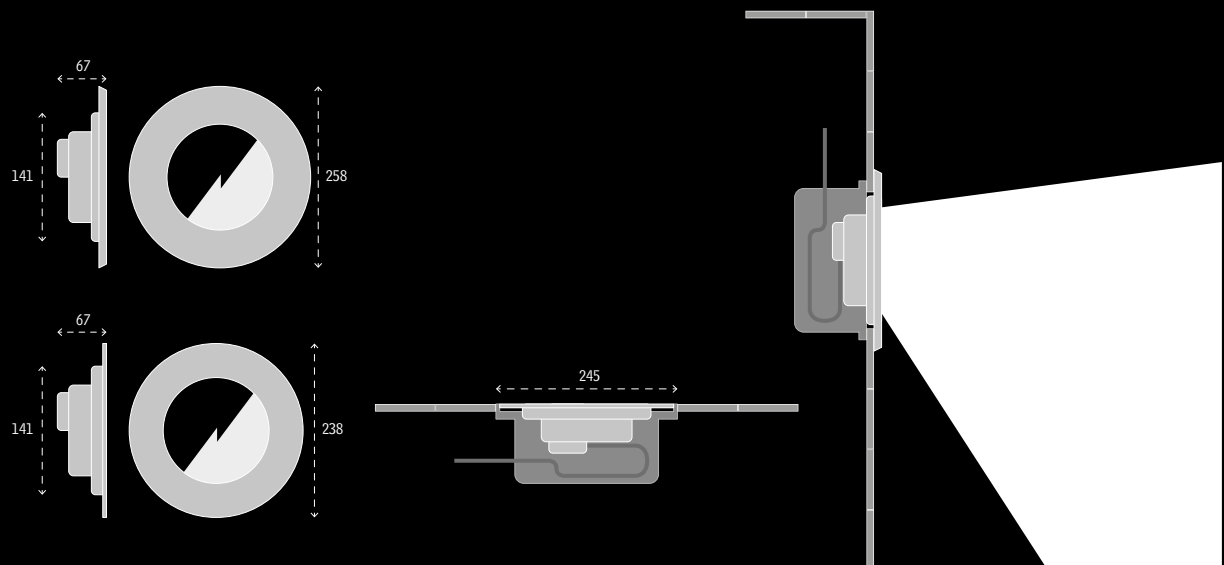
Ouverture du faisceau lumineux



Accessoires supplémentaires



Dimensions





A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome

| Cover | # | Color | Lumen | Spécificité | Unité de commande | Details |
|--------------------|--------------|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Standard | 4.0291.00.11 | 6000K cold white | 6900 lm | LED white: 12 POW-LED blue: 48 POW-LED white: total 47 W blue: total 49,5 W WATT CC 3600mA @12 V-DC BEAM asymmetric Mixflux CABLE UW, 2x2,5 qmm | 5.0630.01.12 max 1 5.0630.10.12 max 1 5.0630.11.12 max 1 5.0630.03.12 max 3 | → 210 |
| | 4.0291.00.12 | 3000K warm white | 5640 lm | | | |
| | 4.0291.00.13 | 4500K neutral white | 6036 lm | | | |
| | 4.0291.00.16 | royal blue (450 nm) | 500mW/LED | | | |
| Version ras de sol | 4.0291.75.11 | 6000K cold white | 6900 lm | | | |
| | 4.0291.75.12 | 3000K warm white | 5640 lm | | | |
| | 4.0291.75.13 | 4500K neutral white | 6036 lm | | | |
| | 4.0291.75.16 | royal blue (450 nm) | 500mW/LED | | | |

Éclairage dynamique

| Cover | # | Color | Lumen | Spécificité | Unité de commande | Details |
|--------------------|--------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| Standard | 4.0291.00.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 2100 lm | LED 12 Multichip POW-LED WATT all on 75 W POWER CC 1400mA @12 V-DC BEAM asymmetric Mixflux CABLE UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm | 5.0630.09.52 max 1 | → 216 |
| | 4.0291.00.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 1800 lm | | | |
| | 4.0291.00.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 1920 lm | | | |
| Version ras de sol | 4.0291.75.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 2100 lm | | | |
| | 4.0291.75.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 1800 lm | | | |
| | 4.0291.75.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 1920 lm | | | |

Remarques

- Configuration individuelle des LED-multichips possible
- Versions avec pièce en ABS pour un accrochage ultérieur. Pour fixation au mur ou à suspendre.
- Projecteur sans câble connecté pour une conversion facile de l'halogène à la POW-LED, à l'aide du câble à 2 pôles disponible (seul. monochrome, section de câble min. 2 x 2,5 qmm). Le câble peut être raccordé au niveau du boîtier de raccordement sans ouvrir le projecteur. Les consignes séparées du manuel doivent alors impérativement être respectées.
- En cas de conversion sur la version RVB-B, le câble doit être remplacé par un câble spécial immergeable (9.6150.04.41).
- Les transformateurs existants doivent être remplacés par des blocs d'alimentation et un contrôleur RVB-B correspondants.
- Pour la version eau salée, voir la page 72

Projecteur Retrofit

4.0291.73

Pour l'utilisation en eau salée, des solutions spéciales en matériau particulièrement résistant sont nécessaires. C'est pour cette raison qu'un acier inoxydable spécial fortement allié (1.4539 904L) a été choisi pour la version saumure du projecteur retrofit 4.0291, qui résiste à des concentrations de sel allant jusqu'à 3,5 % ainsi qu'à des acides organiques et inorganiques. En outre, le projecteur présente une résistance élevée à la corrosion par piqûre et une bonne compatibilité avec la peau.

1:1 ÉCHELLE



Only to use under water

WIBRE
Made in Germany

4.0291.73 | Projecteur Retrofit

Jusqu'à 6900 lumens – Remplacement durable des projecteurs halogènes dans les bains avec d'eau saline

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 5 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Modèle spécial anticorrosion en acier inoxydable V4A, 904L 1.4539
- Pour piscines avec une concentration saline élevée (jusqu'à 3,5 %)
- Colerette ronde en acier inoxydable 904L, hauteur 13 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED bleu royal
- Multichip POW-LED RVB-B
- Mode d'opération: courant constant
- Avec surveillance de température (onboard)
- Protection contre les surtensions
- Diffusion de lumière adaptée spécialement à l'éclairage des piscines „asymmetric Mixflux“
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB-B commander séparément
- Livré sans câble

Exemples d'application

Ce projecteur de seconde monte est destiné à remplacer les projecteurs eau salée existants à technologie halogène, principalement les types 4.0267 et 4.0271 et diverses autres marques. Il est prévu pour un échange simple et sans problème. Meilleur rendement lumineux, consommation considérablement réduite, longue durée de vie et sécurité - à fonctionnement conformément à la norme VDE0100-702 ou IEC 60598-2-18 dans une eau accessible aux personnes.





© Private Villa, France
Photo: Tom Philippi, www.tomphilippi.com

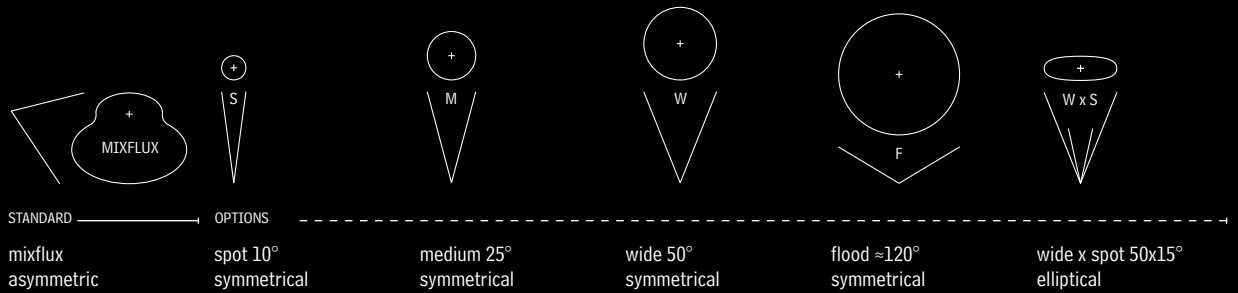


© Vabali Spa Berlin, Germany
Photo: David Burghardt/db-photo.de

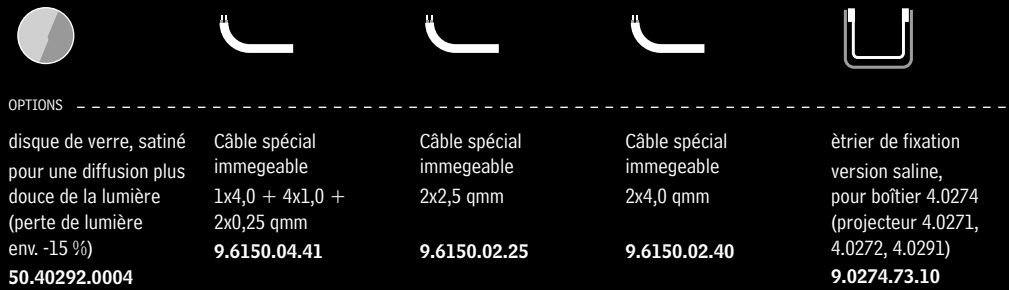
Températures de couleur



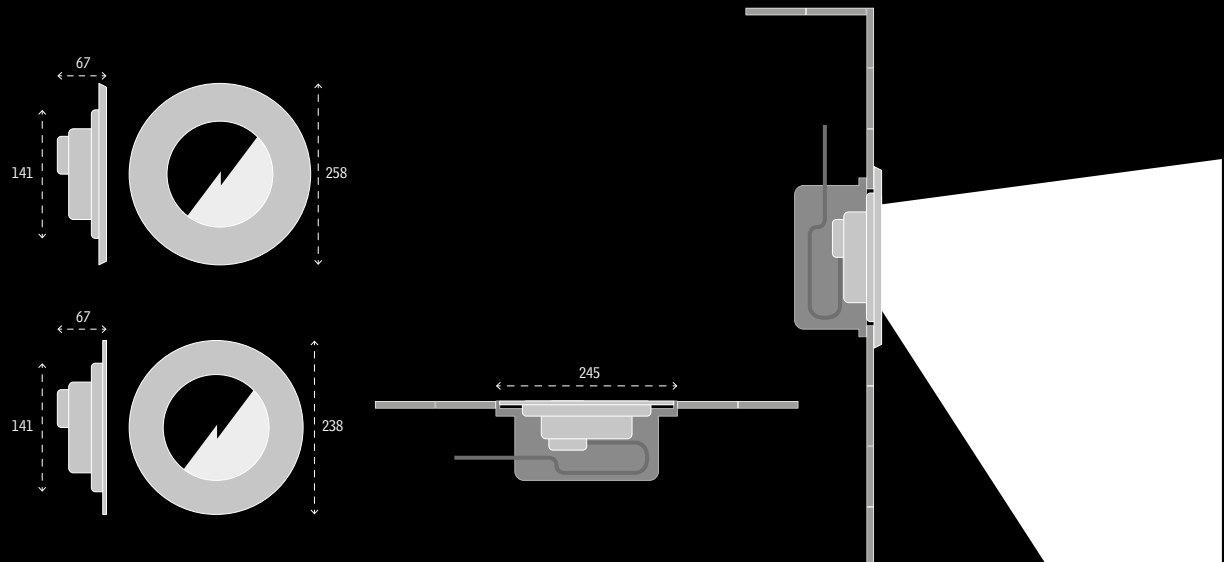
Ouverture du faisceau lumineux



Accessoires supplémentaires



Dimensions





| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------|--|--|----|--|--|--|
| IP68 IP69 | IK11 | STAINLESS STEEL V4A 1.4539 904L | 3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE | RGB-W | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | CABLE EXCL. | max 5m | | | CE | | | |
|--------------|------|------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------|--|--|----|--|--|--|

A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome

| Cover | # | Color | Lumen | Spécificité | Unité de commande | Details |
|--------------------------|--------------|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Version Salee | 4.0291.73.11 | 6000K cold white | 6900 lm | LED white: 12 POW-LED blue: 48 POW-LED white: total 47 W blue: total 49,5 W WATT CC 3600mA @12 V-DC BEAM asymmetric Mixflux CABLE UW, 2x2,5 qmm | 5.0630.01.12 max 1 5.0630.10.12 max 1 5.0630.11.12 max 1 5.0630.03.12 max 3 | → 210 |
| | 4.0291.73.12 | 3000K warm white | 5640 lm | | | |
| | 4.0291.73.13 | 4500K neutral white | 6036 lm | | | |
| | 4.0291.73.16 | royal blue (450 nm) | 500mW/LED | | | |
| Version ras de sol Salee | 4.0291.78.11 | 6000K cold white | 6900 lm | | | |
| | 4.0291.78.12 | 3000K warm white | 5640 lm | | | |
| | 4.0291.78.13 | 4500K neutral white | 6036 lm | | | |
| | 4.0291.78.16 | royal blue (450 nm) | 500mW/LED | | | |

Éclairage dynamique

| Cover | # | Color | Lumen | Spécificité | Unité de commande | Details |
|--------------------------|--------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| Version Salee | 4.0291.73.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 2100 lm | LED 12 Multichip POW-LED WATT all on 75 W POWER CC 1400mA @12 V-DC BEAM asymmetric Mixflux CABLE UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm | 5.0630.09.52 max 1 | → 216 |
| | 4.0291.73.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 1800 lm | | | |
| | 4.0291.73.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 1920 lm | | | |
| Version ras de sol Salee | 4.0291.78.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 2100 lm | | | |
| | 4.0291.78.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 1800 lm | | | |
| | 4.0291.78.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 1920 lm | | | |

Remarques

- Configuration individuelle des LED-multichips possibles
- Projecteur sans câble connecté pour une conversion facile de l'halogène à la POW-LED, à l'aide du câble à 2 pôles disponible (seul. monochrome, section de câble min. 2 x 2,5 qmm). Le câble peut être raccordé au niveau du boîtier de raccordement sans ouvrir le projecteur. Les consignes séparées du manuel doivent alors impérativement être respectées.
- En cas de conversion sur la version RVB-B, le câble doit être remplacé par un câble spéciale immergeable (9.6150.04.41).
- Les transformateurs existants doivent être remplacés par des blocs d'alimentation et un contrôleur RVBB-correspondants.

Insert Retrofit pour 4.2000

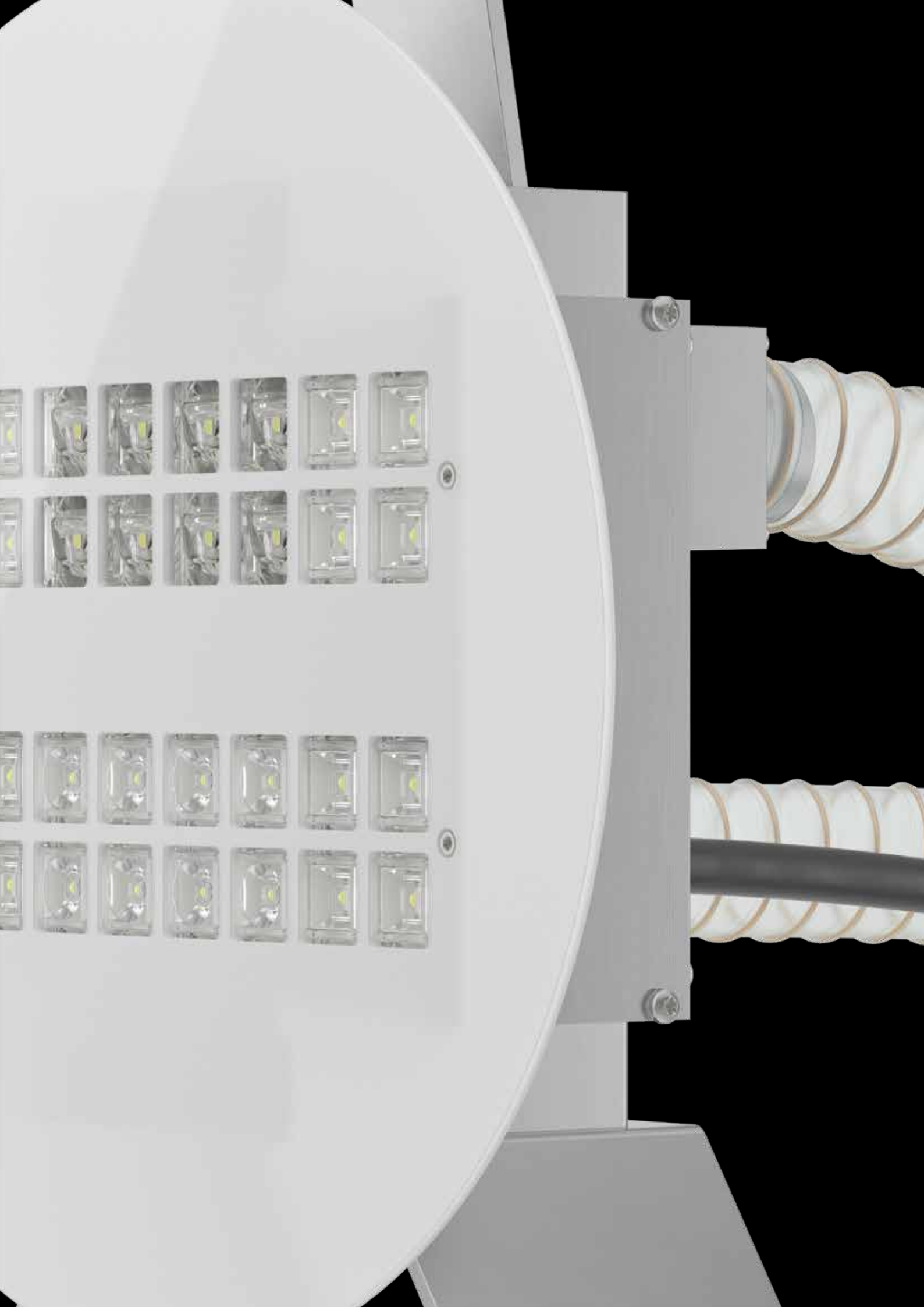
4.2013

Grâce à l'insert LED, les systèmes d'éclairage de piscines de compétition et de sport existants (taille du projecteur 4.2000) avec commande depuis le périmètre de la piscine ou l'arrière de la piscine peuvent être transformés en solutions innovantes en un rien de temps. Outre des performances élevées et une efficacité énergétique simultanée, il se caractérise par des coûts d'entretien minimisés et une sécurité supérieure à la moyenne pour les nageurs.

Par rapport aux anciennes lampes à vapeur métallique de 400 watts, l'insert LED ne consomme que 125 watts, le remplacement fréquent et fastidieux des lampes n'est plus nécessaire et l'eau, éclairée par une lumière dirigée vers l'avant sans perte, apparaît particulièrement claire.



1:1 ÉCHELLE



4.2013 | Insert Retrofit pour 4.2000

Jusqu'à 18600 lumens – Remplacement durable des 400 Watt HIT

- Insert de rattrapage à monter dans le projecteur existant de série 4.2000
- En cas de conversion d'halogène à LED
- Complet en aluminium anodisé
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- Multichip POW-LED RVB-B
- Mode d'opération mono: tension constant
- Mode d'opération RVB-B: courant constant
- Avec surveillance de température (onboard)
- Protection contre les surtensions
- Diffusion de lumière adaptée spécialement à l'éclairage des piscines „asymmetric Mixflux“
- ...
- Livré prêt pour le raccordement
- Incl. embout avec ouverture d'inspection intégrée pour une installation facile
- Bloc d'alimentation à tension continue/Contrôleur RVB-B commander séparément
- 2 m câble spécial immergeable inclu

Exemples d'application

Cet insert de modernisation est destiné aux projecteurs existants de type 4.2000 principalement installés dans les bassins de sport. L'unité enfichable apporte tout ce qu'il faut pour passer sans souci à la technique LED. Meilleur rendement lumineux, consommation considérablement réduite, longue durée de vie, sécurité et gestion intelligente de la température. Cette dernière est importante pour remettre le projecteur en service conformément à la réglementation, comme unité fermée avec un couvercle d'obturation.





© Campus Sursee, Oberkirch, Switzerland
Photo: Samuel Trümpy



© Aquatoll, Neckarsulm, Germany

Températures de couleur



STANDARD

6000K
cold white

4500K
neutral white

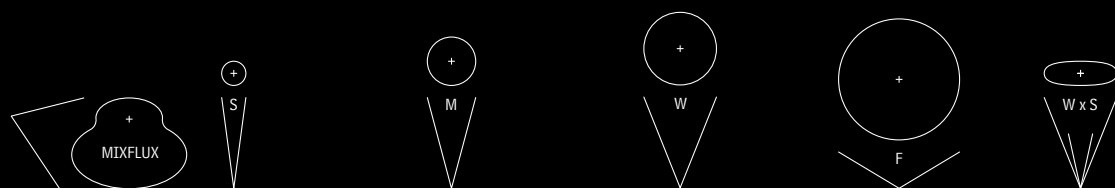
3000K
warm white

RGB-6000K
+ cold white

RGB-4500K
+ neutral white

RGB-3000K
+ warm white

Ouverture du faisceau lumineux



STANDARD

mixflux
asymmetric

OPTIONS

spot 10°
symmetrical

medium 25°
symmetrical

wide 50°
symmetrical

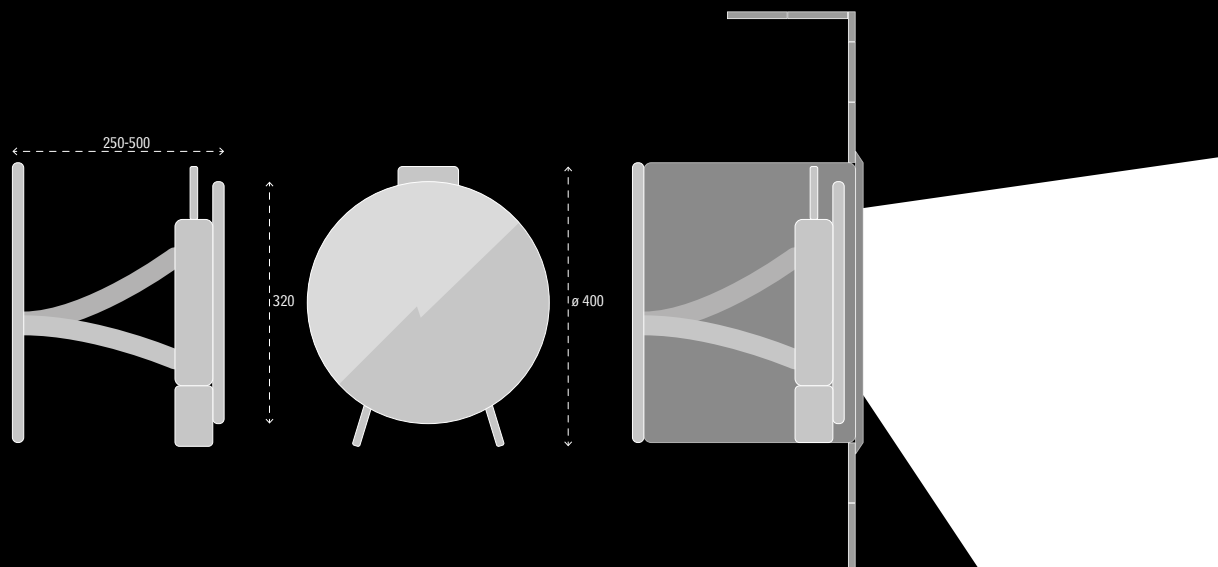
flood ~120°
symmetrical

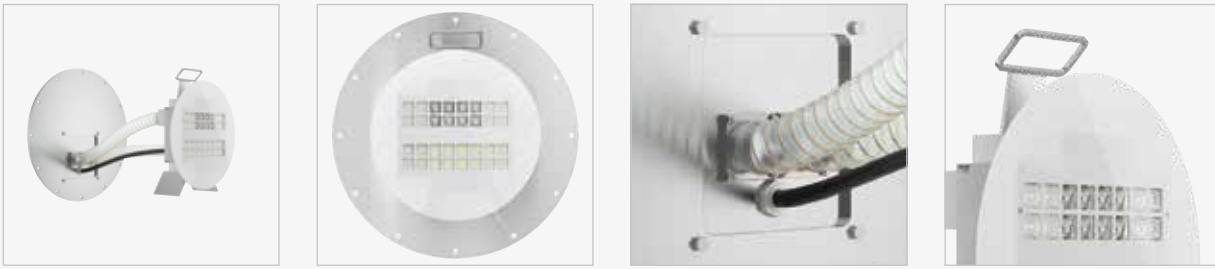
wide x spot 50x15°
elliptical

Remarques

- Remplacement/échange nécessite des accords séparés.
- Blocs d'alimentation dimmables sur demande

Dimensions





| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|
| ALU | POW-LED INCL. | 3.000 K 4.500 K 6.000 K RGB-W | CONSTANT CURRENT CONSTANT VOLTAGE | CABLE INCL. | max 3m | ← | CE | III | | | | | | |
|-----|------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|

A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome

| # | Color | Lumen |
|--------------|---------------------|----------|
| 4.2013.00.11 | 6000K cold white | 18600 lm |
| 4.2013.00.12 | 3000K warm white | 15040 lm |
| 4.2013.00.13 | 4500K neutral white | 16080 lm |

| Spécificité | |
|-------------|--------------------|
| LED | 32 POW-LED |
| WATT | total 124 W |
| POWER | CV 12 V-DC |
| BEAM | asymmetric Mixflux |
| CABLE | UW, 5x1,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0630.20.32 max 1 | → 210 |

Éclairage dynamique

| # | Color | Lumen |
|--------------|----------------------------|------------------------|
| 4.2013.02.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 4640 lm |
| 4.2013.02.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 4020 lm |
| 4.2013.02.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 4320 lm |

| Spécificité | |
|-------------|----------------------|
| LED | 32 Multichip POW-LED |
| WATT | all on 152 W |
| POWER | CC max 24 V-DC |
| BEAM | asymmetric Mixflux |
| CABLE | UW, 10x0,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0670.69.52 max 1 | → 216 |

Insert Retrofit pour 4.1900

4.1913

Le puissant insert à LED destiné à remplacer les projecteurs existants des piscines sportives (taille 4.1900) et fonctionnant à partir du périmètre de la piscine ou de l'arrière de la piscine augmente la sécurité des nageurs et minimise les coûts d'entretien et d'énergie. Par rapport aux lampes à vapeur métallique de 150 watts obsolètes, il ne consomme que 62 watts et le remplacement fréquent et fastidieux des lampes n'est plus nécessaire. La lumière dirigée vers l'avant sans perte illumine l'eau de manière particulièrement claire et intense.



1:1 ÉCHELLE



4.1913 | Insert Retrofit pour 4.1900

Jusqu'à 9300 lumens – Remplacement durable des 150 Watt HIT

- Insert de rattrapage à monter dans le projecteur existant de série 4.1900
- En cas de conversion d'halogène à LED
- Complet en aluminium anodisé
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- Multichip POW-LED RVB-B
- Mode d'opération mono: tension constant
- Mode d'opération RVB-B: courant constant
- Avec surveillance de température (onboard)
- Protection contre les surtensions
- Diffusion de lumière adaptée spécialement à l'éclairage des piscines „asymmetric Mixflux“
- ...
- Livré prêt pour le raccordement
- Incl. embout avec ouverture d'inspection intégrée pour une installation facile
- Bloc d'alimentation à tension continue/Contrôleur RVB-B commander séparément
- 2 m câble spécial immergeable inclu



© THERMEN & BADEWELT SINSHEIM, Germany



© Hallenbad Biel-Bienne, Switzerland
Photo: Tridea Grafik Fotografie Webdesign Nidau Biel-Bienne

Exemples d'application

Cet insert de modernisation est destiné aux projecteurs existants de type 4.1900 principalement installés dans les bassins de sport. L'unité enfichable apporte tout ce qu'il faut pour passer sans souci à la technique LED. Meilleur rendement lumineux, consommation considérablement réduite, longue durée de vie, sécurité et gestion intelligente de la température. Cette dernière est importante pour remettre le projecteur en service conformément à la réglementation, comme unité fermée avec un couvercle d'obturation.

4.1913 | Insert Retrofit pour 4.1900

Températures de couleur



STANDARD

6000K
cold white

4500K
neutral white

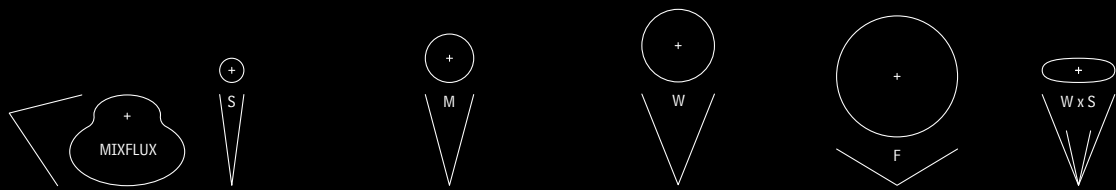
3000K
warm white

RGB-6000K
+ cold white

RGB-4500K
+ neutral white

RGB-3000K
+ warm white

Ouverture du faisceau lumineux



STANDARD

mixflux
asymmetric

OPTIONS

spot 10°
symmetrical

medium 25°
symmetrical

wide 50°
symmetrical

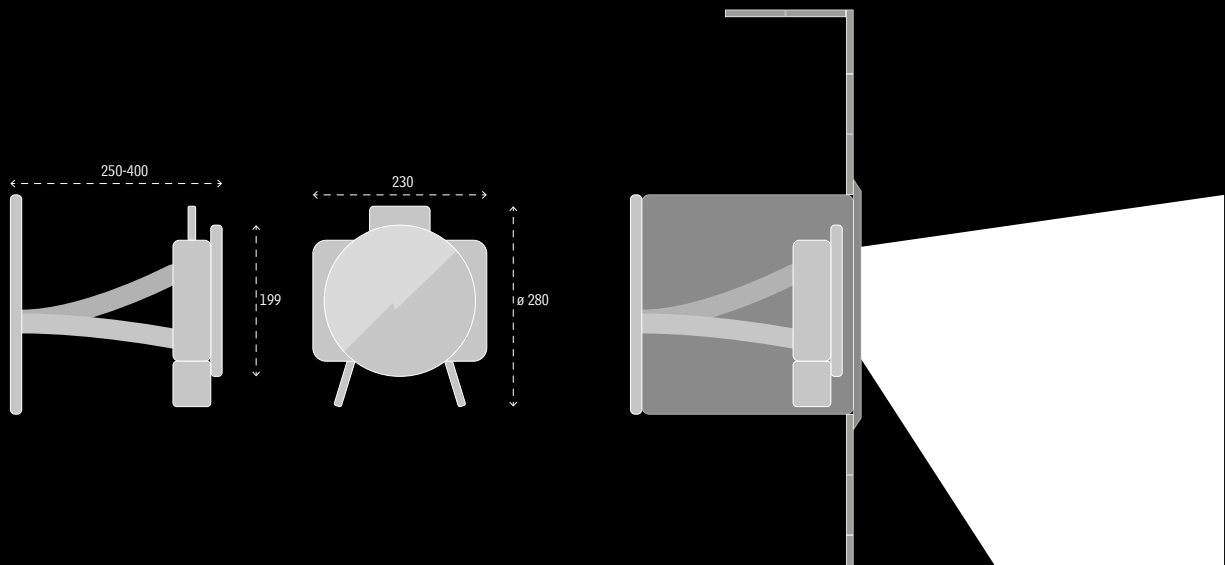
flood ~120°
symmetrical

wide x spot 50x15°
elliptical

Remarques

- Remplacement/échange nécessite des accords séparés.
- Blocs d'alimentation dimmables sur demande

Dimensions





| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|
| ALU | POW-LED INCL. | 3.000 K 4.500 K 6.000 K RGB-W | CONSTANT CURRENT CONSTANT VOLTAGE | CABLE INCL. | max 3m | ← | CE | III | | | | | | |
|-----|---------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|

A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome

| # | Color | Lumen |
|--------------|---------------------|---------|
| 4.1913.00.11 | 6000K cold white | 9300 lm |
| 4.1913.00.12 | 3000K warm white | 7520 lm |
| 4.1913.00.13 | 4500K neutral white | 8040 lm |

| Spécificité | |
|-------------|--------------------|
| LED | 16 POW-LED |
| WATT | total 62 W |
| POWER | CV 12 V-DC |
| BEAM | asymmetric Mixflux |
| CABLE | UW, 5x1,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0630.20.16 max 1 | → 210 |

Éclairage dynamique

| # | Color | Lumen |
|--------------|----------------------------|------------------------|
| 4.1913.00.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 2320 lm |
| 4.1913.00.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 1880 lm |
| 4.1913.00.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 2010 lm |

| Spécificité | |
|-------------|----------------------|
| LED | 16 Multichip POW-LED |
| WATT | all on 76 W |
| POWER | CC 12 V-DC |
| BEAM | asymmetric Mixflux |
| CABLE | UW, 25x0,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0670.39.52 max 1 | → 216 |



Projecteurs encastrés

Projecteurs pour l'éclairage de piscines et autres zones aquatiques, en complément de la série CENTUM



© Badeschiff Berlin, Germany
www.badeschiff.de



Projecteur linéaire encastré

4.3061

Avec 18 LED haute performance disposées linéairement, le projecteur encastré en acier inoxydable, robuste et d'une qualité supérieure à la moyenne, produit une large distribution lumineuse qui éclaire de manière homogène toute la surface de l'eau dans les grandes piscines publiques ou les piscines d'hôtel. Il est également utilisé pour marquer les lignes dans les piscines de sport. Des options allant du blanc froid au blanc neutre en passant par le blanc chaud, le bleu et le RVB sont disponibles dans les couleurs claires. Grâce à la capacité de pivotement de l'unité LED pendant la production, le cône lumineux peut être dirigé vers le sol pour obtenir un meilleur éclairage et minimiser l'éblouissement.



1:1 ÉCHELLE



4.3061 | Projecteur linéaire encastré

Jusqu'à 4140 lumens – Illumination linéaire pour piscines

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 5 m maximum
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Colerette rectangulaire en acier inoxydable, hauteur 5 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED bleu
- POW-LED RVB
- Mode d'opération: courant constant

- Diffusion de la lumière: rotation symétrique
- Avec surveillance de température (NTC)
- Orientable +/- 15°
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB
- Presse-étoupe PG11 , acier inoxydable 316Ti
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable 316Ti avec gaine de protection pour câble de 1,5 m et embouts d'extrémité (commander séparément)
- 3 m de câble immergeable inclu



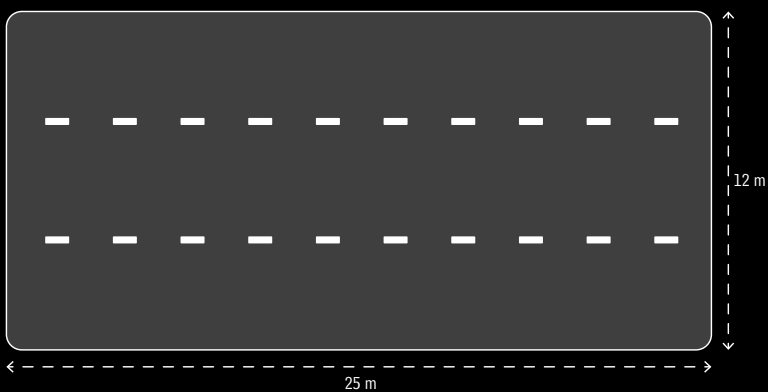
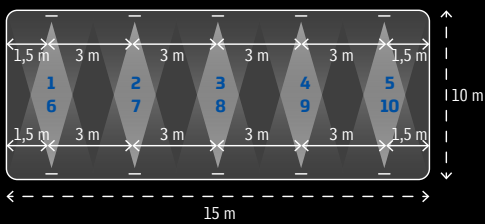
© Campus Sursee, Oberkirch, Switzerland
Photo: Samuel Trümpy



© Parkhotel Vitznau, Switzerland

Exemples d'application

À partir d'une largeur de piscine de 8 mètres, vous pouvez choisir une disposition face à face des projecteurs, chacun à distance d'environ 3 mètres. Pour les bassins plus étroits, un arrangement unilatéral est recommandé. Le projecteur peut être utilisé individuellement, par exemple dans le sol comme orientation ou dans les larges zones d'escaliers. Il peut également être utilisé dans divers bassins d'eau.



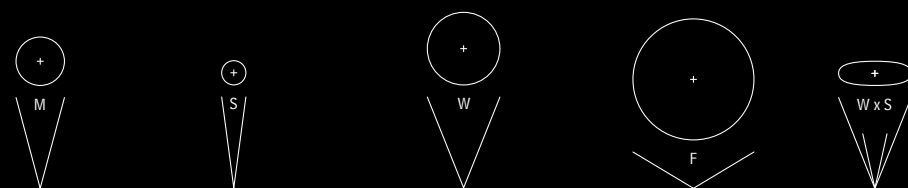
4.3061 | Projecteur linéaire encastré

Températures de couleur



| STANDARD | | | OPTIONS | | | | | |
|---------------------|------------------------|---------------------|------------|-----|-----|-------|------|--------|
| 6000K cold white | 4500K neutral white | 3000K warm white | royal blue | RGB | red | green | blue | yellow |

Ouverture du faisceau lumineux

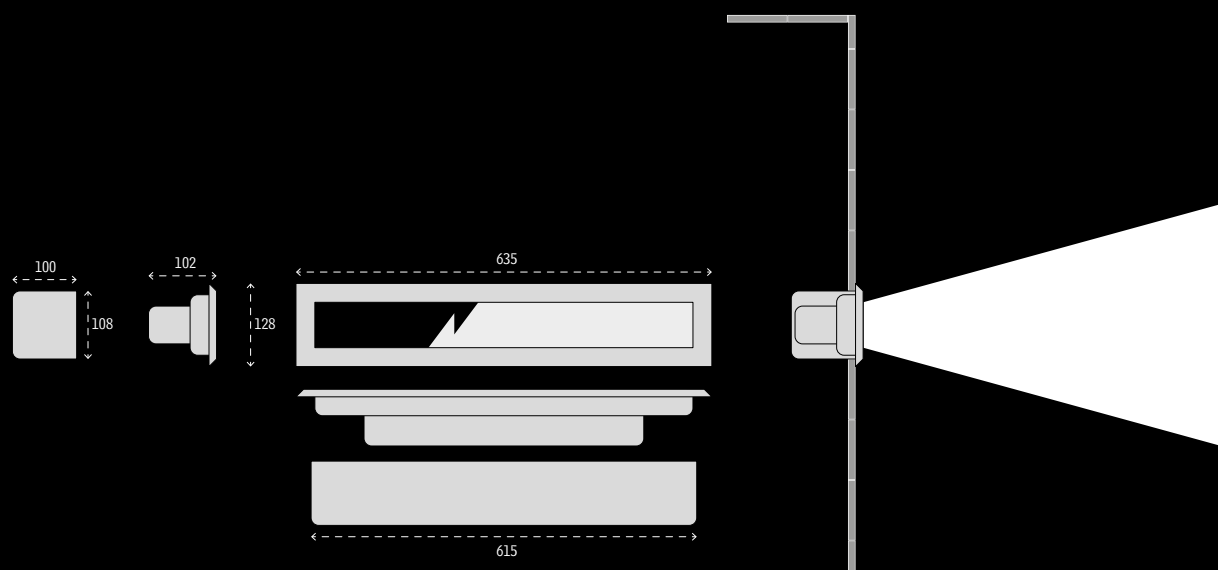


| STANDARD | | OPTIONS | | |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| medium 30° symmetrical | spot 10° symmetrical | wide 45° symmetrical | flood ≈120° symmetrical | wide x spot 40x15° elliptical |

Remarques

- Boîtier d'encastement pour d'autres types de basins ou installation avec Colletterie pour ras de sol/mur sur demande.
- Variant projecteur en saillie (pivote de 180 °)
- Sélectionner le boîtier d'encastement adapté selon le type et la situation de montage.

Dimensions





A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome

| # | Color | Lumen |
|--------------|---------------------|------------|
| 4.3061.40.11 | 6000K cold white | 4140 lm |
| 4.3061.40.12 | 3000K warm white | 2700 lm |
| 4.3061.40.13 | 4500K neutral white | 2880 lm |
| 4.3061.40.16 | royal blue | 610 mW/LED |

| Spécificité | |
|-------------|-----------------------|
| LED | 18 POW-LED |
| WATT | total 48 W |
| POWER | CC 700 mA @24 V-DC |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0670.00.18 max 1 | → 212 |

Éclairage dynamique

| # | Color | Lumen |
|--------------|-------|-------|
| 4.3061.40.19 | RGB | |

| Spécificité | |
|-------------|-----------------------|
| LED | 18 POW-LED |
| WATT | all on 50 W |
| POWER | CC 700 mA @24 V-DC |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0670.09.18 max 1 | → 218 |

Boîtier d'installation



Bassins en béton carré



Bassins en acier inoxydable



Bassins en béton restant apparent

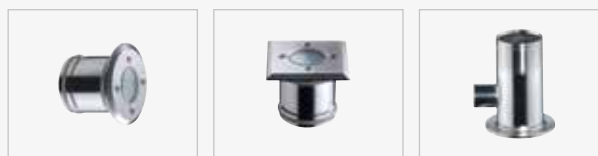
4.3061.01.00

en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le soudage dans les bassins en acier inoxydable et pour le montage dans les bassins en béton carré

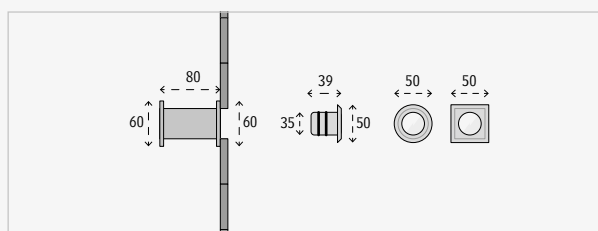
Projecteur encastré

4.0012

- Indice de protection IP68 – Profondeur d'immersion jusqu'à 5 m
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti
- Colletterte ronde ou carré, hauteur 3 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED bleu
- Multichip POW-LED RVB
- Mode d'opération: courant constant
- Diffusion de la lumière: rotation symétrique
- ...
- Serre-câble à vis, acier inoxydable 316Ti
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable 316Ti avec gaine de protection pour câble de 1,5 m et embouts d'extrémité
- 3 m de câble immergeable inclu



| | | | | | | | |
|----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----------------------------------|
| IP68 IP69 | IK07 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | ELECTRO POLISHED | 3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE | RGB | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | DALI 1-10V OPTIONAL DIMM |
| CABLE INCL. | max 5m | | | CE | | | |



Éclairage monochrome et dynamique

| Cover | # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Connect → 208 |
|----------------------|--------------|---------------------|------------|------------------------|------------|-----------|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colletterte ronde | 4.0012.20.11 | 6000K cold white | 165 lm | 1 POW-LED | total 2 W | CC 350 mA | 10° spot | UW, 2x0,5 qmm | 5.0635.65.03 max 3 5.0635.65.20 max 4-12 5.0635.03.30 max 7 (14*) 5.0635.03.31 max 7 (14*) |
| | 4.0012.20.12 | 3000K warm white | 135 lm | | | | | | |
| | 4.0012.20.13 | 4500K neutral white | 155 lm | | | | | | |
| | 4.0012.20.16 | blue | 400 mW/LED | | | | | | |
| Colletterte carré | 4.0012.40.11 | 6000K cold white | 165 lm | | | | | | |
| | 4.0012.40.12 | 3000K warm white | 135 lm | | | | | | |
| | 4.0012.40.13 | 4500K neutral white | 155 lm | | | | | | |
| | 4.0012.40.16 | blue | 400 mW/LED | | | | | | |
| Colletterte ronde | 4.0012.20.19 | RGB | | 1 Multichip POW-LED | all on 5 W | CC 350 mA | 120° flood | UW, 6x0,5 qmm | 5.0635.09.16 max 4 5.0635.09.24 max 8 |
| Colletterte carré | 4.0012.40.19 | | | | | | | | |

Boîtier d'installation

| 4.0012.01.00 | 4.0012.02.00 | 4.0012.03.00 | 4.0012.10.00 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le soudage dans les bassins en acier inoxydable et pour le montage dans les bassins en béton carré | en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans des bassins à parois fines et bassins avec liner (flasque de pression ø 80 mm) - projecteur avec Colletterte speciale ø 74 mm | en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans les bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage) ø 150 mm | en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans le fond (sans flasque de coffrage) à la hauteur du revêtement du boîtier d'encastrement de max. 80 mm |

Remarques

- POW-LED avec angle de diffusion spot 10°, medium 30°, wide 45°, flood 90° et elliptique 15x40°
- POW-LED monochrome uni vert, rouge, ambre, bleu
- Diffusion homogène de la lumière pour les effets de lumière sur demande.
- Version eau SALÉE - Numéro d'article avec un «S» à la fin
- Projecteur avec Colletterte speciale ø 74 mm en utilisant boîtier avec flasque de pression
- POW-LED montées en série

*Uniquement pour les zones sans personnes dans l'eau

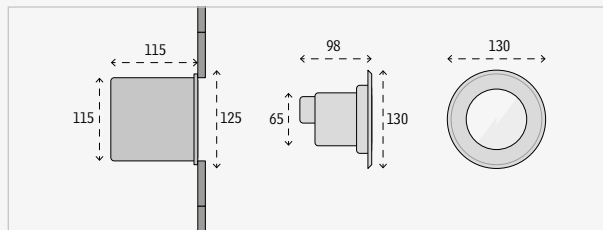
Projecteur encastré

4.0171

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 5 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti
- Colerette ronde en acier inoxydable 316Ti, hauteur 3 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED bleu
- Multichip POW-LED RVB
- Multichip POW-LED RVB-B
- Multichip POW-LED blanc dynamique
- Mode d'opération: courant constant
- Diffusion de la lumière: rotation symétrique
- ...
- Presse-étoupe M16x1,5
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB/transformateur externe
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable 316Ti avec gaine de protection pour câble de 1,5 m et embouts d'extrémité (commander séparément)
- 3 m de câble immergeable inclu



| | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------|------------------|------------------------------------------|
| IP68 IP69 | IK09 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | ELECTRO POLISHED | 3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE | RGB RGB-W | DYNAMIC WHITE | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM |
| DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | CABLE INCL. | max 5m | | | CE | | |



Accessoires supplémentaires

- | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| disque de verre, satiné pour une diffusion plus douce de la lumière (perte de lumière env. -15 %) 50.4.00012.746 | anti éblouissant louver noir, pour 3 POW-LED et halogène 4.0071.00.50 | anti éblouissant louver noir, pour 6 POW-LED 4.0071.01.50 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

Remarques

- POW-LED avec angle de diffusion spot 10°, medium 30°, wide 45°, flood 90° et elliptique 15x40°
- RGB-W angle de radiation 10° und 25°
- POW-LED monochrome uni vert, rouge, ambre, bleu
- Version avec Colerette carré
- 3 POW-LED unité rotatif et +/-15° orientable
- Version eau SALÉE - Numéro d'article avec un «S» à la fin
- POW-LED montées en série
- Versions disponibles avec ampoule QR-CB51

Éclairage monochrome et dynamique

| # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Connect → 208 |
|--------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|------------|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 4.0171.20.11 | 6000K cold white | 915 lm | 3 POW-LED | total 9 W | CC 700 mA | 30° medium | UW, 2x1,5 qmm | 5.0670.65.20 max 2 5.0670.03.30 max 2 (3*) 5.0670.03.31 max 2 (3*) |
| 4.0171.20.12 | 3000K warm white | 750 lm | | | | | | |
| 4.0171.20.13 | 4500K neutral white | 855 lm | | | | | | |
| 4.0171.20.16 | blue | 630 mW/LED | | | | | | |
| 4.0171.20.31 | 6000K cold white | 1830 lm | 6 POW-LED | total 17 W | CC 1400 mA | | | 5.0670.00.06 max 1 |
| 4.0171.20.32 | 3000K warm white | 1500 lm | | | | | | |
| 4.0171.20.33 | 4500K neutral white | 1710 lm | | | | | | |
| 4.0171.20.19 | RGB | | 3 Multichip POW-LED | all on 28 W | CC 700 mA | 45° medium | UW, 6x0,5 qmm | 5.0670.09.18 max 2 |
| 4.0171.20.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 150 lm | 1 Multichip POW-LED | all on 4 W | CC 350 mA | 35° medium | UW, 8x0,25 qmm | 5.0635.09.52 max 12 |
| 4.0171.20.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 120 lm | | | | | | |
| 4.0171.20.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 140 lm | | | | | | |
| 4.0171.20.80 | 3000K-6000K dynamic white | | | | | | | |

Boîtier d'installation

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.0171.01.00 | 4.0171.02.00 | 4.0171.03.00 |
| en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le soudage dans les bassins en acier inoxydable et pour le montage dans les bassins en béton carré | en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans des bassins à parois fines et bassins avec liner (flasque de pression ø 137 mm) | en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans les bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage ø 215 mm) |

*Uniquement pour les zones sans personnes dans l'eau

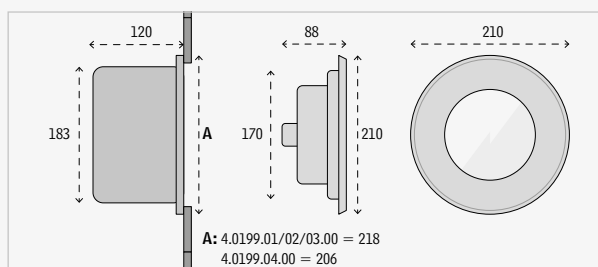
Projecteur de piscine

4.0199

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 5 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Collerette ronde en acier inoxydable 316Ti, hauteur 3 mm
- ...
- Mode d'opération: courant constant
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED bleu royal
- Multichip POW-LED RVB
- Mode d'opération: tension constante
- Multichip POW-LED RVB-B
- Diffusion de la lumière: rotation symétrique
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB commander séparément
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable 316Ti avec gaine de protection pour câble de 1,5 m
- 3 m de câble immergeable inclu



| | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| IP68 IP69 | IK08 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | 3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE | RGB RGB-W | CONSTANT CURRENT CONSTANT VOLTAGE | DALI 1-10V OPTIONAL DIMM | CABLE INCL. |
| | | | | | | | |



Accessoires supplémentaires

disque de verre, satiné pour une diffusion plus douce de la lumière (perte de lumière env. -15 %)
 plaque adaptrice pour l'adaptation à la série 4.0199 avec boîtier d'encastrement déjà existanten, inox 316Ti, rond, ø 300 mm

50.4.00109.138 **9.0199.20.00**

Remarques

- POW-LED avec angle de diffusion spot 10°, medium 30° et wide 45° sur demande
- POW-LED monochrome uni vert, rouge, ambre, turquoise, caprileu
- Version sans panneau diffuseur pour RGB-W
- Version eau SALÉE - Projecteur 4.0299.73
- Sélectionner le boîtier d'encastrement adapté selon le type et la situation de montage.
- Pour béton restant apparent utiliser boîtier 4.0199.04.00

A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome et dynamique

| # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Connect → 208 |
|--------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------|
| 4.0199.00.11 | 6000K cold white | 3450 lm | 15 POW-LED | total 42 W | CC 3500mA @12 V-DC | 120° flood | UW, 2x2,5 qmm | 5.0670.00.15 max 1 5.0670.11.15 max 1 |
| 4.0199.00.12 | 3000K warm white | 2850 lm | | | | | | |
| 4.0199.00.13 | 4500K neutral white | 3225 lm | | | | | | |
| 4.0199.00.16 | royal blue | 650 mW/LED | | | | | | |
| 4.0199.00.19 | RGB | | 9 Multichip POW-LED | all on 85 W | CC 700mA @12 V-DC | 120° flood | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm | 5.0670.19.24 max 1 |
| 4.0199.00.41 | RGB-CW cold white 6000K | coldwhite: 1590 lm | 6 Multichip POW-LED | all on 60 W | CV 12 V-DC | diffus | UW, 2x2,5 + 4x0,5 qmm | 5.0670.09.52 max 2 |
| 4.0199.00.42 | RGB-VW warm white 3000K | warmwhite: 1220 lm | | | | | | |
| 4.0199.00.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutralwhite: 1390 lm | | | | | | |
| 4.0199.00.44 | RGB amber | | | | | | | |
| 4.0199.01.41 | RGB-CW cold white 6000K | coldwhite: 1590 lm | | | | | | |
| 4.0199.01.42 | RGB-VW warm white 3000K | warmwhite: 1220 lm | | | | | | |
| 4.0199.01.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutralwhite: 1390 lm | | | | | | |
| 4.0199.01.44 | RGB amber | | | | | | | |

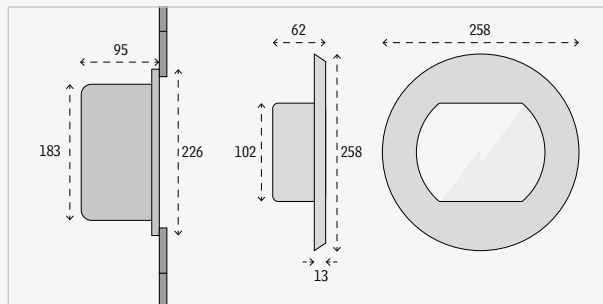
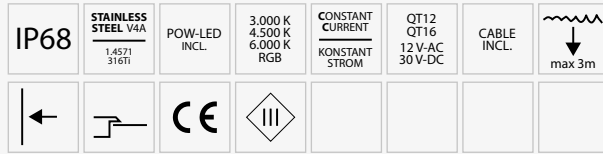
Boîtier d'installation

| 4.0199.01.00 | 4.0199.02.00 | 4.0199.03.00 | 4.0199.04.00 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans les bassins en béton carré | en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans des bassins à parois fines et bassins avec liner (flasque de pression ø 218 mm) | en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans les bassins à revêtement collé/liner (flasque de collage ø 360 mm) | en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour béton restant apparent et le soudage dans les bassins en acier inoxydable |

Projecteur de Piscine

4.0271

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 3 m maximum
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Collettere ronde en acier inoxydable 316Ti, hauteur 13 mm
- Pour tous types de bassins courants
- ...
- Ampoules QT12 ou QT16
- POW-LED blanc 12 V-DC
- POW-LED capribleu 12 V-DC
- POW-LED RVB 12 V-DC
- POW-LED blanc 24 V-DC
- POW-LED RVB 24 V-DC
- Optimisation des angles de rayonnement
- Platine POW-LED à température contrôlée (NTC)
- Faisceau symétrique de 80° à l'horizontale et asymétrique de 45° à la verticale (halogène)
- ...
- Remplacement des ampoules sans qu'il soit nécessaire de vider le bassin (halogène)
- Type 4.0272 avec verre mat pour une diffusion de lumière douce (Perte de lumière d'env. 15 %)
- Livré avec ampoule et câble submersible spécial raccordé



Accessoires supplémentaires

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| flasque de pression Pour bassins à parois fines ou feuille ou liner 4.0274.00.25 | flasque de collage et pression Pour collage avec flasque de pression 4.0274.55.25 | flasque de collage pour collage 4.0274.55.55 | plaque adaptrice pour le remplacement à Wibre, ronde, INOX 316L, ø 302 x 9 mm 9.8267.00.00 |
| plaque adaptrice pour le remplacement à Wibre, arre, INOX 316L, 290 x 290 x 11 mm 9.8167.00.00 | boîtier en INOX 316L avec gaine de protection de câble 1,5 m, entrée de câble par latéral 4.0274.00.00 | boîtier en INOX 316L avec gaine de protection de câble 1,5 m, entrée de câble par arrière 4.0274.00.50 | |

Remarques

- POW-LED monochrome livrable en rouge, vert, bleu, ambre et blanc chaud
- Un boîtier d'encastrement est nécessaire pour les nouvelles installations. Veuillez commander séparément.
- Utilisez uniquement avec un bloc d'alimentation WIBRE ou un contrôleur
- Version eau salée (4.0273) et version ras de sol disponible (4.0275) - www.wibre.de

A utiliser sous l'eau uniquement

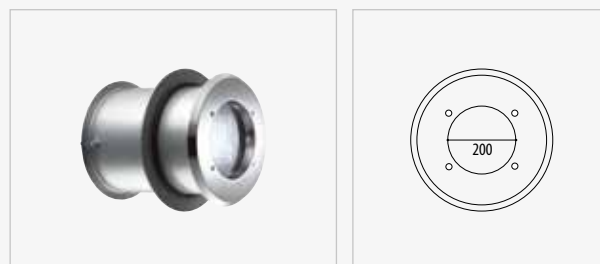
Éclairage monochrome et dynamique

| # | | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Connect → 208 |
|--------------|---------------------------------------------|----------|------------|-------------|--------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| 4.0271.00.01 | 6000K cold white | 2700 lm | 18 POW-LED | total 50 W | CC 700 mA @24 V-DC | asymmetrical | UW, 2x2,5 qmm | 5.0670.00.40 max 1 |
| 4.0271.00.09 | RGB | | 24 POW-LED | all on 30 W | CC 350 mA @24 V-DC | | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm | 5.0635.09.24 max 1 |
| 4.0271.00.11 | 6000K cold white | 4050 lm | 27 POW-LED | total 85 W | CC 700 mA @12 V-DC | asymmetrical | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm | 5.0670.11.24 max 1 |
| 4.0271.00.12 | 3000K warm white | 3510 lm | | | | | | |
| 4.0271.00.13 | 4500K neutral white | 3780 lm | | | | | | |
| 4.0271.00.26 | capri blue (9 x blue, 9 x green, 9 x white) | | | | | | | |
| 4.0271.00.19 | RGB | | | all on 85 W | | | | 5.0670.19.24 max 1 |
| 4.0271.03.10 | 3000K | 2.200lm | QT12 | 100W | 12V-AC | asymmetrical | UW, 2x2,5 qmm | 5.0100.00.00 max 1 |
| 4.0271.03.17 | 3000K | 5.100lm | | 175W | | | | 5.0311.00.00 max 2 |
| 4.0271.03.20 | 3000K | 5.800lm | | 200W | 30V-DC | | | 5.0103.00.00 max 2 |
| 4.0271.03.40 | 3000K | 11.600lm | | 400W | | | | 5.0410.00.01 max 1 |
| | | | | | | | | 5.0420.00.01 max 2 |

Projecteur de Piscine

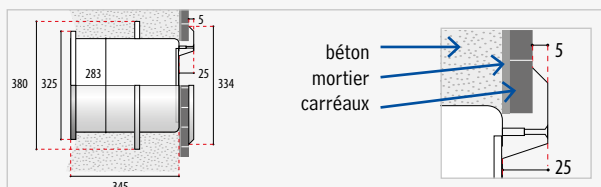
4.1900

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 3 m maximum
- Boîtier de projecteur complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- Multichip POW-LED RVB-B
- Mode d'opération mono: tension constant
- Mode d'opération RVB-B: courant constant
- Avec surveillance de température (onboard); protection contre les surtensions
- Diffusion de lumière adaptée spécialement à l'éclairage des piscines „asymmetric Mixflux“
- ...
- Pour des bassins de loisirs ou de natation avec galerie technique
- Montage dans les parois de tous les types de bassin courants
- Incl. embout avec ouverture d'inspection intégrée
- Bloc d'alimentation à tension continue/Contrôleur RVB-B commander séparément
- 2 m câble spécial immergeable inclu

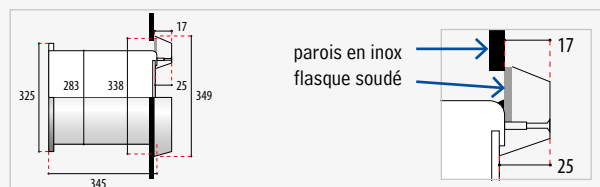


| | | | | | | |
|------|----------------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|
| IP68 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | POW-LED INCL. | 3.000 K 4.500 K 6.000 K RGB-W | CONSTANT CURRENT CONSTANT VOLTAGE | CABLE INCL. max 3m | ← |
| | CE | | | | | |

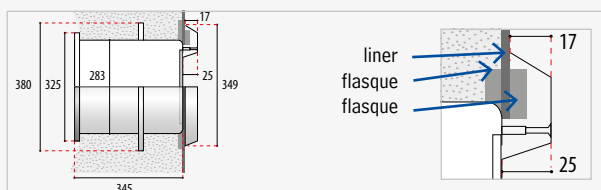
[00] Bassin en béton carré (carréaux + mortier 15-20 mm)



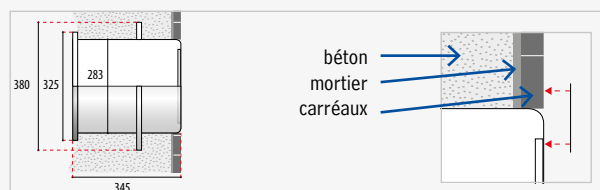
[04] Bassin en acier inoxydable (flasque de soudure)



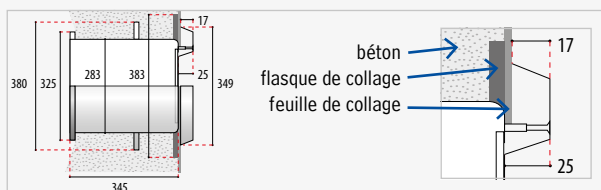
[01] Bassin en béton avec liner (flasque)



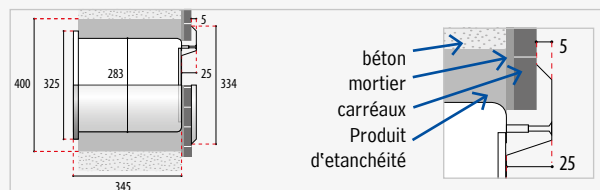
[50] Bassin carré avec fond mobil (carréaux + mortier 16-20 mm)



[03] Bassin avec feuille de collage (flasque)



[60] Montage ultérieur (carréaux + mortier 15-20 mm)



boîtier rallonger
380 mm
9.1920.00.00

boîtier raccourcir
minimum 280 mm
9.1921.00.00

Situation de montage adaptée aux clients et modèles spéciaux disponibles sur demande

A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome et dynamique

| # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Connect → 208 |
|-----------------|----------------------------|------------------------|----------------------|-------------|------------|--------------------|----------------|--------------------|
| 4.1903. [] .11 | 6000K cold white | 9300 lm | 16 POW-LED | total 62 W | CV 12 V-DC | asymmetric Mixflux | UW, 5x1,5 qmm | 5.0630.20.16 max 1 |
| 4.1903. [] .12 | 3000K warm white | 7520 lm | | | | | | |
| 4.1903. [] .13 | 4500K neutral white | 8040 lm | | | | | | |
| 4.1903. [] .41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 2320 lm | 16 Multichip POW-LED | all on 76 W | CC 12 V-DC | asymmetric Mixflux | UW, 25x0,5 qmm | 5.0670.39.52 max 1 |
| 4.1903. [] .42 | RGB-VW warm white 3000K | warm white: 1880 lm | | | | | | |
| 4.1903. [] .43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 2010 lm | | | | | | |

[] Compléter le numéro d'article avec le chiffre de la variante de montage

Projecteur de Piscine

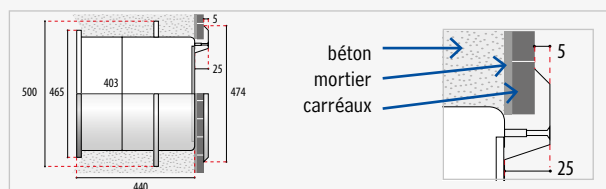
4.2000

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 3 m maximum
- Boîtier de projecteur complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- Multichip POW-LED RVB-B
- Mode d'opération mono: tension constant
- Mode d'opération RVB-B: courant constant
- Avec surveillance de température (onboard); protection contre les surtensions
- Diffusion de lumière adaptée spécialement à l'éclairage des piscines „asymmetric Mixflux“
- ...
- Pour des bassins de compétition ou de natation avec galerie technique
- Montage dans les parois de tous les types de bassin courants
- Incl. embout avec ouverture d'inspection intégrée
- Bloc d'alimentation à tension continue/Contrôleur RVB-B commander séparément
- 2 m câble spécial immergeable inclu

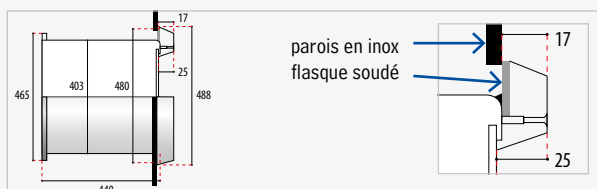


| | | | | | | | |
|------|----------------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------|---|
| IP68 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | POW-LED INCL. | 3.000 K 4.500 K 6.000 K RGB-W | CONSTANT CURRENT CONSTANT VOLTAGE | CABLE INCL. | max 3m | ← |
| | CE | | | | | | |

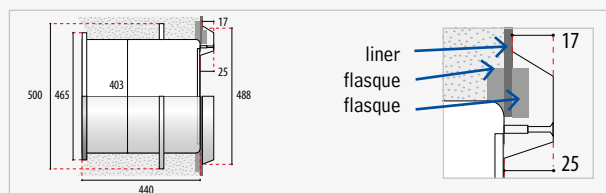
[00] Bassin en béton carré (carréaux + mortier 15-20 mm)



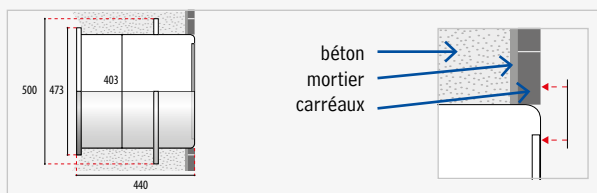
[04] Bassin en acier inoxydable (flasque de soudure)



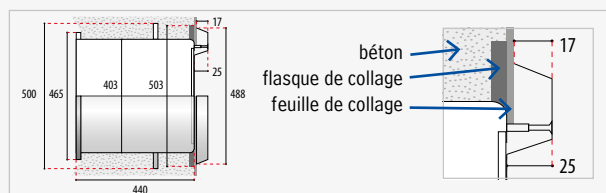
[01] Bassin en béton avec liner (flasque)



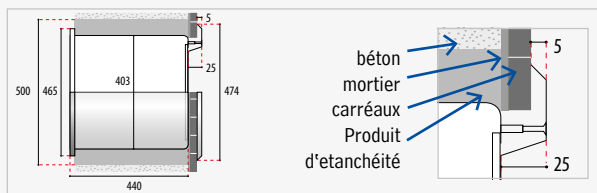
[50] Bassin carré avec fond mobil (carréaux + mortier 16-20 mm)



[03] Bassin avec feuille de collage (flasque)



[60] Montage ultérieur (carréaux + mortier 15-20 mm)



boîtier rallonger
400 mm
9.2020.00.00

boîtier raccourcir
minimum 290 mm
9.2021.00.00

Situation de montage adaptée aux clients et modèles spéciaux disponibles sur demande

*Longueur totale de projecteur à 4.2002 = longueur + 70 mm

A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome et dynamique

| # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Connect → 208 |
|-----------------|----------------------------|------------------------|----------------------|--------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|
| 4.2002.[] .11* | 6500K cold white | 25000 lm | High-POW-LED | total 170 W | CV 12 V-DC | flood | incl. | integrated |
| 4.2002.[] .12* | 3000K warm white | 20110 lm | | | | | | |
| 4.2002.[] .13* | 4000K neutral white | 21680 lm | | | | | | |
| 4.2003.[] .11 | 6000K cold white | 18600 lm | 32 POW-LED | total 124 W | CV 12 V-DC | asymmetric Mixflux | UW, 5x1,5 qmm | 5.0630.20.32 max 1 |
| 4.2003.[] .12 | 3000K warm white | 15040 lm | | | | | | |
| 4.2003.[] .13 | 4500K neutral white | 16080 lm | | | | | | |
| 4.2003.[] .41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 4640 lm | | | | | | |
| 4.2003.[] .42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 4020 lm | 32 Multichip POW-LED | all on 152 W | CC max 24 V-DC | asymmetric Mixflux | UW, 10x0,5 qmm | 5.0670.69.52 max 1 |
| 4.2003.[] .43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 4320 lm | | | | | | |

[] Compléter le numéro d'article avec le chiffre de la variante de montage

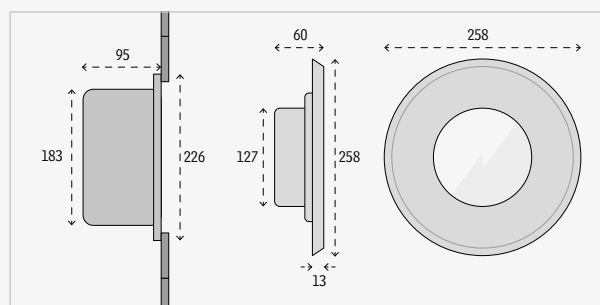
Projecteur Retrofit

4.0299

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 5 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Collerette ronde en acier inoxydable 316Ti, hauteur 13 mm
- ...
- Mode d'opération: courant constant
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED bleu royal
- Multichip POW-LED RVB
- Mode d'opération: tension constante
- Multichip POW-LED RVB-B
- Diffusion de la lumière: rotation symétrique
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB commander séparément
- 3 m de câble immergeable inclu



| | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| IP68 IP69 | IK08 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | 3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE | RGB RGB-W | CONSTANT CURRENT CONSTANT VOLTAGE | DALI 1-10V OPTIONAL DIMM | CABLE INCL. |
| | | | | | | | |



Accessoires supplémentaires

boîtier en INOX
316L avec gaine de
protection de câble
1,5 m, entrée de câble
par latéral
4.0299.00.00

boîtier en INOX
316L avec gaine de
protection de câble
1,5 m, entrée de câble
par arrière
4.0299.50.00

flasque de pression
Pour bassins à parois
fines ou feuille ou liner
4.0299.00.25

flasque de collage et
pression
Pour collage avec
flasque de pression
4.0299.55.25

flasque de collage
pour collage
4.0274.55.55

Equerre de montage
requis pour le
remplacement
9.0299.00.10

plaque adaptrice
en V4A inox 316L, rond,
ø 310 mm
9.0299.20.00

plaque adaptrice
en V4A inox 316L,
carré, 290 x 290 mm
9.0299.40.00

disque de verre, satiné
pour une diffusion plus
douce de la lumière
(perte de lumière
env. -15 %)
50.4.00109.138

A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome et dynamique

| # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Connect → 208 |
|--------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|-----------------------|------------|--------------------------|------------------------------------------|
| 4.0299.00.11 | 6000K cold white | 3450 lm | 15 POW-LED | total 42 W | CC 3500mA @12 V-DC | 120° flood | UW, 2x2,5 qmm | 5.0670.00.15 max 1 5.0670.11.15 max 1 |
| 4.0299.00.12 | 3000K warm white | 2850 lm | | | | | | |
| 4.0299.00.13 | 4500K neutral white | 3225 lm | | | | | | |
| 4.0299.00.16 | royal blue | 650 mW/LED | | | | | | |
| 4.0299.00.19 | RGB | | 9 Multichip POW-LED | all on 85 W | CC 700mA @12 V-DC | 120° flood | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm | 5.0670.19.24 max 1 |
| 4.0299.00.41 | RGB-CW cold white 6000K | coldwhite: 1590 lm | 6 Multichip POW-LED | all on 60 W | CV 12 V-DC | diffus | UW, 2x2,5 + 4x0,5 qmm | 5.0670.09.52 max 2 |
| 4.0299.00.42 | RGB-WW warm white 3000K | warmwhite: 1220 lm | | | | | | |
| 4.0299.00.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutralwhite: 1390 lm | | | | | | |
| 4.0299.00.44 | RGB amber | | | | | | | |

Remarques

- POW-LED avec angle de diffusion spot 10°, medium 30° et wide 45° sur demande
- POW-LED monochrome uni vert, rouge, ambre, turquoise, capribleu
- Version pour l'échange de spots PAR56 existants. Tous les fabricants connus disponibles (Collerette avec différents positions des trous possible).
- Version sans panneau diffuseur pour RGB-W
- Un nouveau équerre de fixation nécessaire (9.0299.00.10)

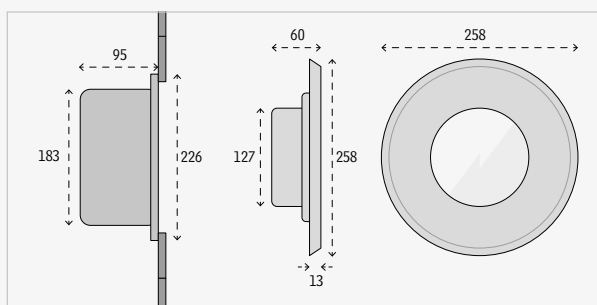
Projecteur Retrofit

4.0299.73

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 5 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Modèle spécial anticorrosion en acier inoxydable V4A, 904L 1.4539
- Pour piscines avec une concentration saline élevée (jusqu'à 3,5 %)
- Colerette ronde en acier inoxydable 904L, hauteur 13 mm
- ...
- Mode d'opération: courant constant
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED bleu royal
- Multichip POW-LED RVB
- Mode d'opération: tension constante
- Multichip POW-LED RVB-B
- Diffusion de la lumière: rotation symétrique
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB commander séparément
- 3 m de câble immergeable inclus



| | | | | | | | |
|--------------|------|------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| IP68 IP69 | IK08 | STAINLESS STEEL V4A 1.4539 904L | 3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE | RGB RGB-W | CONSTANT CURRENT CONSTANT VOLTAGE | DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | CABLE INCL. |
| | | | | | | | |



Accessoires supplémentaires

boîtier en INOX
316L avec gaine de
protection de câble
1,5 m, entrée de câble
par latéral, version eau
salée
4.0299.73.00

Équerre de montage
requis pour le
remplacement,
version salée
9.0299.73.10

plaque adaptrice
version salée en V4A
inox 1.4539, rond,
ø 310 mm
9.0299.20.73

plaque adaptrice
version salée en inox
904L 1.4539, carré,
290 x 290 mm
9.0299.40.73

disque de verre, satiné
pour une diffusion plus
douce de la lumière
(perte de lumière
env. -15 %)
50.4.00109.138

A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome et dynamique

| # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Connect → 208 |
|--------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|-----------------------|------------|--------------------------|------------------------------------------|
| 4.0299.73.11 | 6000K cold white | 3450 lm | 15 POW-LED | total 42 W | CC 3500mA @12 V-DC | 120° flood | UW, 2x2,5 qmm | 5.0670.00.15 max 1 5.0670.11.15 max 1 |
| 4.0299.73.12 | 3000K warm white | 2850 lm | | | | | | |
| 4.0299.73.13 | 4500K neutral white | 3225 lm | | | | | | |
| 4.0299.73.16 | royal blue | 650 mW/LED | | | | | | |
| 4.0299.73.19 | RGB | | 9 Multichip POW-LED | all on 85 W | CC 700mA @12 V-DC | 120° flood | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm | 5.0670.19.24 max 1 |
| 4.0299.73.41 | RGB-CW cold white 6000K | coldwhite: 1590 lm | 6 Multichip POW-LED | all on 60 W | CV 12 V-DC | diffus | UW, 2x2,5 + 4x0,5 qmm | 5.0670.09.52 max 2 |
| 4.0299.73.42 | RGB-WW warm white 3000K | warmwhite: 1220 lm | | | | | | |
| 4.0299.73.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutralwhite: 1390 lm | | | | | | |
| 4.0299.73.44 | RGB amber | | | | | | | |

Remarques

- POW-LED avec angle de diffusion spot 10°, medium 30° et wide 45° sur demande
- POW-LED monochrome uni vert, rouge, ambre, turquoise, capribleu
- Version pour l'échange de spots PAR56 existants. Tous les fabricants connus disponibles (Collerette avec différents positions des trous possible).
- Version sans panneau diffuseur pour RGB-W
- Un nouveau équerre de fixation nécessaire (9.0299.73.10)

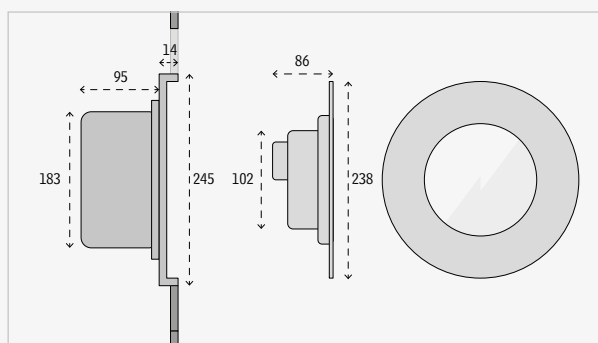
Projecteur Retrofit

4.0299.75

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 5 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Collerette ras de sol inoxydable 316Ti, hauteur 2 mm
- Pour bassin avec fond mobil et montage ras de sol
- ...
- Mode d'opération: courant constant
 - POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
 - POW-LED bleu royal
 - Multichip POW-LED RVB
- Mode d'opération: tension constante
 - Multichip POW-LED RVB-B
- Diffusion de la lumière: rotation symétrique
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB commander séparément
- 3 m de câble immergeable inclu



| | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| IP68 IP69 | IK08 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | 3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE | RGB RGB-W | CONSTANT CURRENT CONSTANT VOLTAGE | DALI 1-10V OPTIONAL DIMM | CABLE INCL. |
| | | | | | | | |



Accessoires supplémentaires

boîtier en INOX
316L avec gaine de
protection de câble
1,5 m, entrée de câble
par latéral
4.0299.00.00

boîtier en INOX
316L avec gaine de
protection de câble
1,5 m, entrée de câble
par arrière
4.0299.50.00

Equerre de montage
requis pour le
remplacement
9.0299.00.10

collerette
pour montage ras de
sol, ø 245 x 14 mm
4.1367.00.00

disque de verre, satiné
pour une diffusion plus
douce de la lumière
(perte de lumière
env. -15 %)
50.4.00109.138

A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome et dynamique

| # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Connect → 208 |
|--------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|-----------------------|------------|--------------------------|------------------------------------------|
| 4.0299.75.11 | 6000K cold white | 3450 lm | 15 POW-LED | total 42 W | CC 3500mA @12 V-DC | 120° flood | UW, 2x2,5 qmm | 5.0670.00.15 max 1 5.0670.11.15 max 1 |
| 4.0299.75.12 | 3000K warm white | 2850 lm | | | | | | |
| 4.0299.75.13 | 4500K neutral white | 3225 lm | | | | | | |
| 4.0299.75.16 | royal blue | 650 mW/LED | | | | | | |
| 4.0299.75.19 | RGB | | 9 Multichip POW-LED | all on 85 W | CC 700mA @12 V-DC | 120° flood | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm | 5.0670.19.24 max 1 |
| 4.0299.75.41 | RGB-CW cold white 6000K | coldwhite: 1590 lm | 6 Multichip POW-LED | all on 60 W | CV 12 V-DC | diffus | UW, 2x2,5 + 4x0,5 qmm | 5.0670.09.52 max 2 |
| 4.0299.75.42 | RGB-WW warm white 3000K | warmwhite: 1220 lm | | | | | | |
| 4.0299.75.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutralwhite: 1390 lm | | | | | | |
| 4.0299.75.44 | RGB amber | | | | | | | |

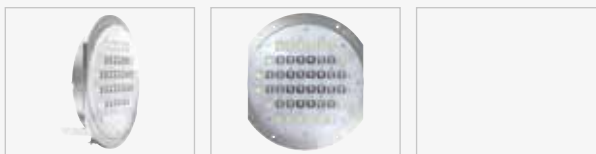
Remarques

- POW-LED avec angle de diffusion spot 10°, medium 30° et wide 45° sur demande
- POW-LED monochrome uni vert, rouge, ambre, turquoise, capribleu
- Version sans panneau diffuseur pour RGB-W
- Un nouveau équerre de fixation nécessaire (9.0299.00.10)
- pour montage ras de sol seulement avec collerette 4.1367.00.00

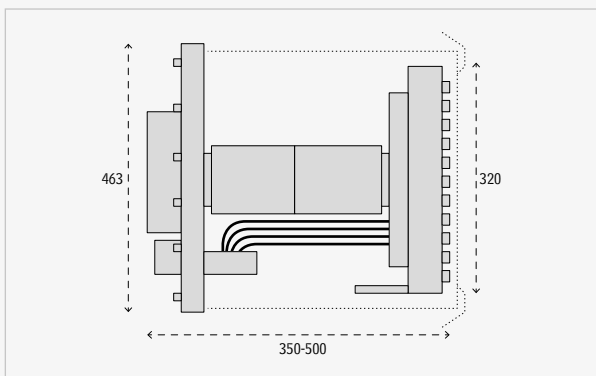
Insert Retrofit pour 4.2000

4.2012

- Insert de rattrapage à monter dans le projecteur 4.2000 existant en cas de conversion d'halogène à LED
- Complet en aluminium anodisé
- ...
- HIGH-POW-LED blanc 12 V-DC
- Diffusion de lumière adaptée spécialement à l'éclairage des piscines
- Angle de radiation large et profond
- ...
- Livré prêt pour le raccordement avec embout
- Bloc d'alimentation à tension continue (incl.)



| | | | | | | | |
|-----|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------|---|----|
| ALU | POW-LED INCL. | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | CONSTANT VOLTAGE KONSTANT SPANNUNG | CABLE INCL. | max 3m | ← | CE |
| III | | | | | | | |



A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome

| # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Connect |
|--------------|---------------------|----------|--------------|-------------|------------|-------|-------|------------|
| 4.2012.00.11 | 6500K cold white | 25000 lm | High-POW-LED | total 170 W | CV 12 V-DC | flood | incl. | integrated |
| 4.2012.00.12 | 3000K warm white | 20110 lm | | | | | | |
| 4.2012.00.13 | 4000K neutral white | 21680 lm | | | | | | |

Remarques

- Remplacement/échange nécessite des accords séparés.

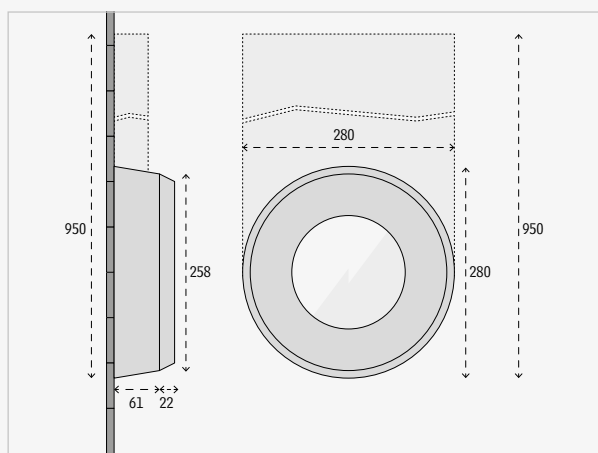
Projecteur de Piscine

4.0291.58/57

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 5 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571, électropoli
- Collerette ronde en acier inoxydable 316Ti, hauteur 2 mm
- 4.0291.58: avec pièce moulée en ABS pour un accrochage ultérieur et flexible au bord du bassin
- 4.0291.57: Avec pièce moulée en ABS pour une fixation ultérieure au bord du bassin
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED bleu royal
- Multichip POW-LED RVB-B
- Mode d'opération: courant constant
- Avec surveillance de température (onboard)
- Protection contre les surtensions
- Diffusion de lumière adaptée spécialement à l'éclairage des piscines „asymmetric Mixflux“
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB-B commander séparément
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable 316Ti avec gaine de protection pour câble de 1,5 m
- 10 m câble spécial immergeable inclu



| | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| IP68 IP69 | IK11 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | 3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE | RGB-W | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | DALI 1-10V OPTIONAL DIMM | CABLE INCL. |
| | | | | | | | |



A utiliser sous l'eau uniquement

Éclairage monochrome et dynamique

Avec pièce moulée en ABS pour un accrochage ultérieur et flexible au bord du bassin

| # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Connect → 208 |
|--------------|----------------------------|------------------------|----------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|
| 4.0291.58.11 | 6000K cold white | 6900 lm | 12 POW-LED | total 47 W | CC 3600mA @12 V-DC | asymmetric Mixflux | UW, 2x2,5 qmm | 5.0630.01.12 max 1 |
| 4.0291.58.12 | 3000K warm white | 5640 lm | | | | | | 5.0630.10.12 max 1 |
| 4.0291.58.13 | 4500K neutral white | 6036 lm | | | | | | 5.0630.11.12 max 1 |
| 4.0291.58.16 | royal blue (450 nm) | 500mW/LED | | | | | | 5.0630.03.12 max 3 |
| 4.0291.58.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 2100 lm | 12 Multichip POW-LED | all on 75 W | CC 1400mA @12 V-DC | asymmetric Mixflux | UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm | 5.0630.09.52 max 1 |
| 4.0291.58.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 1800 lm | | | | | | |
| 4.0291.58.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 1920 lm | | | | | | |

Avec pièce moulée en ABS pour une fixation ultérieure au bord du bassin

| # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Connect → 208 |
|--------------|----------------------------|------------------------|----------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|
| 4.0291.57.11 | 6000K cold white | 6900 lm | 12 POW-LED | total 47 W | CC 3600mA @12 V-DC | asymmetric Mixflux | UW, 2x2,5 qmm | 5.0630.01.12 max 1 |
| 4.0291.57.12 | 3000K warm white | 5640 lm | | | | | | 5.0630.10.12 max 1 |
| 4.0291.57.13 | 4500K neutral white | 6036 lm | | | | | | 5.0630.11.12 max 1 |
| 4.0291.57.16 | royal blue (450 nm) | 500mW/LED | | | | | | 5.0630.03.12 max 3 |
| 4.0291.57.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 2100 lm | 12 Multichip POW-LED | all on 75 W | CC 1400mA @12 V-DC | asymmetric Mixflux | UW, 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm | 5.0630.09.52 max 1 |
| 4.0291.57.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 1800 lm | | | | | | |
| 4.0291.57.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 1920 lm | | | | | | |

Remarques

- POW-LED avec angle de diffusion spot 15°, medium 30°, wide 45°, flood 120°, asymmetric et elliptical 15x50° sur demande.
- POW-LED monochrome uni vert, rouge, ambre, bleu, capri bleu, 2700K

Autres projecteurs encastrés

Les projecteurs encastrés supplémentaires suivants sont listés et disponibles sur www.wibre.de.



Projecteur encastré

4.0087



Projecteur encastré

4.0088



Projecteur encastré

4.0080



Projecteur encastré

4.0083



Projecteur encastré

4.0093



Projecteur de piscine PAR56

4.0301



CENTUM Projecteurs en saillie

Pour l'éclairage des fontaines et
de l'architecture au bord de l'eau



© Place de la Navigation, Lausanne, Switzerland



Projecteur en saillie

4.0050

Malgré ses petites dimensions, le projecteur miniature pivotant en continu pour l'éclairage des fontaines et des jeux d'eau de petite et moyenne taille produit jusqu'à 675 lumens. Son boîtier robuste en acier inoxydable peut résister aux effets de l'eau, même pendant de nombreuses années. Sur terre également, où il peut créer des effets lumineux sur des objets, le plus petit projecteur de la série Centum offre des possibilités de conception illimitées avec une lumière blanche statique ou dynamique ou avec une lumière colorée (RGB-W).



1:1 ÉCHELLE



4.0050 | Projecteur en saillie

Jusqu'à 675 lumens – Optimal pour les fontaines et les attractions aquatiques

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 3 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Pied de fixation réglable à 90°
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- Multichip POW-LED RVB-B 350 mA/12 V-DC
- Multichip POW-LED blanc dynamique 350 mA/12 V-DC
- Mode d'opération: courant constant
- Diffusion de la lumière: rotation symétrique
- ...
- Serre-câble à vis, acier inoxydable 316Ti
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB externe
- 3 m de câble immergeable inclu



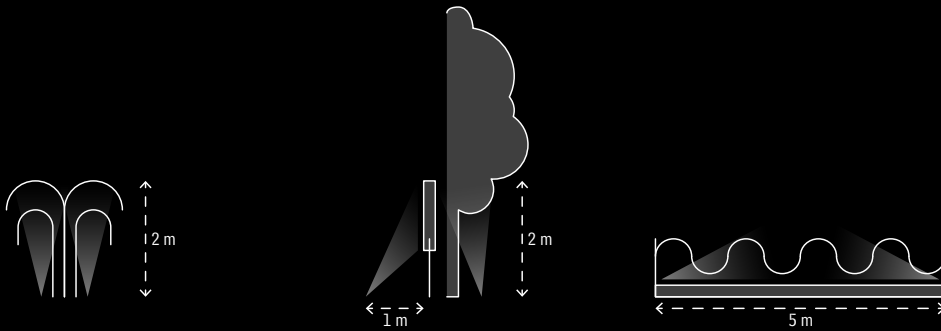
© Burgheim, Germany
Client: Brunnenmeisterei M. & S. Schreier GmbH, www.brunnenmeisterei-weimar.de



© Brunssum Lindenplein, Netherlands
Photo: Dirk-Andre Betz

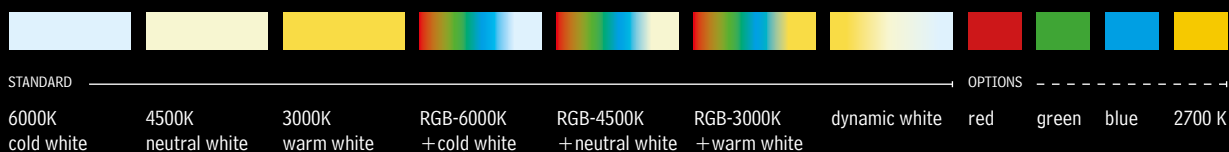
Exemples d'application

Convient pour les fontaines jusqu'à une hauteur d'eau de 2 mètres. Un éclairage variable d'objets en dehors de l'eau est également possible, par exemple dans les jardins. Les bassins et les plans d'eau plats peuvent être illuminés individuellement par le projecteur pivotant à réglage continu.

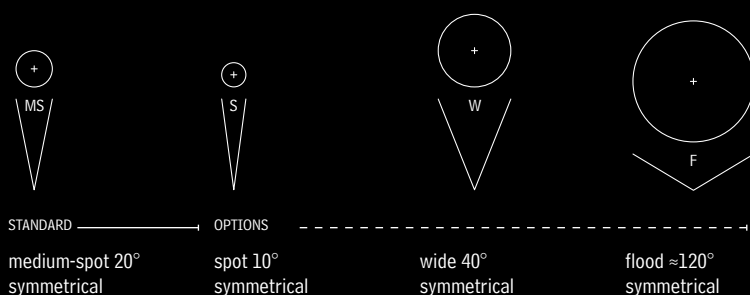


4.0050 | Projecteur en saillie

Températures de couleur

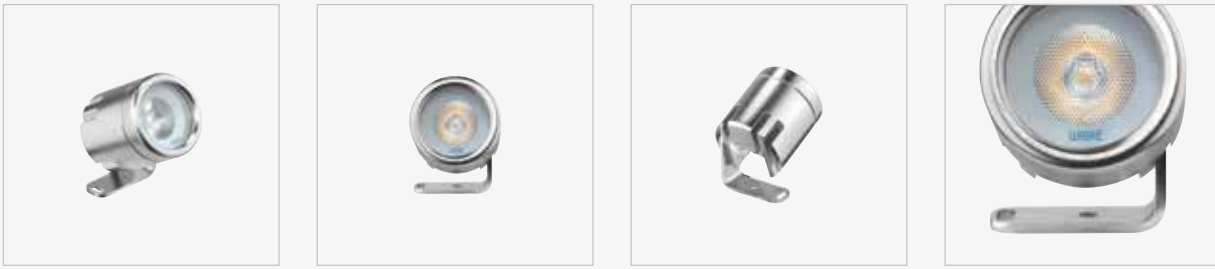


Ouverture du faisceau lumineux



Accessoires supplémentaires

| | | | | | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | |
| anti éblouissant louver noir, pour POW-LED | disque supplémentaire, satiné pour une diffusion plus douce de la lumière (perte de lumière env. -15 %) | Bague anti- éblouissement 1/2-Version, Inox 316Ti, ø 57mm, longueur 70mm | Bague anti- éblouissement 1/1-Version, Inox 316Ti, ø 57 mm, longueur 70 mm | Bras d'extension Inox 316Ti, longueur 750 mm | piquet acier inoxydable, 205 mm |
| 35.40050.0001 | 92.40050.0005 | 9.0050.00.70 | 9.0050.10.70 | 9.0050.21.20 | 9.0050.20.00 |



| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|------------------|------------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------|-----|----|-----|
| IP68 IP69 | IK06 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | ELECTRO POLISHED | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | RGB-W | DYNAMIC WHITE | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | CABLE INCL. | max 3m | 90° | CE | III |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|------------------|------------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------|-----|----|-----|

Éclairage monochrome

Fonctionnement sous et hors l'eau

| # | Color | Lumen |
|--------------|----------------------|--------|
| 4.0050.30.11 | 6.000K cold white | 675 lm |
| 4.0050.30.12 | 3.000K warm white | 540 lm |
| 4.0050.30.13 | 4.500K neutral white | 575 lm |

| Spécificité | |
|-------------|-------------------|
| LED | 1 POW-LED |
| Watt | total 5 W |
| POWER | CC 350mA @12 V-DC |
| BEAM | 20° medium-spot |
| CABLE | UW, 2x0,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|-------------------------|---------|
| 5.0635.65.20 max 2 (3*) | |
| 5.0635.03.30 max 2 (4*) | → 210 |
| 5.0635.03.31 max 2 (4*) | |

Éclairage dynamique

Fonctionnement sous et hors l'eau

| # | Color | Lumen |
|--------------|----------------------------|-----------------------|
| 4.0050.30.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 145 lm |
| 4.0050.30.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 125 lm |
| 4.0050.30.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 135 lm |
| 4.0050.30.80 | 3000K-6000K dynamic white | 250-290 lm |

| Spécificité | |
|-------------|---------------------|
| LED | 1 Multichip POW-LED |
| WATT | all on 4 W |
| POWER | CC 350mA @12 V-DC |
| BEAM | 20° medium-spot |
| CABLE | UW, 8x0,25 qmm |

| Unité de commande | Details |
|--------------------------|---------|
| 5.0635.19.52 max 6 (12*) | → 216 |

Remarques

- Version eau SALÉE - Numéro d'article avec un «S» à la fin
- Faisceau elliptique 45x10° sur demande.

Projecteur en saillie

4.0100

Cette petite merveille d'un diamètre de seulement 100 millimètres est un appareil polyvalent pivotant en continu de qualité professionnelle qui convient aussi bien à l'éclairage des bâtiments et des aménagements extérieurs qu'à celui des fontaines, des jeux d'eau et des jets d'eau. Il est possible de choisir entre une lumière blanche statique et dynamique ainsi qu'une mise en scène colorée. Quatre LED puissantes assurent un éclairage uniforme. Pour les grandes applications, il existe une version avec jusqu'à 2300 lumens, pour les petites applications une version avec jusqu'à 750 lumens, qui peut également être utilisée hors de l'eau.





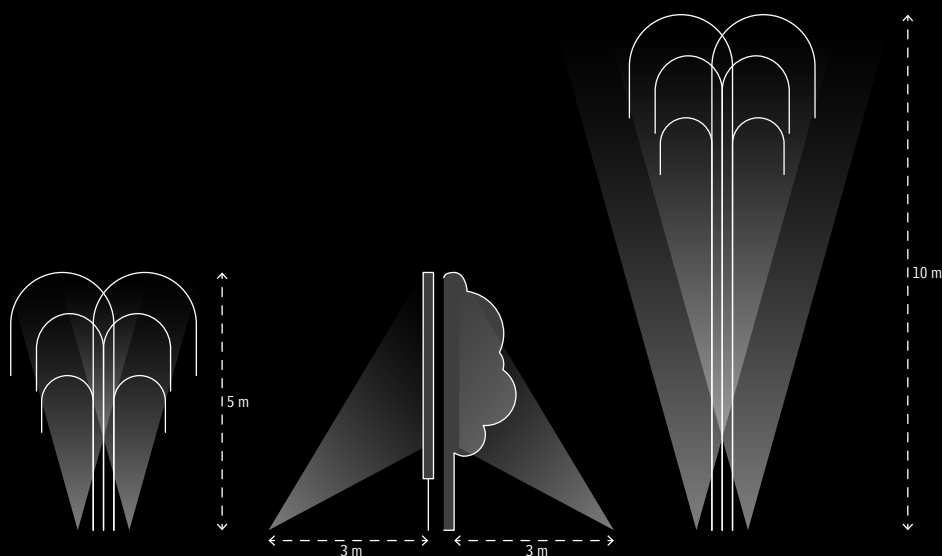
4.0100 | Projecteur en saillie

Jusqu'à 2300 lumens – Optimal pour les fontaines et les attractions aquatiques

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 3 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Pied de fixation réglable à 90°
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- Multichip POW-LED RVB-B
- Multichip POW-LED blanc dynamique
- Mode d'opération: courant constant
- Avec surveillance de température (onboard)
- Protection contre les surtensions
- Diffusion de la lumière: rotation symétrique
- ...
- Serre-câble à vis, acier inoxydable 316Ti
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB externe
- 3 m de câble immergeable inclus

Exemples d'application

Pour les fontaines jusqu'à 5 mètres de hauteur, la version faible du projecteur est bien adaptée. Ce projecteur peut également être utilisé pour l'éclairage d'éléments individuels en dehors de l'eau. La version la plus puissante permet d'éclairer des fontaines jusqu'à une hauteur de 10 mètres.





© Place Jean Jaurès, Tours, France
Photo: Caroline Gasch
Partner: MW MarvalWay



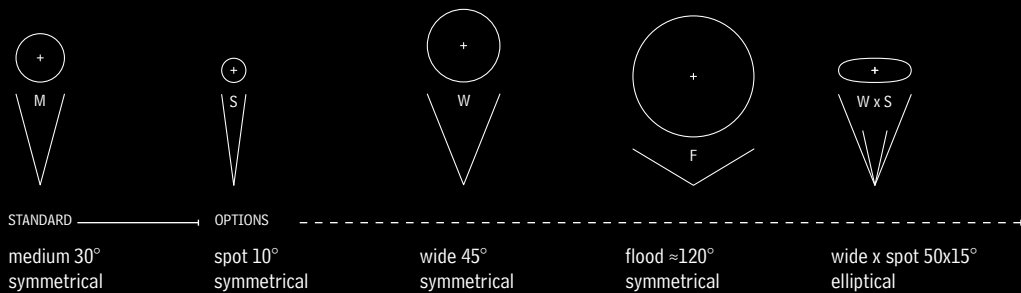
© Herrenhäuser Gärten, Hannover, Germany
Planner: Andreas Wolf, TGL Planungsgemeinschaft, Liegat Part6 mbB

4.0100 | Projecteur en saillie

Températures de couleur



Ouverture du faisceau lumineux



Accessoires supplémentaires

| | | | | | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|
| | | | | | |
| anti éblouissant louvre noir, pour POW-LED | disque supplémentaire, satiné pour une diffusion plus douce de la lumière (perte de lumière env. -15 %) | Bague anti-éblouissement 1/2-Version, Inox 316Ti, ø 108 mm, longueur 130 mm | Bague anti-éblouissement 1/1-Version, Inox 316Ti, ø 108 mm, longueur 100 mm | Bras d'extension Inox 316Ti, longueur 750 mm | piquet acier inoxydable, 305 mm |
| 35.40100.0001 | 9.0100.00.20 | 9.0100.00.70 | 9.0100.10.70 | 9.0100.21.20 | 9.0100.20.00 |

Dimensions





| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------|----------------|--------|-----|----|-----|
| IP68 IP69 | IK09 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | ELECTRO POLISHED | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | RGB-W | DYNAMIC WHITE | DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | CABLE INCL. | max 3m | 90° | CE | III |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|------------------|------------------------------------|------------------------------------------|----------------|--------|-----|----|-----|

Éclairage monochrome

Fonctionnement sous et hors l'eau

| # | Color | Lumen |
|--------------|---------------------|--------|
| 4.0100.00.11 | 6000K cold white | 750 lm |
| 4.0100.00.12 | 3000K warm white | 650 lm |
| 4.0100.00.13 | 4500K neutral white | 700 lm |

| Spécificité | |
|-------------|-------------------|
| LED | 4 POW-LED |
| WATT | total 4,4 W |
| POWER | CC 350mA @12 V-DC |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 2x1,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|-------------------------|---------|
| 5.0635.65.20 max 2 (3*) | |
| 5.0635.03.30 max 2 (4*) | → 210 |
| 5.0635.03.31 max 2 (4*) | |

A utiliser sous l'eau uniquement

| # | Color | Lumen |
|--------------|---------------------|---------|
| 4.0100.30.11 | 6000K cold white | 2300 lm |
| 4.0100.30.12 | 3000K warm white | 1880 lm |
| 4.0100.30.13 | 4500K neutral white | 2010 lm |

| Spécificité | |
|-------------|--------------------|
| LED | 4 POW-LED |
| WATT | total 18 W |
| POWER | CC 1200mA @12 V-DC |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 2x1,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|----------------------------|---------|
| 5.0630.10.04 max 1 | |
| 5.0630.00.04 max 1 | → 210 |
| (without mounting housing) | |

Éclairage dynamique

Fonctionnement sous et hors l'eau

| # | Color | Lumen |
|--------------|----------------------------|-----------------------|
| 4.0100.00.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 350 lm |
| 4.0100.00.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 300 lm |
| 4.0100.00.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 330 lm |

| Spécificité | |
|-------------|---------------------|
| LED | 4 Multichip POW-LED |
| WATT | all on 10 W |
| POWER | CC 200mA @12 V-DC |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 8x0,25 qmm |

| Unité de commande | Details |
|-------------------------|---------|
| 5.0620.19.52 max 2 (4*) | → 216 |

A utiliser sous l'eau uniquement

| # | Color | Lumen |
|--------------|----------------------------|-----------------------|
| 4.0100.30.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 580 lm |
| 4.0100.30.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 500 lm |
| 4.0100.30.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 540 lm |
| 4.0100.30.80 | 3000K-6000K dynamic white | 1000-1160 lm |

| Spécificité | |
|-------------|---------------------|
| LED | 4 Multichip POW-LED |
| WATT | all on 17 W |
| POWER | CC 350mA @12 V-DC |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 8x0,25 qmm |

| Unité de commande | Details |
|-------------------------|---------|
| 5.0635.19.52 max 2 (4*) | → 216 |

Remarques

· Version eau salée possible sur demande en relation avec le projet

*Uniquement pour les zones sans personnes dans l'eau

Projecteur en saillie

4.0290

Grâce à son efficacité, sa flexibilité et sa forte intensité lumineuse, le projecteur apparent en acier inoxydable électropoli est un outil polyvalent pour les fontaines jusqu'à 25 mètres de haut, pour les fontaines, les ponts et autres architectures au bord de l'eau. Il présente la plus haute résistance à la pression possible (IK11) et résiste ainsi à l'énorme pression des masses d'eau qui tombent. Avec son angle de faisceau symétrique de 50°, il éclaire toute la surface de l'eau. Le projecteur peut être utilisé jusqu'à une profondeur de 15 mètres (IP68) et résiste non seulement à la haute pression mais aussi aux températures élevées de l'eau de jet (IP69).



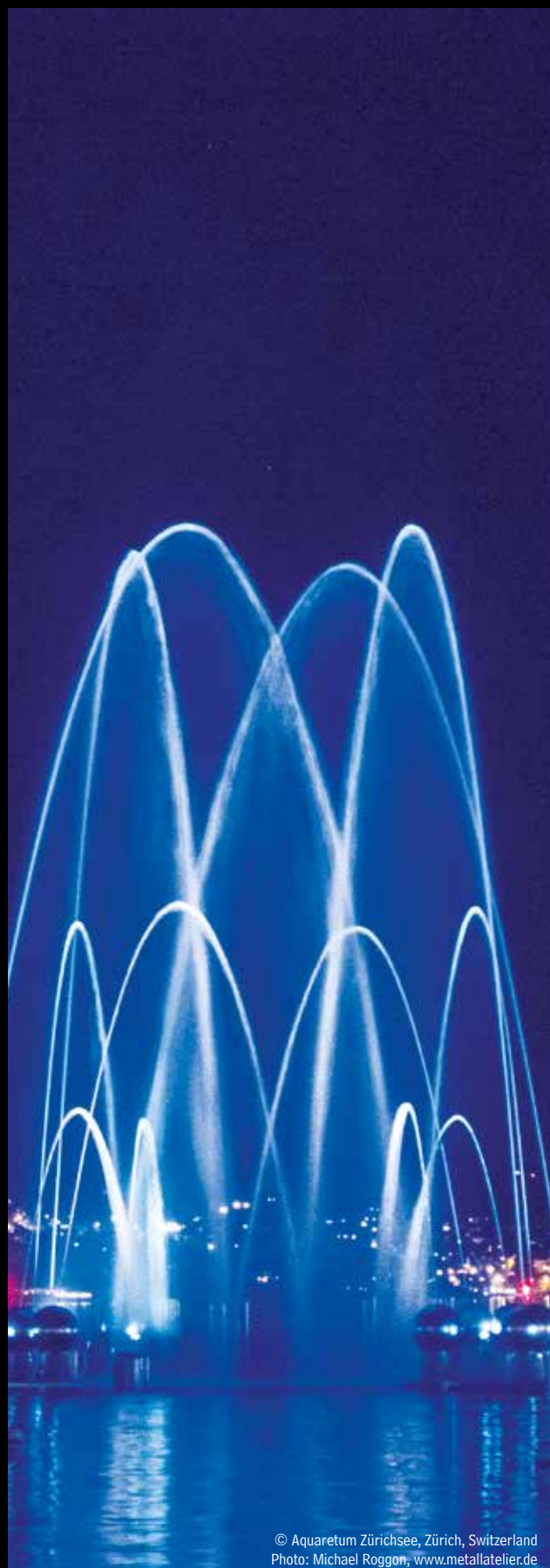


WIBRE
Made in Germany

4.0290 | Projecteur en saillie

Jusqu'à 4600 lumens – Idéal pour les fontaines et l'architecture au bord de l'eau

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 15 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571, électropoli
- Pied de fixation réglable à 90°
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- Multichip POW-LED RVB-B
- Mode d'opération: courant constant
- Avec surveillance de température (onboard)
- Protection contre les surtensions
- Diffusion de la lumière: rotation symétrique
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB externe
- 5 m de câble immergeable inclu



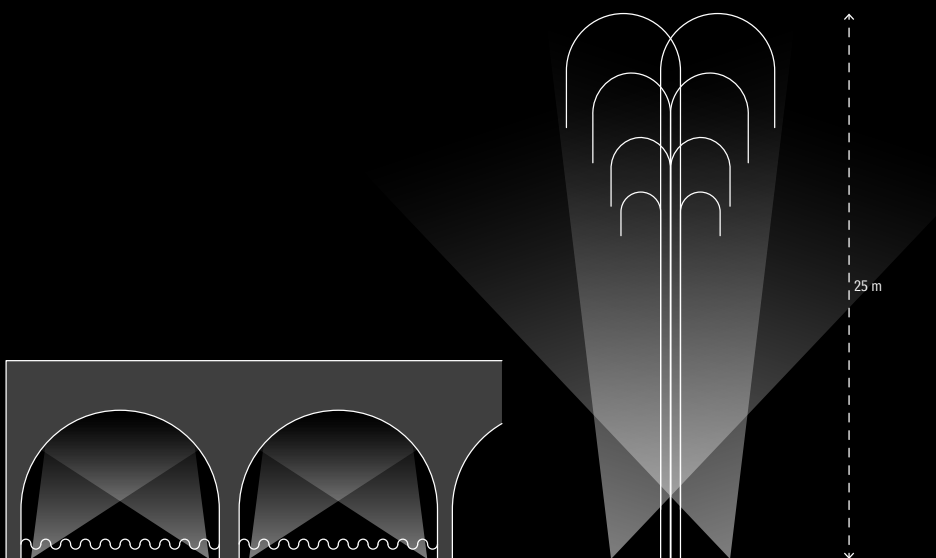
© Aquaretum Zürichsee, Zürich, Switzerland
Photo: Michael Roggon, www.metallatelier.de



© Plaza Bolívar, Maracay, Venezuela
© Grupo MCI

Exemples d'application

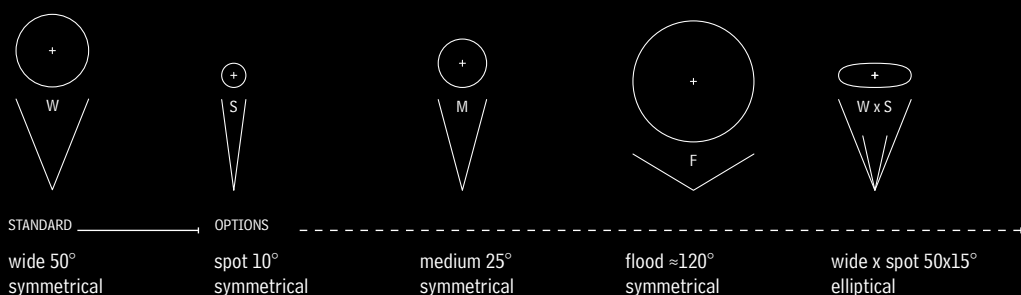
Pour l'éclairage de fontaines jusqu'à une hauteur maximale de 25 mètres. Le positionnement et le nombre de projecteurs dépendent du type de fontaine - plus le projecteur est proche, plus l'illumination est intense et ponctuelle. Le projecteur est également idéal pour un éclairage architectural puissant à partir de l'eau.



Températures de couleur



Ouverture du faisceau lumineux



Accessoires supplémentaires



OPTIONS

anti éblouissant louver noir, pour POW-LED

35.40290.0001



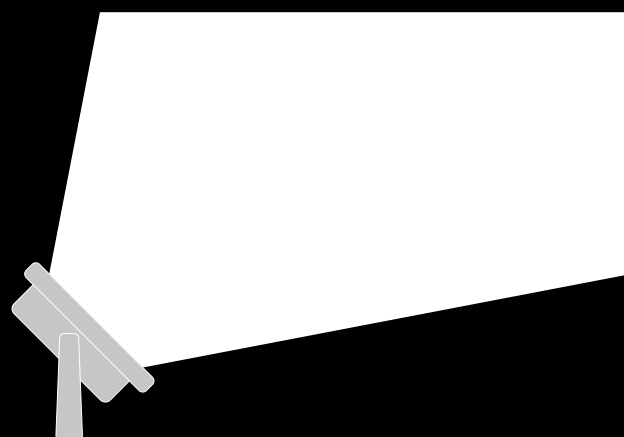
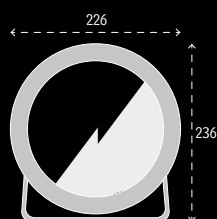
disque supplémentaire, satiné

pour une diffusion plus douce de la lumière (perte de lumière env. -15 %)

9.0290.00.20

Remarques

- Version eau salée possible sur demande en relation avec le projet
- Version avec alimentation intégrée disponible (230 V, profondeur du boîtier 150 mm).





| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|-----------------------------------|------------------------------------------|---------|----------------|-----|----|-----|--|
| IP68 IP69 | IK11 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | ELECTRO POLISHED | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | RGB-W | DALI 1-10V OPTIONAL DIMM | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | max 15m | CABLE INCL. | 90° | CE | III | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|-----------------------------------|------------------------------------------|---------|----------------|-----|----|-----|--|

Éclairage monochrome

A utiliser sous l'eau uniquement

| # | Color | Lumen |
|--------------|----------------------|---------|
| 4.0290.00.11 | 6.000K cold white | 4600 lm |
| 4.0290.00.12 | 3.000K warm white | 3760 lm |
| 4.0290.00.13 | 4.500K neutral white | 4024 lm |

| Spécificité | |
|-------------|--------------------|
| LED | 8 POW-LED |
| WATT | total 31 W |
| POWER | CC 2400mA @12 V-DC |
| BEAM | 50° symmetrisch |
| CABLE | UW, 2x2,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0630.10.08 max 1 | → 210 |
| 5.0630.11.08 max 1 | |

Éclairage dynamique

A utiliser sous l'eau uniquement

| # | Color | Lumen |
|--------------|----------------------------|------------------------|
| 4.0290.00.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 1160 lm |
| 4.0290.00.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 1080 lm |
| 4.0290.00.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 1080 lm |

| Spécificité | |
|-------------|---------------------|
| LED | 8 Multichip POW-LED |
| WATT | all on 50 W |
| POWER | CC 700mA @12 V-DC |
| BEAM | 50° symmetrisch |
| CABLE | UW, 10x0,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0670.19.52 max 1 | → 216 |

Projecteur en saillie

4.0290.15

La solution universelle pour l'éclairage au-dessus et sous l'eau possède les mêmes caractéristiques exceptionnelles que le projecteur en saillie 4.0290, à savoir la résistance à la pression la plus élevée possible IK11, l'utilisation à des profondeurs d'eau allant jusqu'à 15 mètres (IP68) et la indice de protection IP69. La petite différence est qu'il est disponible avec un branchement direct au réseau (230V), aussi bien à la surface que sous l'eau.





WIBRE
Light & Control

4.0290.15 | Projecteur en saillie

Jusqu'à 4600 lumens – Idéal pour les fontaines et l'architecture au bord de l'eau

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 15 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571, électropoli
- Pied de fixation réglable à 90°

...

- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- Mode d'opération: 230V
- Multichip POW-LED RVB-B
- Mode d'opération RVB-B: courant constant
- Avec surveillance de température (onboard)
- Protection contre les surtensions
- Diffusion de la lumière: rotation symétrique

...

- Bloc d'alimentation en courant continu internal
- Contrôleur RVB-B externe





© Pont Neuf, Toulouse, France

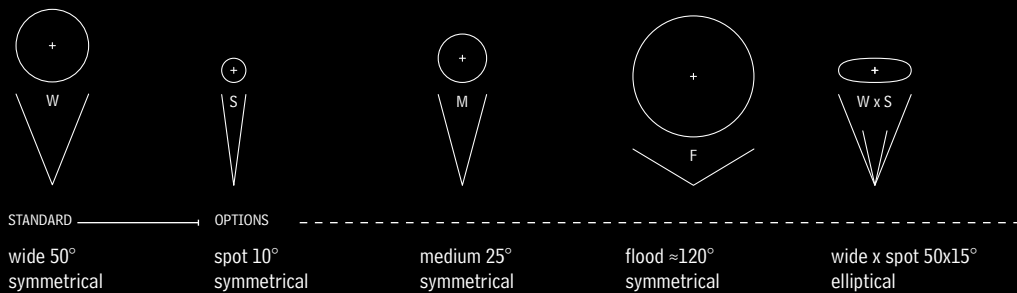


© Place de la Navigation, Lausanne, Switzerland

Températures de couleur



Ouverture du faisceau lumineux



Accessoires supplémentaires



OPTIONS

anti éblouissant louvre noir, pour POW-LED

35.40290.0001



disque supplémentaire, satiné

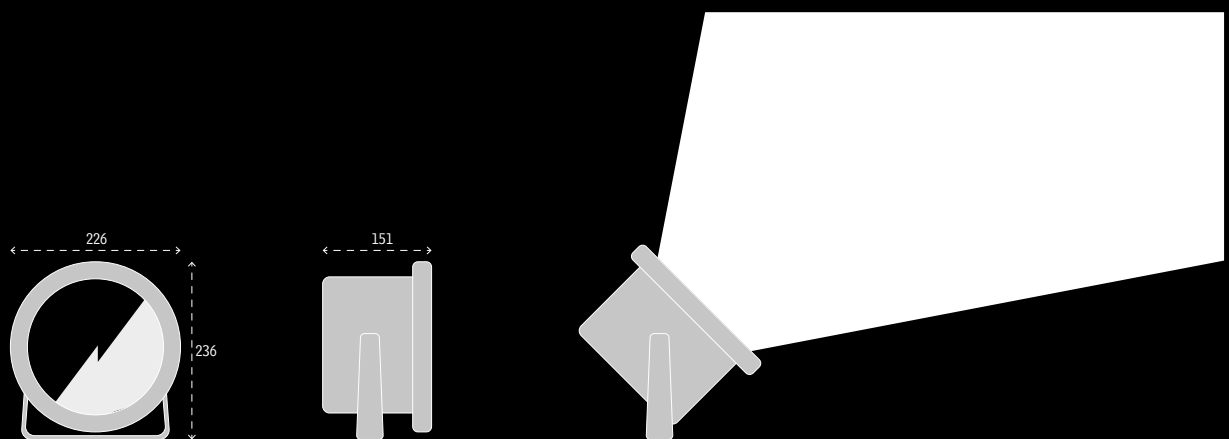
pour une diffusion plus douce de la lumière (perte de lumière env. -15 %)

9.0290.00.20

Remarques

· Version eau salée possible sur demande en relation avec le projet

Dimensions





| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|-----------------------------------|---------|---------|----------------|-----|----|-----|---|
| IP68 IP69 | IK11 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | ELECTRO POLISHED | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | RGB-W | DALI 1-10V OPTIONAL DIMM | max 15m | max 15m | CABLE INCL. | 90° | CE | III | ⊕ |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|-----------------------------------|---------|---------|----------------|-----|----|-----|---|

Éclairage monochrome

Fonctionnement sous et hors l'eau

| # | Color | Lumen |
|--------------|----------------------|---------|
| 4.0290.15.21 | 6.000K cold white | 3550 lm |
| 4.0290.15.22 | 3.000K warm white | 2900 lm |
| 4.0290.15.23 | 4.500K neutral white | 3100 lm |

| Spécificité | |
|-------------|-----------------|
| LED | 8 POW-LED |
| WATT | total 26 W |
| POWER | 230 V |
| BEAM | 50° symmetrisch |
| CABLE | UW, 3x1,5 qmm |

| Unité de commande |
|-------------------|
| Inclusive (230 V) |

A utiliser sous l'eau uniquement

| # | Color | Lumen |
|--------------|----------------------|---------|
| 4.0290.15.11 | 6.000K cold white | 4600 lm |
| 4.0290.15.12 | 3.000K warm white | 3760 lm |
| 4.0290.15.13 | 4.500K neutral white | 3760 lm |

| Spécificité | |
|-------------|-----------------|
| LED | 8 POW-LED |
| WATT | total 35 W |
| POWER | 230 V |
| BEAM | 50° symmetrisch |
| CABLE | UW, 3x1,5 qmm |

| Unité de commande |
|-------------------|
| Inclusive (230 V) |

Éclairage dynamique

Fonctionnement sous et hors l'eau

| # | Color | Lumen |
|--------------|----------------------------|-----------------------|
| 4.0290.15.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 870 lm |
| 4.0290.15.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 750 lm |
| 4.0290.15.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 810 lm |

| Spécificité | |
|-------------|---------------------|
| LED | 8 Multichip POW-LED |
| WATT | all on 32 W |
| POWER | CC 350mA @12 V-DC |
| BEAM | 50° symmetrisch |
| CABLE | UW, 10x0,5 qmm |

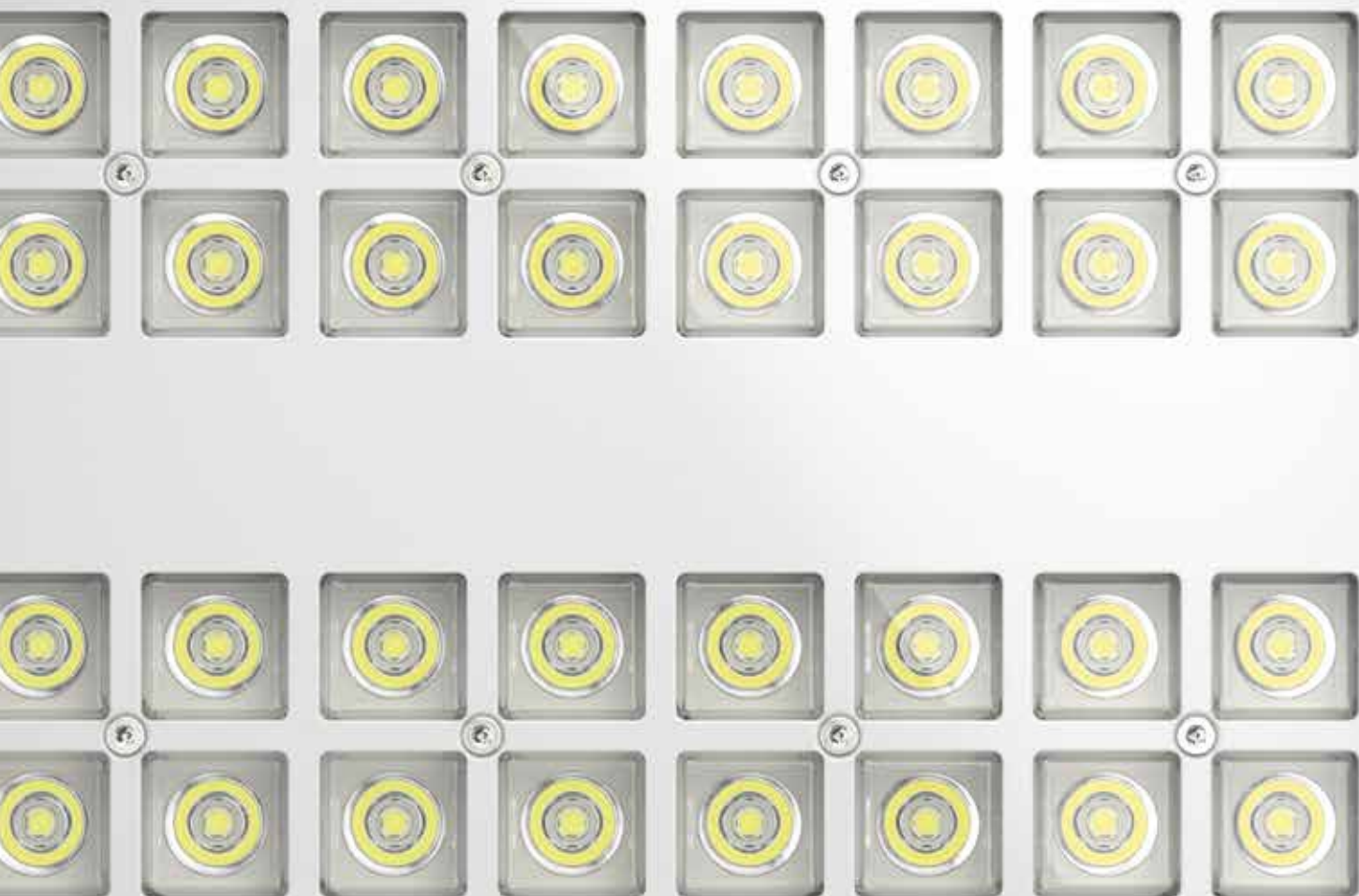
| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0635.19.52 max 1 | → 216 |

Projecteur en saillie

4.0490

Les dimensions et la construction du plus grand projecteur apparent sous-marin de la famille Centum sont incomparables. Avec son énorme puissance lumineuse de près de 19 000 lumens, il illumine les fontaines jusqu'à 50 mètres de hauteur. Il résiste à la pression des masses d'eau qui tombent avec la plus grande résistance (IK10 et IP69). Jusqu'à une profondeur de 25 mètres, le projecteur extrêmement robuste et pivotant en continu (avec option de fixation) fournit un éclairage architectural magique depuis l'eau. Le blanc et le RGBW sont disponibles comme couleurs.

1:1 ÉCHELLE



WIBRE
Made in Germany

4.0490 | Projecteur en saillie

Jusqu'à 18600 lumens – Idéal pour les fontaines et l'architecture au bord de l'eau

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 25 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571, électropoli
- Pied de fixation réglable à 90°
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- Multichip POW-LED RVB-B
- Mode d'opération: courant constant
- Avec surveillance de température (onboard)
- Protection contre les surtensions
- Diffusion de la lumière: rotation symétrique
- ...
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB externe
- 5 m de câble immergeable inclu



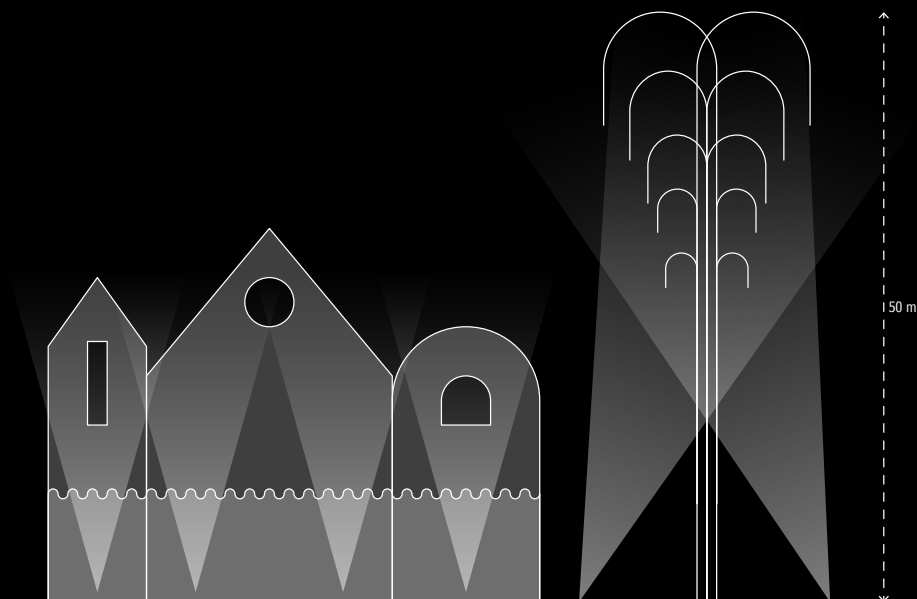
© UNDER Restaurant, Lindesnes, Norway
Partner: Luminator AS, www.luminator.no
Photo: Tomasz Majewski, www.tomaszmajewski.no



© Jet d'eau de Genève, Switzerland
Photo: Yvon Labarthe

Exemples d'application

Pour éclairer les fontaines d'une hauteur maximale de 50 mètres. Le positionnement et le nombre de projecteurs dépendent du type de fontaine - plus le projecteur est proche, plus l'éclairage est intense et ponctuel. Le projecteur est également idéal pour un éclairage architectural puissant à partir de l'eau.



Températures de couleur



STANDARD

6000K
cold white

4500K
neutral white

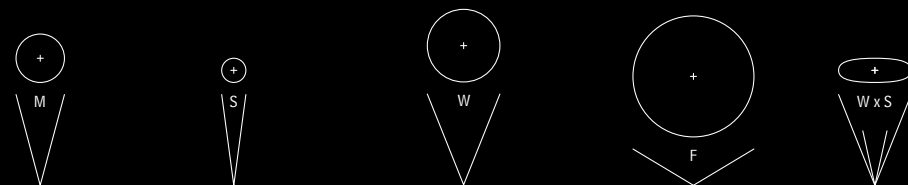
3000K
warm white

RGB-6000K
+ cold white

RGB-4500K
+ neutral white

RGB-3000K
+ warm white

Ouverture du faisceau lumineux



STANDARD

medium 25°
symmetrical

OPTIONS

spot 10°
symmetrical

wide 50°
symmetrical

flood ≈120°
symmetrical

wide x spot 50x15°
elliptical

Accessoires supplémentaires



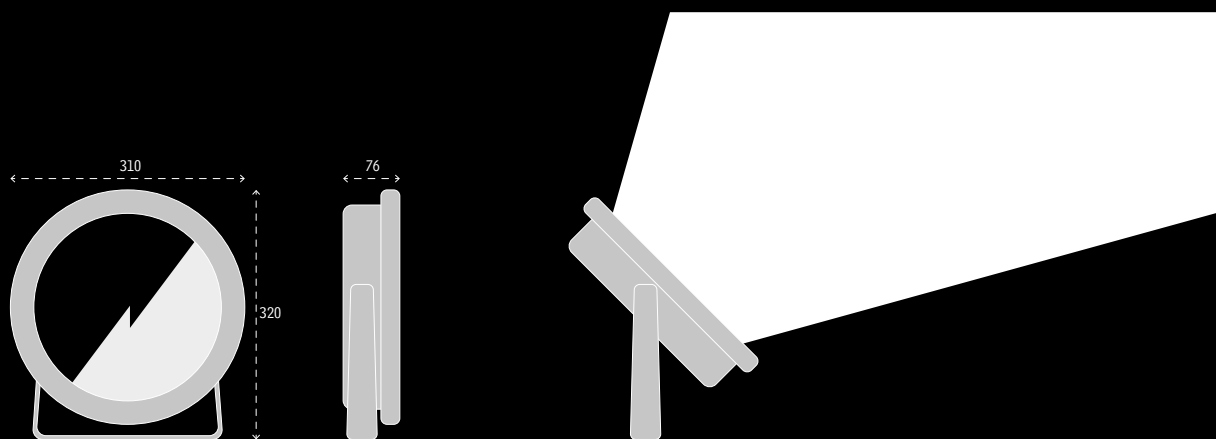
OPTIONS

disque supplémentaire, satiné
pour une diffusion plus douce de
la lumière (perte de lumière env.
-15 %)
pour projecteur 4.0490 et 4.0492
9.0490.00.20

Remarques

- Version eau salée possible sur demande en relation avec le projet
- Blocs d'alimentation dimmables sur demande

Dimensions





| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|------------------------------------|------------------------------------------|---------|----------------|---|-----|----|-----|--|
| IP68 IP69 | IK10 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | ELECTRO POLISHED | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | RGB-W | DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | max 25m | CABLE INCL. | ↓ | 90° | CE | III | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|------------------------------------|------------------------------------------|---------|----------------|---|-----|----|-----|--|

Éclairage monochrome

A utiliser sous l'eau uniquement

| # | Color | Lumen |
|--------------|---------------------|----------|
| 4.0490.00.11 | 6000K cold white | 18600 lm |
| 4.0490.00.12 | 3000K warm white | 15040 lm |
| 4.0490.00.13 | 4500K neutral white | 16080 lm |

| Spécificité | |
|-------------|---------------|
| LED | 32 POW-LED |
| WATT | total 120 W |
| POWER | CV 12 V-DC |
| BEAM | 25° medium |
| CABLE | UW, 2x4,0 qmm |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0630.10.32 max 1 | → 210 |

Éclairage dynamique

A utiliser sous l'eau uniquement

| # | Color | Lumen |
|--------------|----------------------------|------------------------|
| 4.0490.00.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 4640 lm |
| 4.0490.00.42 | RGB-CW warm white 3000K | warm white: 4020 lm |
| 4.0490.00.43 | RGB-CW neutral white 4500K | neutral white: 4320 lm |

| Spécificité | |
|-------------|----------------------|
| LED | 32 Multichip POW-LED |
| WATT | all on 150 W |
| POWER | CC max 24 V-DC |
| BEAM | 25° medium |
| CABLE | UW, 10x1,0 qmm |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0670.49.52 max 1 | → 216 |



Projecteurs en saillie

Projecteurs pour l'éclairage des fontaines et
de l'architecture au bord de l'eau, en complément
de la série CENTUM



© Jal Mahal, Jaipur, India



Projecteur en saillie

4.0240

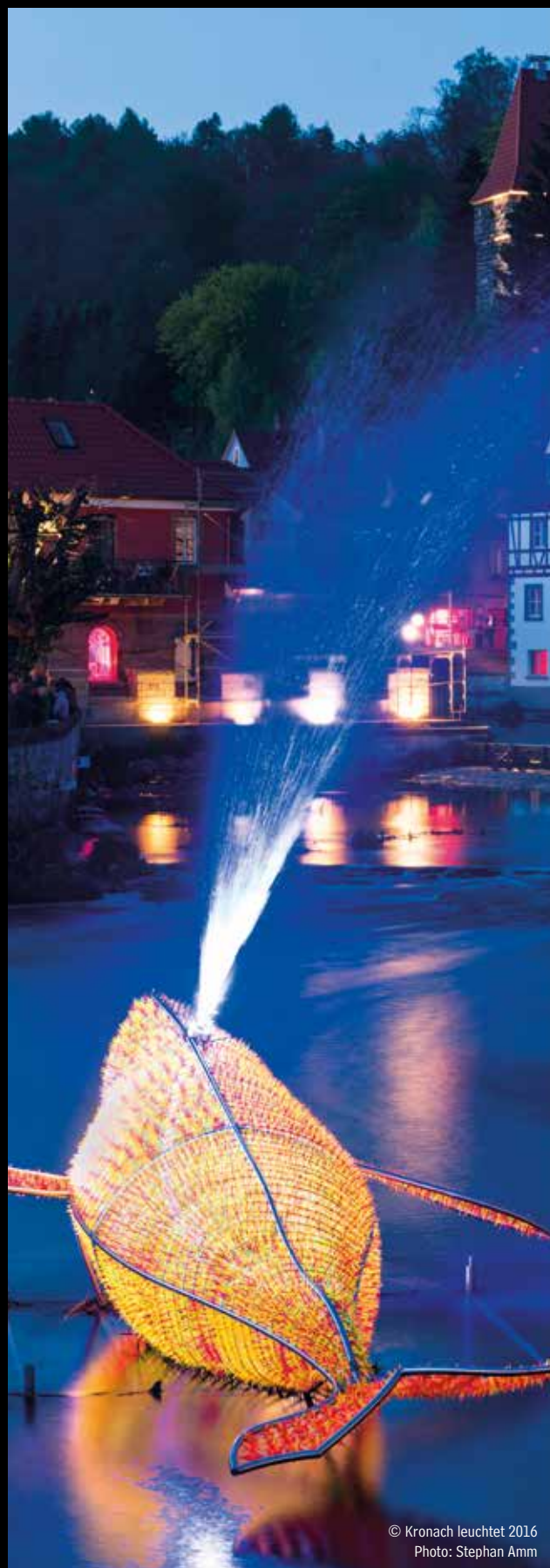
Spécialement conçu pour l'éclairage des fontaines, le projecteur est placé directement à la base du jet de la fontaine. Il est difficile à enlever par des non professionnels et résiste donc largement au vandalisme. Grâce à sa conception astucieuse, le jet d'eau peut être éclairé de façon circulaire et uniforme en blanc ou dans les plus belles couleurs (RGBW).



4.0240 | Projecteur en saillie

Jusqu'à 1700 lumens – Optimal pour les fontaines classiques

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 3 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Pour la pose sur des ajutages jusqu'à un \varnothing de 40 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED bleu royal
- Multichip POW-LED RVB-B
- Mode d'opération: tension constante
- Diffusion de la lumière: rotation symétrique
- ...
- Presse-étoupe PG9, acier inoxydable, 316Ti
- Bloc d'alimentation en constant tension/Contrôleur RVB-B externe
- 3 m de câble immergeable inclu

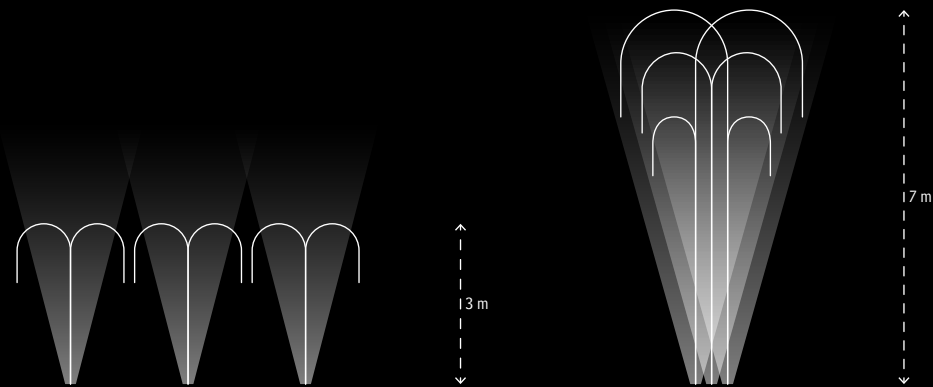


© Kronach leuchtet 2016
Photo: Stephan Amm



Exemples d'application

Pour les fontaines jusqu'à 7 mètres de hauteur, la version faible du projecteur est bien adaptée. Le luminaire est conçu pour être installé sur des buses d'eau jusqu'à un raccordement de 1 pouce. Pour une installation au niveau du sol, le boîtier encastré en option peut être utilisé.

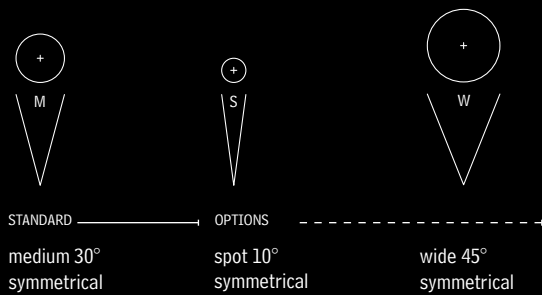


4.0240 | Projecteur en saillie

Températures de couleur



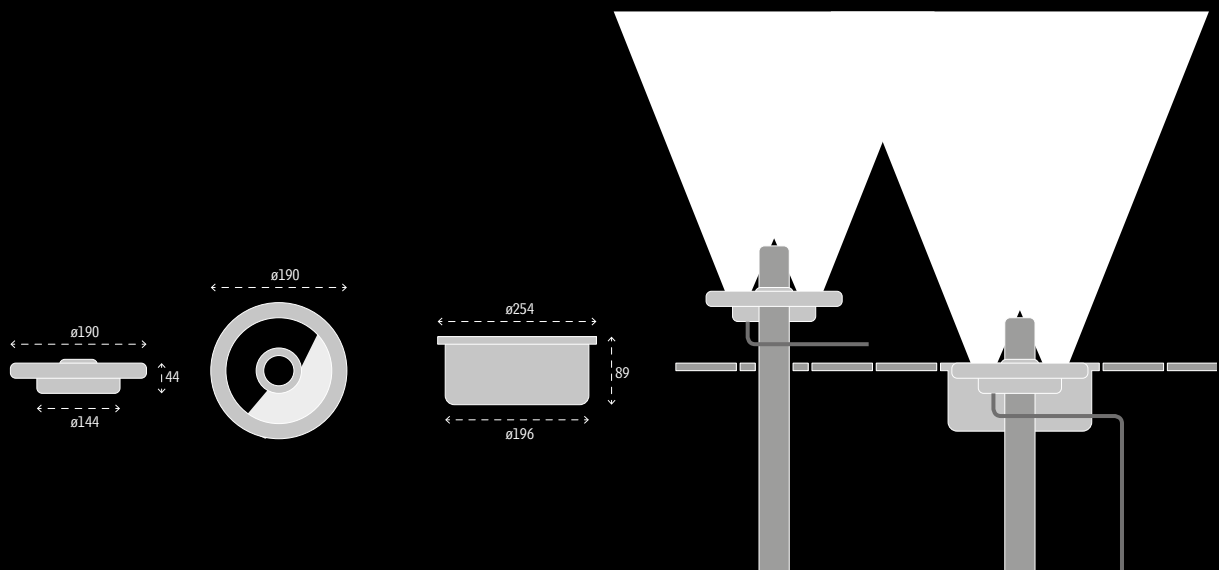
Ouverture du faisceau lumineux



Remarques

- Des variantes pour d'autres ajustages sur demande
- 12 V-DC dimmable avec module de gradation 5.0690.03.15. Note: Autre type de câble sur le projecteur est nécessaire. Veuillez-nous consulter.
- Configuration individuelle des LED-multichips possibles
- Dispositions de projet détaillées requises.

Dimensions





| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------------|------------------------------------|--------|---|---|---|----|-----|--|
| IP68 IP69 | IK11 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | ELECTRO POLISHED | 3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE | RGB-W | CONSTANT VOLTAGE KONSTANT SPANNUNG | DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | max 3m | ↓ | ⏏ | ⏏ | CE | III | |
|--------------|------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------------|------------------------------------|--------|---|---|---|----|-----|--|

Éclairage monochrome

A utiliser sous l'eau uniquement

| # | Color | Lumen |
|--------------|---------------------|---------|
| 4.0240.00.11 | 6000K cold white | 1700 lm |
| 4.0240.00.12 | 3000K warm white | 1330 lm |
| 4.0240.00.13 | 4500K neutral white | 1500 lm |
| 4.0240.00.16 | 460 nm royal blue | |

| Spécificité | |
|-------------|---------------|
| LED | 9 POW-LED |
| WATT | total 18 W |
| POWER | CV 12 V DC |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 2x2,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0600.65.20 max 1 | |
| 5.0600.65.61 max 3 | → 212 |
| 5.0600.65.12 max 6 | |

Éclairage dynamique

A utiliser sous l'eau uniquement

| # | Color | Lumen |
|--------------|-------------------------|----------------------|
| 4.0240.00.41 | RGB-CW cold white 6000K | coldwhite: 620 lm |
| 4.0240.00.42 | RGB-WW warm white 3000K | warmwhite: 500 lm |
| 4.0240.00.43 | 4500K RGB neutral white | neutralwhite: 550 lm |
| 4.0240.00.44 | RGB amber | |

| Spécificité | |
|-------------|-----------------------|
| LED | 3 Multichip POW-LED |
| WATT | all on 24 W |
| POWER | CV 12 V DC |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 2x2,5 + 4x0,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0670.09.52 max 4 | → 218 |

Boîtier d'installation



Bassins en béton
carré



Bassins en béton
restant apparent

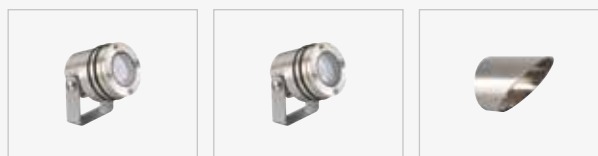
4.0240.01.00

en acier inoxydable V4A avec gaine de protection du câble de 1,5 m et embouts d'extrémité M20 en plastique, pour le montage dans béton

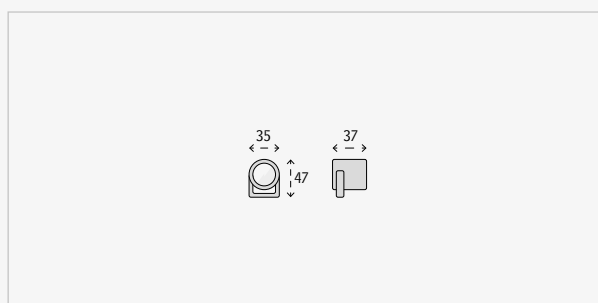
Projecteur en saillie

4.0011.15

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 3 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Pied de fixation réglable à 180°
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED coloré
- Multichip POW-LED RVB
- Mode d'opération: courant constant
- Diffusion de la lumière: rotation symétrique
- ...
- Serre-câble à vis, acier inoxydable V4A
- Joint en silicone résistant aux températures élevées
- Verre de sécurité trempé (monocouche)
- 3 m de câble immergeable inclu



| | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| IP68 IP69 | IK07 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | 3.000 K 4.500 K 6.000 K COLOR | RGB | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | CABLE INCL. | DALI 1-10V OPTIONAL DIMM |
| | | | | | | | |



Accessoires supplémentaires

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| piquet 150 mm 4.0011.50.00 | Bague anti- éblouissement Inox 316Ti, ø 40 mm, longueur 50 mm 9.0011.00.70 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

Éclairage monochrome et dynamique

Fonctionnement sous et hors l'eau

| # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Connect → 208 |
|---------------------|---------------------|--------|-----------|-----------|-----------|----------|---------------|--------------------------|
| 4.0011.15.01 | 6000K cold white | 165 lm | 1 POW-LED | total 2 W | CC 350 mA | 10° spot | UW, 2x0,5 qmm | 5.0635.65.03 max 3 |
| 4.0011.15.02 | 3000K warm white | 135 lm | | | | | | 5.0635.65.20 max 4-12 |
| 4.0011.15.03 | 4500K neutral white | 155 lm | | | | | | 5.0635.03.30 max 7 (14*) |
| | | | | | | | | 5.0635.03.31 max 7 (14*) |

A utiliser sous l'eau uniquement

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----|--|---------------------|------------|-----------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| 4.0011.15.09 | RGB | | 1 Multichip POW-LED | all on 5 W | CC 350 mA | 120° flood | UW, 6x0,5 qmm | 5.0635.09.16 max 4 5.0635.09.24 max 5-8 5.0635.09.50 max 5-12 |
|---------------------|-----|--|---------------------|------------|-----------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|

Remarques

- POW-LED avec angle de diffusion spot 10°, medium 30°, wide 45°, flood 90° et elliptique 15x40°
- POW-LED montées en série
- Version eau SALÉE - Numéro d'article avec un «S» à la fin

*Uniquement pour les zones sans personnes dans l'eau

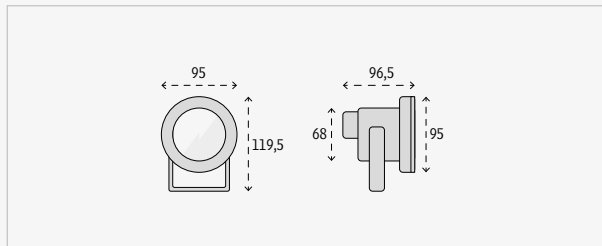
Projecteur en saillie

4.0072

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 3 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Pied de fixation réglable à 180°
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED bleu
- POW-LED RVB
- Multichip POW-LED RVB
- Multichip POW-LED RVB-B
- Multichip POW-LED blanc dynamique
- Mode d'opération: courant constant
- Diffusion de la lumière: rotation symétrique
- ...
- Unité presse-étoupe avec M16x1,5, PVDF
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB externe
- 3 m de câble immergeable incluí



| | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------|------------------|------------------------------------------|
| IP68 IP69 | IK09 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | ELECTRO POLISHED | 3.000 K 4.500 K 6.000 K BLUE | RGB RGB-W | DYNAMIC WHITE | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM |
| DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | CABLE INCL. | max 3m | 180° | CE | III | | |



Accessoires supplémentaires

Remarques

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| disque de verre, satiné pour une diffusion plus douce de la lumière (perte de lumière env. -15 %) 9.0072.00.20 | anti éblouissant louver noir, pour 6 POW-LED 4.0071.01.50 | anti éblouissant louver noir, pour 3 POW-LED et halogène 4.0071.00.50 |
| Bague anti-éblouissement Inox 316Ti, ø 102 mm, longueur 124 mm 9.0072.00.70 | piquet acier inoxydable, 205 mm 9.0072.20.00 | Plaque de montage Inox 316L, ø125 mm, tournante +/-45° 9.0072.21.00 |

- POW-LED avec angle de diffusion spot 10°, medium 30°, wide 45°, flood 90° et elliptique 15x40°
- RGB-W angle de radiation 10° und 25°
- Bloc d'alimentation intégré sur demande
- POW-LED montées en série
- Version eau SALÉE - Numéro d'article avec un «S» à la fin
- Versions disponibles avec ampoule QR-CB51

Éclairage monochrome et dynamique

Fonctionnement sous et hors l'eau

| # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Connect → 208 |
|--------------|---------------------|--------|-----------|-----------|-----------|------------|------------------|-------------------------|
| 4.0072.00.11 | 6000K cold white | 495 lm | 3 POW-LED | total 5 W | CC 350 mA | 30° medium | UW, 2x1,5 qmm | 5.0635.65.03 max 1 |
| 4.0072.00.12 | 3000K warm white | 405 lm | | | | | | 5.0635.65.20 max 2-4 |
| 4.0072.00.13 | 4500K neutral white | 465 lm | | | | | | 5.0635.03.30 max 2 (4*) |
| | | | | | | | | 5.0635.03.31 max 2 (4*) |

A utiliser sous l'eau uniquement

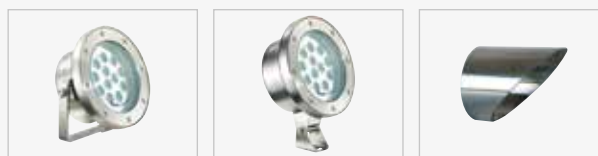
| | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------|------------|------------|-------------------|-------------------------|
| 4.0072.30.11 | 6000K cold white | 915 lm | 3 POW-LED | total 9 W | CC 700 mA | 30° medium | UW, 2x1,5 qmm | 5.0670.65.20 max 2 |
| 4.0072.30.12 | 3000K warm white | 750 lm | | | | | | 5.0670.03.30 max 2 (3*) |
| 4.0072.30.13 | 4500K neutral white | 855 lm | | | | | | 5.0670.03.31 max 2 (3*) |
| 4.0072.30.31 | 6000K cold white | 1830 lm | 6 POW-LED | total 17 W | CC 1400 mA | | | 5.0670.00.06 max 1 |
| 4.0072.30.32 | 3000K warm white | 1500 lm | | | | | | |
| 4.0072.30.33 | 4500K neutral white | 1710 lm | | | | | | |
| 4.0072.00.19 | RGB | | 3 POW-LED | all on 5 W | CC 350 mA | 30° medium | UW, | 5.0635.09.16 max 4 |
| 4.0072.30.39 | | | 3 Multichip POW-LED | all on 28 W | CC 700 mA | 45° medium | 6x0,5 qmm | 5.0670.09.18 max 2 |
| 4.0072.30.41 | RGB-CW cold white 6000K | cold white: 150 lm | 1 Multichip POW-LED | all on 4 W | CC 350 mA | 35° medium | UW, 8x0,25 qmm | |
| 4.0072.30.42 | RGB-WW warm white 3000K | warm white: 120 lm | | | | | | |
| 4.0072.30.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutral white: 140 lm | | | | | | |
| 4.0072.30.80 | 3000K-6000K dynamic white | | | | | | | |

*Uniquement pour les zones sans personnes dans l'eau

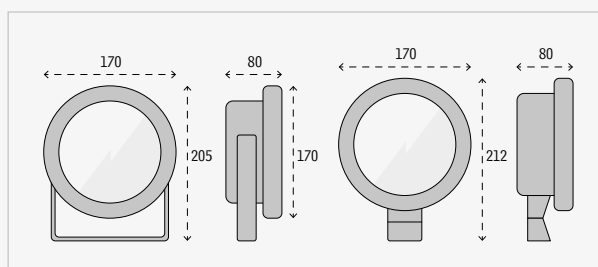
Projecteur en saillie

4.0192

- Indice de protection IP68 – Résistant jusqu'à 3 m
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti
- Pied de fixation réglable à 180° ou 90°
- ...
- Mode d'opération: courant constant
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre, CC
- POW-LED RVB
- Mode d'opération: tension constante
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre, CV
- ...
- Presse-étoupe PG13,5, acier inoxydable 316Ti
- Joint en silicone résistant aux températures élevées
- Verre de sécurité trempé (monocouche)
- 3 m de câble immergeable inclu



| | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| IP68 IP69 | IK11 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | RGB | CONSTANT CURRENT CONSTANT VOLTAGE | DALI 1-10V OPTIONAL DIMM | CABLE INCL. |
| | | | | | | | |



Accessoires supplémentaires

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| anti éblouissant louver noir, pour POW-LED 4.0003.02.02 | disque de verre, satiné pour une diffusion plus douce de la lumière (perte de lumière env. -15 %) 4.0066.01.00 | piquet acier inoxydable, 395 mm, for pied de fixation 90° 4.0305.50.00 | Bague anti- éblouissement Inox 316Ti, ø 178 mm, longueur 203 mm 9.0192.00.70 |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

Éclairage monochrome et dynamique

Fonctionnement sous et hors l'eau

| Cover | # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Connect → 208 | |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------|------------|-------------|------------|------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Standard 180° réglable | 4.0192.18.01 | 6000K cold white | 1980 lm | 12 POW-LED | total 15 W | CC 350 mA | 30° medium | UW, 2x1,5 qmm | 5.0635.00.36 max 3 5.0635.03.30 max 1* 5.0635.03.31 max 1* | |
| | 4.0192.18.02 | 3000K warm white | 1620 lm | | | | | | | |
| | 4.0192.18.03 | 4500K neutral white | 1860 lm | | | | | | | |
| | 4.0192.18.61 | 6000K cold white | 1980 lm | | | CV 12 V-DC | | | 5.0600.65.61 max 3 5.0600.65.12 max 9 | |
| | 4.0192.18.62 | 3000K warm white | 1620 lm | | | | | | | |
| | 4.0192.18.63 | 4500K neutral white | 1860 lm | | | | | | | |
| Standard 90° réglable | 4.0192.90.01 | 6000K cold white | 1980 lm | | 12 POW-LED | total 15 W | CC 350 mA | 30° medium | UW, 2x1,5 qmm | 5.0635.00.36 max 3 5.0635.03.30 max 1* 5.0635.03.31 max 1* |
| | 4.0192.90.02 | 3000K warm white | 1620 lm | | | | | | | |
| | 4.0192.90.03 | 4500K neutral white | 1860 lm | | | | | | | |
| | 4.0192.90.61 | 6000K cold white | 1980 lm | | | | CV 12 V-DC | | | 5.0600.65.61 max 3 5.0600.65.12 max 9 |
| | 4.0192.90.62 | 3000K warm white | 1620 lm | | | | | | | |
| | 4.0192.90.63 | 4500K neutral white | 1860 lm | | | | | | | |
| Standard 180° réglable | 4.0192.18.09 | RGB | | 12 POW-LED | all on 19 W | CC 350 mA | 30° medium | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm | 5.0635.09.50 max 3 | |
| Standard 90° réglable | 4.0192.90.09 | | | | | | | | | |

A utiliser sous l'eau uniquement

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------|-----|--|------------|-------------|-----------|------------|--------------------------|--------------------|
| Standard 180° réglable | 4.0192.18.39 | RGB | | 12 POW-LED | all on 34 W | CC 700 mA | 30° medium | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm | 5.0670.09.18 max 1 |
| Standard 90° réglable | 4.0192.90.39 | | | | | | | | |

*Uniquement pour les zones sans personnes dans l'eau

Remarques

- Faisceau: POW-LED: 10°, 30°, 45°
- POW-LED, montées en parallèle 12 V-DC
- POW-LED montées en série 350 mA
- 12 V-DC dimmable avec module de gradation 5.0690.03.15. Note: Autre type de câble sur le projecteur est nécessaire. Veuillez-nous consulter.
- Version eau SALÉE - Numéro d'article avec un «S» à la fin

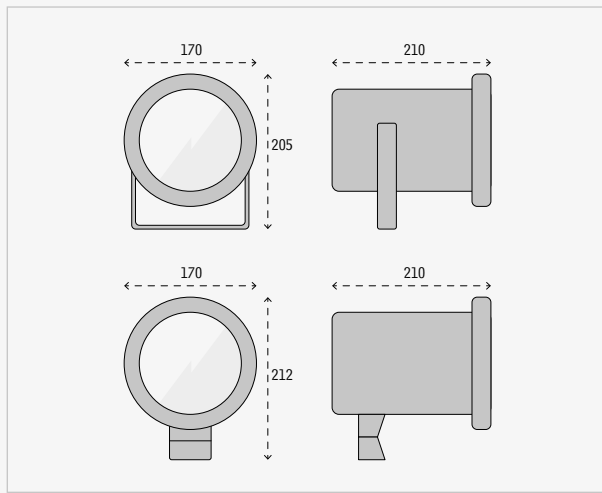
Projecteur en saillie

4.0195

- Indice de protection IP68 – Résistant jusqu'à 3 m
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti
- Pied de fixation réglable à 180° ou 90°
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre, 230 V
- ...
- Presse-étoupe PG13,5, acier inoxydable 316Ti
- Joint en silicone résistant aux températures élevées
- Verre de sécurité trempé (monocouche)
- 3 m de câble immergeable incl.



| | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|-------|----------------|--|--|
| IP68 IP69 | IK11 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | 230 V | CABLE INCL. | | |
| | | CE | | | | | |



Accessoires supplémentaires

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| anti éblouissant louver noir, pour POW-LED 4.0003.02.01 | disque de verre, satiné pour une diffusion plus douce de la lumière (perte de lumière env. -15 %) 4.0066.01.00 | piquet acier inoxydable, 395 mm, for pied de fixation 90° 4.0305.50.00 | Bague anti- éblouissement Inox 316Ti, ø 178 mm, longueur 203 mm 9.0192.00.70 |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

Éclairage monochrome

Fonctionnement sous et hors l'eau

| Cover | # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------|------------|------------|-------|------------|---------------|
| Standard 180° réglable | 4.0195.18.01 | 6000K cold white | 1980 lm | 12 POW-LED | total 15 W | 230V | 30° medium | UW, 3x1,5 qmm |
| | 4.0195.18.02 | 3000K warm white | 1620 lm | | | | | |
| | 4.0195.18.03 | 4500K neutral white | 1860 lm | | | | | |
| Standard 90° réglable | 4.0195.90.01 | 6000K cold white | 1980 lm | | | | | |
| | 4.0195.90.02 | 3000K warm white | 1620 lm | | | | | |
| | 4.0195.90.03 | 4500K neutral white | 1860 lm | | | | | |

Remarques

- Faisceau: POW-LED: 10°, 30°, 45°
- A ne pas utiliser pour des installations accessibles (courant primaire, 230V)
- Version eau SALÉE - Numéro d'article avec un «S» à la fin
- Versions disponibles avec ampoule HIT-TC-CE

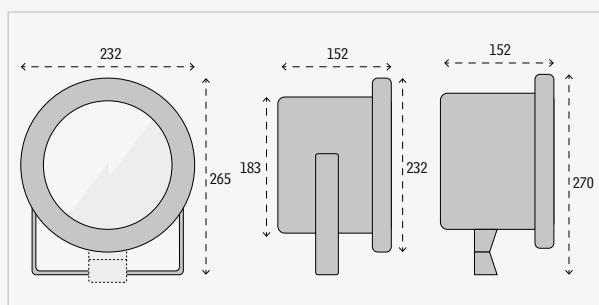
Projecteur en saillie

4.0365

- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 3 m maximum
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Pied de fixation réglable à 180° ou 90°
- ...
- Mode d'opération: courant constant
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre, CC
- POW-LED RVB
- Mode d'opération: tension constante
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre, CV
- Multichip POW-LED RVB-B
- Platine POW-LED à température contrôlée (NTC)
- ...
- Presse-étoupe PG16/21, acier inoxydable, 316Ti
- Joint en silicone résistant aux températures élevées
- Verre de sécurité trempé (monocouche)
- 3 m de câble immergeable inclu



| | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|------|
| IP68 IP69 | IK11 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | RGB RGB-W | CONSTANT CURRENT CONSTANT VOLTAGE | DALI 1-10V OPTIONAL DIMM | 180° |
| | | CE | | | | | |



Remarques

- Faisceau: POW-LED: 10°, 30°, 45°
- POW-LED monochrome uni vert, rouge, ambre, bleu
- Veuillez commander la deuxième presse-étoupe séparément (non valable pour 350 mA)
- 12 V-DC dimmable avec module de gradation 5.0690.03.15. Note: Autre type de câble sur le projecteur est nécessaire. Veuillez-nous consulter.
- Résistant jusqu'à une profondeur de 30 m (version spéciale)
- Configuration individuelle des LED-multichips possibles
- Version eau SALÉE - Numéro d'article avec un «S» à la fin

Accessoires supplémentaires

double presse-étoupe
en V4A inox 316L
4.0004.40.16

disque de verre, satiné
pour une diffusion plus
douce de la lumière
(perte de lumière env.
-15 %) pour bague à
recouvrement
4.0230.01.00

piquet
acier inoxydable,
395 mm, for pied de
fixation 90°
4.0305.50.00

Éclairage monochrome et dynamique

Fonctionnement sous et hors l'eau

| Version | # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Connect → 208 |
|-----------------------------|--------------|---------------------|---------|------------|----------------|-----------|---------------|--------------------------|--------------------|
| Standard 180° réglable | 4.0362.00.01 | 6000K cold white | 5940 lm | 36 POW-LED | total 43 W | CC 350 mA | 30° medium | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm | 5.0635.00.36 max 1 |
| | 4.0362.00.02 | 3000K warm white | 4860 lm | | | | | | |
| | 4.0362.00.03 | 4500K neutral white | 5580 lm | | | | | | |
| | 4.0362.00.61 | 6000K cold white | 5940 lm | | | | | | |
| | 4.0362.00.62 | 3000K warm white | 4860 lm | | | | | | |
| | 4.0362.00.63 | 4500K neutral white | 5580 lm | | | | | | |
| Standard 90° réglable | 4.0365.00.01 | 6000K cold white | 5940 lm | | | | | | |
| | 4.0365.00.02 | 3000K warm white | 4860 lm | | | | | | |
| | 4.0365.00.03 | 4500K neutral white | 5580 lm | | | | | | |
| | 4.0365.00.61 | 6000K cold white | 5940 lm | | | | | | |
| | 4.0365.00.62 | 3000K warm white | 4860 lm | | | | | | |
| | 4.0365.00.63 | 4500K neutral white | 5580 lm | | | | | | |
| Standard 180° réglable | 4.0362.00.09 | RGB | | 36 POW-LED | all on 43 W | CC 350 mA | 30° medium | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm | 5.0635.09.50 max 1 |
| Standard 90° réglable | 4.0365.00.09 | | | | | | | | |

A utiliser sous l'eau uniquement

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|---------|---------------|--------------------------|--------------------|
| Standard 180° réglable | 4.0362.00.41 | RGB-CW cold white 6000K | coldwhite: 2720 lm | 12 Multichip POW-LED | all on 110 W | 12 V DC | 30° medium | UW, 2x2,5 + 4x0,5 qmm | 5.0670.09.52 max 1 |
| | 4.0362.00.42 | RGB-WW warm white 3000K | warmwhite: 2095 lm | | | | | | |
| | 4.0362.00.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutralwhite: 2385 lm | | | | | | |
| | 4.0362.00.44 | RGB amber | | | | | | | |
| Standard 90° réglable | 4.0365.00.41 | RGB-CW cold white 6000K | coldwhite: 2720 lm | | | | | | |
| | 4.0365.00.42 | RGB-WW warm white 3000K | warmwhite: 2095 lm | | | | | | |
| | 4.0365.00.43 | RGB-NW neutral white 4500K | neutralwhite: 2385 lm | | | | | | |
| | 4.0365.00.44 | RGB amber | | | | | | | |

Autres projecteurs en saillie

Les projecteurs en saillie supplémentaires suivants sont listés et disponibles sur www.wibre.de.



Projecteur en saillie

4.0086



Projecteur en saillie

4.0095



Projecteurs encastrés

Pour éclairer l'architecture et
les espaces urbains



© Stavros Niarchos Foundation Cultural Center, Athen, Greece
Lighting Design: ARUP
Lighting Supplier: Foss SA
Installer: Joint Venture Salini Impregilo-TERNA
Design Architect: Renzo Piano Building Workshop
Photos: The Dark Room Photo Production Ltd



Projecteur encastré

4.0011

Le projecteur miniature durable de haute qualité pour installation au-dessus du sol est le plus petit de sa catégorie et fait partie des meilleures ventes depuis des années. Son corps en aluminium est surmonté d'une lunette visible en acier inoxydable. Ses domaines d'application comprennent l'éclairage des accents sur les murs, l'éclairage d'effet général à l'extérieur et dans les lieux publics, et l'éclairage d'orientation. Il réalise tout cela avec une LED compacte qui ne consomme que deux watts.



1:1 ÉCHELLE



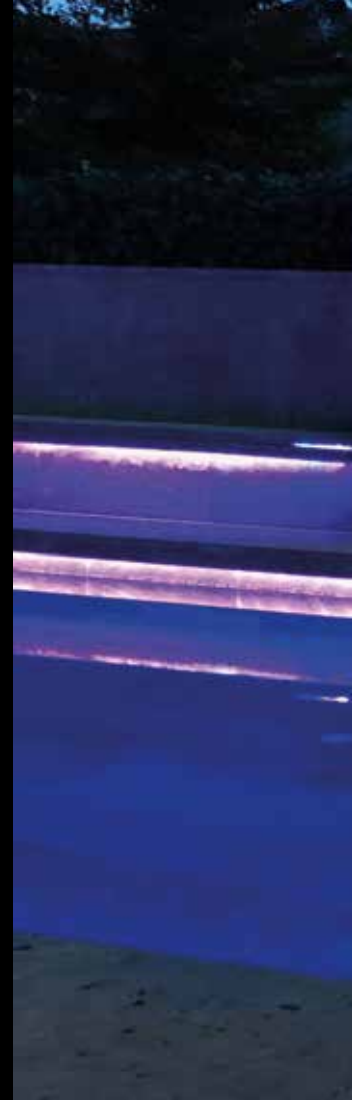
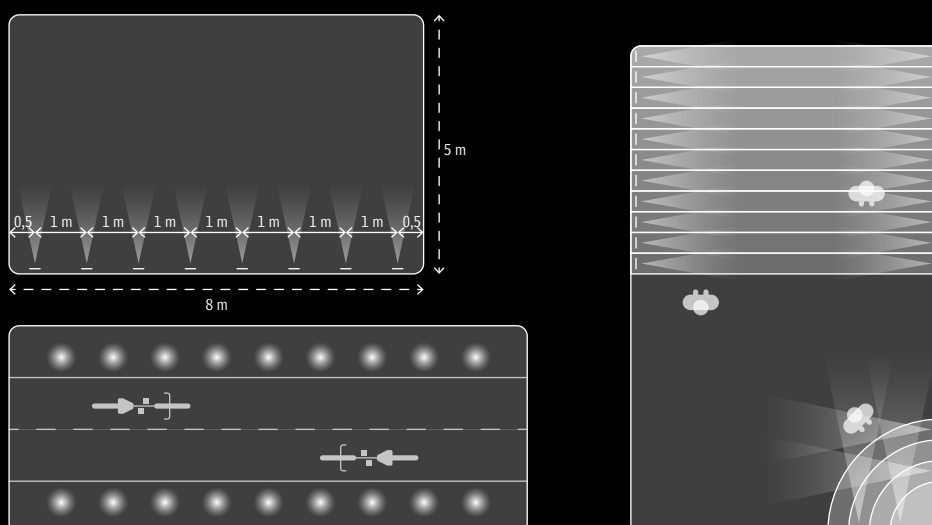
4.0011 | Projecteur encastré

Très faible consommation énergétique – Optimal pour l'éclairage d'accentuation

- Indice de protection IP67
- Colerette en acier inoxydable 316Ti
- Boîtier en aluminium anodisé
- Colerette plat, colerette de décoration rond ou carré
- Verre trempé de sécurité (monocouche) – Résistant jusqu'à 650 kg
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED coloré
- mode d'opération: courant constant
- ...
- Pour un montage dans le sol ou des parois avec tube de montage en aluminium
- Livré avec tube de montage et 3 m de câble de raccordement

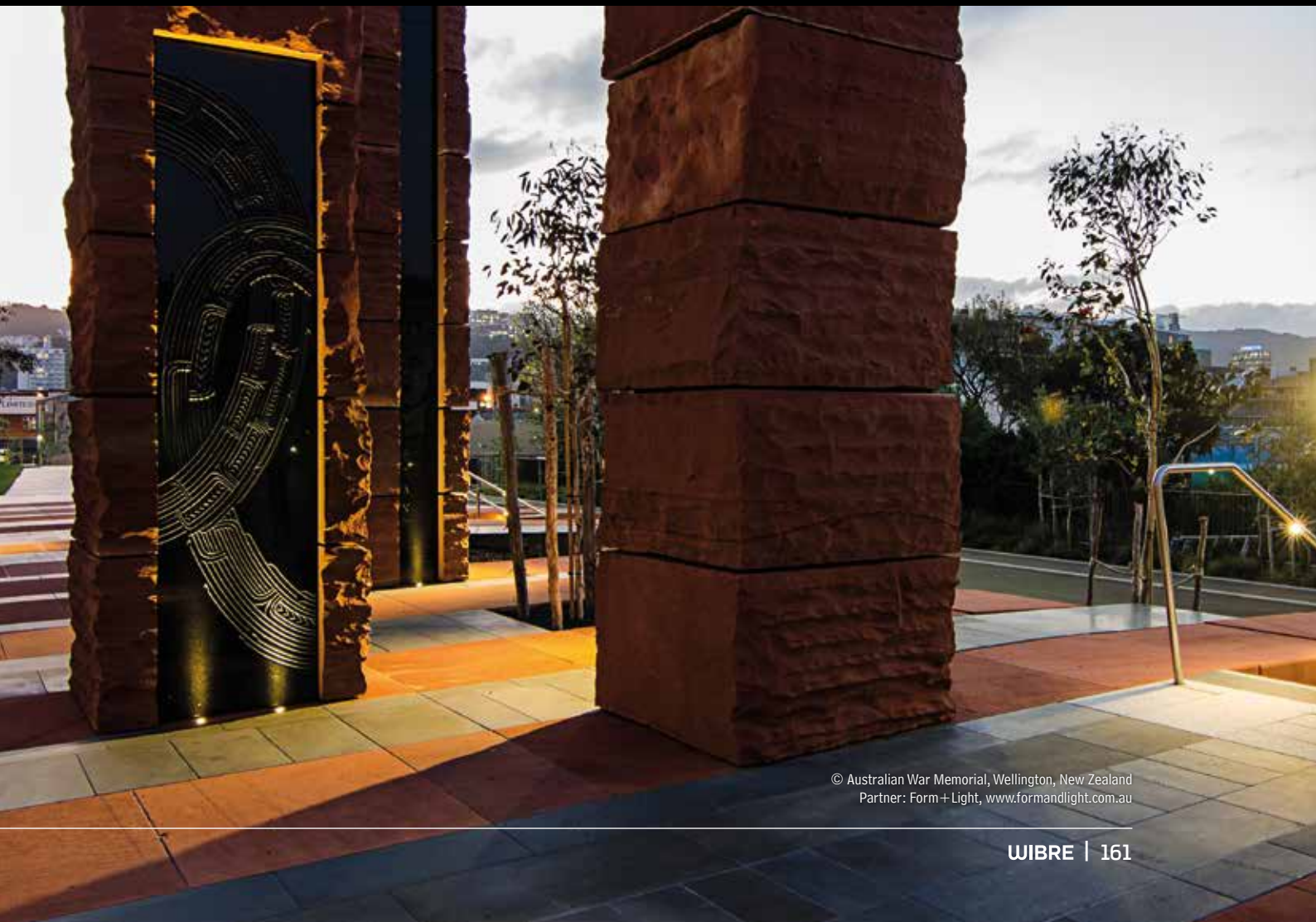
Exemples d'application

Pour accentuer les façades et les murs, les luminaires sont utilisés à une distance de 0,5 à 1 mètre maximum directement devant le mur. L'installation latérale dans les escaliers pour un éclairage sûr des marches peut se faire en parallèle à chaque marche ou en alternance à une marche sur deux à partir de la gauche et de la droite. Pour l'éclairage d'orientation dans les espaces libres, on utilise la version à distribution lumineuse diffuse.





© Private Villa, Germany
Architect: Robert Rappold Architekten, www.robert-rappold-architekten.de
Photo: Robert Rappold



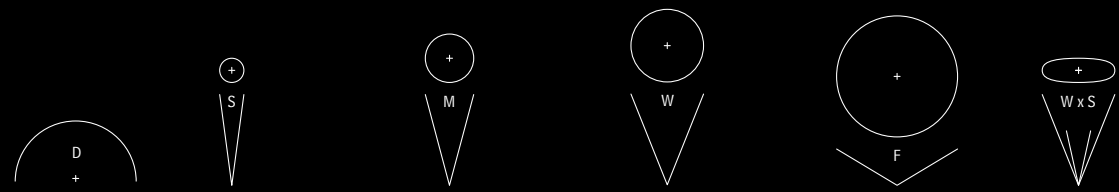
© Australian War Memorial, Wellington, New Zealand
Partner: Form+Light, www.formandlight.com.au

Températures de couleur



| STANDARD | | | OPTIONS | | | |
|---------------------|------------------------|---------------------|---------|-------|------|--------|
| 6000K cold white | 4500K neutral white | 3000K warm white | red | green | blue | yellow |

Ouverture du faisceau lumineux

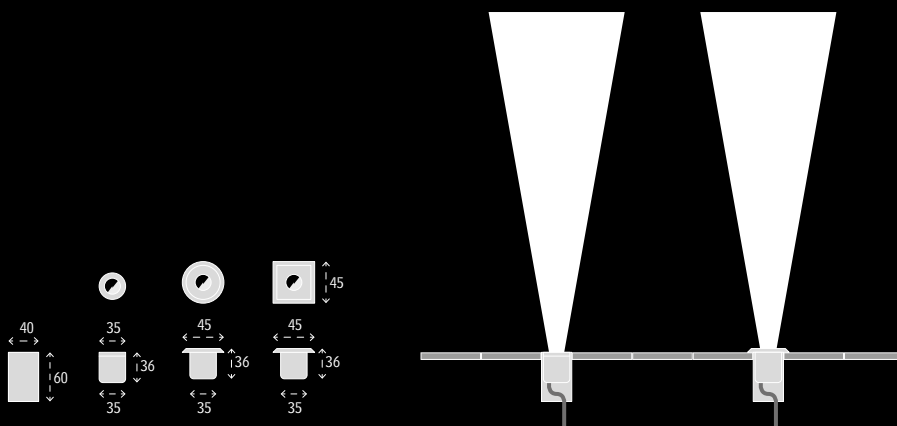


| STANDARD | | | OPTIONS | | |
|----------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| diffuse | spot 10° symmetrical | medium 30° symmetrical | wide 45° symmetrical | flood ~120° symmetrical | wide x spot 45x15° elliptical |

Remarques

- Boîtier en acier inoxydable V4A sur demande
- POW-LED montées en série
- Température des surfaces du verre inférieure à 40°C (Cool Contact)

Dimensions





Éclairage monochrome

Faisceau 10° (spot)

| Cover | # | Color | Lumen |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------|
| Collerette ras de sol | 4.0011.10.01 | 6000K cold white | 165 lm |
| | 4.0011.10.02 | 3000K warm white | 135 lm |
| | 4.0011.10.03 | 4500K neutral white | 155 lm |
| Collerette ronde | 4.0011.20.01 | 6000K cold white | 165 lm |
| | 4.0011.20.02 | 3000K warm white | 135 lm |
| | 4.0011.20.03 | 4500K neutral white | 155 lm |
| Collerette carré | 4.0011.40.01 | 6000K cold white | 165 lm |
| | 4.0011.40.02 | 3000K warm white | 135 lm |
| | 4.0011.40.03 | 4500K neutral white | 155 lm |

| Spécificité | |
|-------------|---------------|
| LED | 1 POW-LED |
| WATT | total 2 W |
| POWER | CC 350 mA |
| BEAM | 10° spot |
| CABLE | UW, 2x0,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|---------------------|---------|
| 5.0635.65.03 max 3 | → 214 |
| 5.0635.65.20 max 12 | |

Faisceau homogène et diffus

| Cover | # | Color | Lumen |
|-----------------------|--------------|---------------------|--------|
| Collerette ras de sol | 4.0010.10.01 | 6000K cold white | 165 lm |
| | 4.0010.10.02 | 3000K warm white | 135 lm |
| | 4.0010.10.03 | 4500K neutral white | 155 lm |
| Collerette ronde | 4.0010.20.01 | 6000K cold white | 165 lm |
| | 4.0010.20.02 | 3000K warm white | 135 lm |
| | 4.0010.20.03 | 4500K neutral white | 155 lm |
| Collerette carré | 4.0010.40.01 | 6000K cold white | 165 lm |
| | 4.0010.40.02 | 3000K warm white | 135 lm |
| | 4.0010.40.03 | 4500K neutral white | 155 lm |

| Spécificité | |
|-------------|----------------|
| LED | 1 POW-LED |
| WATT | total 2 W |
| POWER | CC 350 mA |
| BEAM | homogen diffus |
| CABLE | UW, 2x0,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|---------------------|---------|
| 5.0635.65.03 max 3 | → 214 |
| 5.0635.65.20 max 12 | |

Projecteur encastré

4.0026

Dans la maison et le jardin, dans les hôtels et dans de nombreuses autres applications, le petit projecteur encastré au sol avec garniture en acier inoxydable, qui est également utilisé dans les zones murales, met l'accent. Son rendement lumineux suffisant, associé à un investissement peu coûteux, en fait un produit particulièrement rentable. Pour une installation facile et propre, il est fourni avec une boîte d'encastrement standard. Pour l'éclairage d'orientation sur les chemins, une version à faisceau diffus est disponible.



1:1 ÉCHELLE



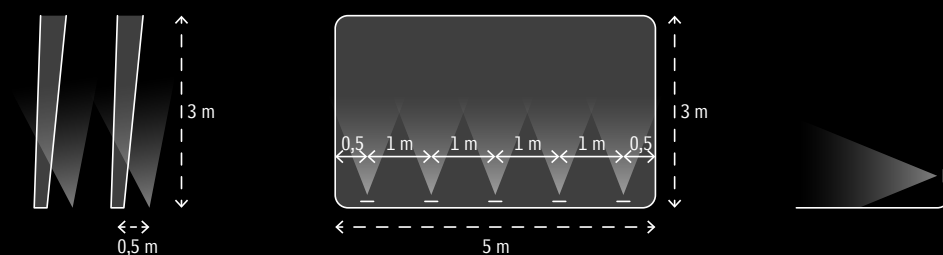
4.0026 | Projecteur encastré

Jusqu'à 495 lumens – Optimal comme éclairage d'orientation

- Colerette en acier inoxydable 316Ti
- Boîtier en aluminium anodisé
- Colerette ronde ou carré, hauteur 3 mm
- Verre trempé de sécurité (monocouche) – Résistant jusqu'à 650 kg
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED coloré
- POW-LED RVB
- Mode d'opération: courant constant
- ...
- Pour un montage dans les sols ou parois avec boîte de montage en ABS
- Livré avec boîte de montage en ABS et 3 m de câble de raccordement

Exemples d'application

Pour l'éclairage des murs, les luminaires sont utilisés à une distance d'environ 1 mètre avec un léger dégageement du mur. Une installation latérale dans la partie inférieure du mur est utilisée pour l'éclairage d'orientation sans éblouissement des chemins publics. Pour l'éclairage d'orientation dans les espaces ouverts, on utilise la version avec une distribution de lumière diffuse.





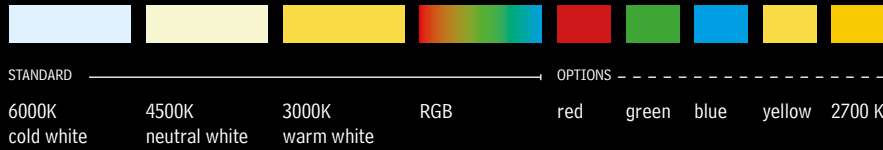
© Hofgut Liederbach, Liederbach, Germany



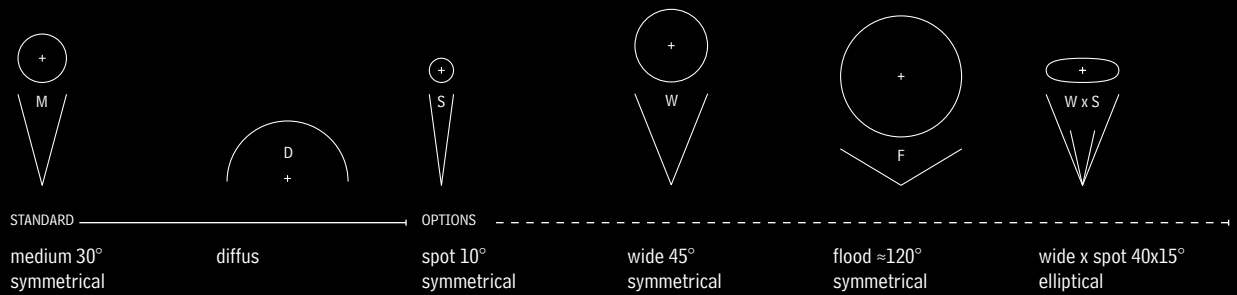
© Hofgut Liederbach, Liederbach, Germany

4.0026 | Projecteur encastré

Températures de couleur



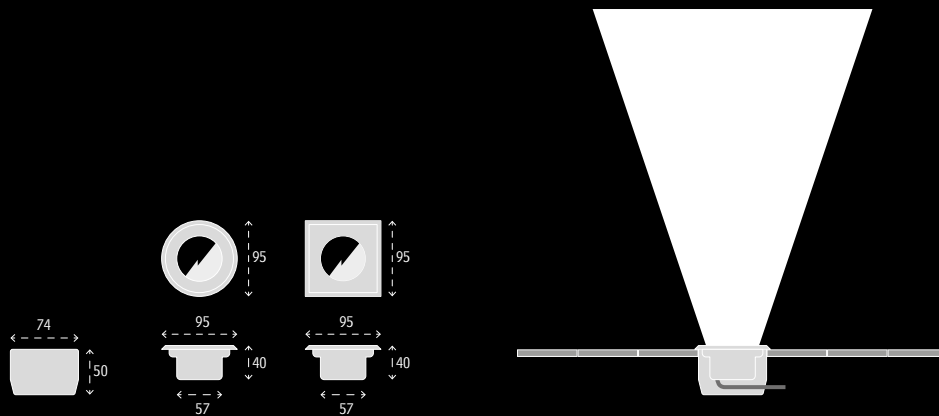
Ouverture du faisceau lumineux



Remarques

- Boîtier en acier inoxydable V4A sur demande
- POW-LED montées en série
- Température des surfaces du verre inférieure à 40°C (Cool Contact)

Dimensions





| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|-------------------------------------------|-----|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|-------|--|--|--|----------------|----|--|--|
| IP67 | IK08 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | ALU | 3.000 K 4.500 K 6.000 K RGB | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | 650kg | | | | CABLE INCL. | CE | | |
|------|------|-------------------------------------------|-----|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|-------|--|--|--|----------------|----|--|--|

Éclairage monochrome

Faisceau 30° (medium)

| Cover | # | Color | Lumen | Spécificité | Unité de commande | Details |
|------------------|--------------|---------------------|--------|---------------------|--------------------------------------------|---------|
| Collerette ronde | 4.0026.20.11 | 6000K cold white | 495 lm | LED 3 POW-LED | 5.0635.65.03 max 1 5.0635.65.20 max 2-4 | → 214 |
| | 4.0026.20.12 | 3000K warm white | 405 lm | WATT total 5 W | | |
| | 4.0026.20.13 | 4500K neutral white | 465 lm | POWER CC 350 mA | | |
| Collerette carré | 4.0026.40.11 | 6000K cold white | 495 lm | BEAM 30° medium | | |
| | 4.0026.40.12 | 3000K warm white | 405 lm | CABLE UW, 2x0,5 qmm | | |
| | 4.0026.40.13 | 4500K neutral white | 465 lm | TEMP. < 40°C | | |

Faisceau homogène et diffus

| Cover | # | Color | Lumen | Spécificité | Unité de commande | Details |
|------------------|--------------|---------------------|--------|---------------------|---------------------------------------------|---------|
| Collerette ronde | 4.0025.20.11 | 6000K cold white | 165 lm | LED 1 POW-LED | 5.0635.65.03 max 3 5.0635.65.20 max 5-12 | → 214 |
| | 4.0025.20.12 | 3000K warm white | 135 lm | WATT total 2 W | | |
| | 4.0025.20.13 | 4500K neutral white | 155 lm | POWER CC 350 mA | | |
| Collerette carré | 4.0025.40.11 | 6000K cold white | 165 lm | BEAM homogen diffus | | |
| | 4.0025.40.12 | 3000K warm white | 135 lm | CABLE UW, 2x0,5 qmm | | |
| | 4.0025.40.13 | 4500K neutral white | 155 lm | TEMP. < 40°C | | |

Éclairage dynamique

Faisceau 30° (medium)

| Cover | # | Color | Lumen | Spécificité | Unité de commande | Details |
|------------------|--------------|-------|-------|---------------------|---------------------------------------------|---------|
| Collerette ronde | 4.0026.20.19 | RGB | | LED 3 POW-LED | 5.0635.09.16 max 4 5.0635.09.50 max 5-12 | → 220 |
| Collerette carré | 4.0026.40.19 | RGB | | WATT all on 5 W | | |
| | | | | POWER CC 350 mA | | |
| | | | | BEAM 30° medium | | |
| | | | | CABLE UW, 6x0,5 qmm | | |
| | | | | TEMP. < 40°C | | |

Faisceau homogène et diffus

| Cover | # | Color | Lumen | Spécificité | Unité de commande | Details |
|------------------|--------------|-------|-------|-------------------------|---------------------------------------------|---------|
| Collerette ronde | 4.0025.20.19 | RGB | | LED 1 Multichip POW-LED | 5.0635.09.16 max 4 5.0635.09.50 max 5-12 | → 220 |
| Collerette carré | 4.0025.40.19 | RGB | | WATT all on 5 W | | |
| | | | | POWER CC 350 mA | | |
| | | | | BEAM diffus | | |
| | | | | CABLE UW, 6x0,5 qmm | | |
| | | | | TEMP. < 40°C | | |

Projecteur encastré

4.0071

Le luminaire de sol encastré compact à longue durée de vie en acier inoxydable avec unité LED pivotante est en tête de l'échelle de popularité depuis des années. Outre l'éclairage statique ou dynamique coloré, des murs, façades et autres éléments architecturaux, il convainc par sa surface parfaitement plane qui assure la sécurité des passants.



1:1 ÉCHELLE

4.0071 | Projecteur encastré

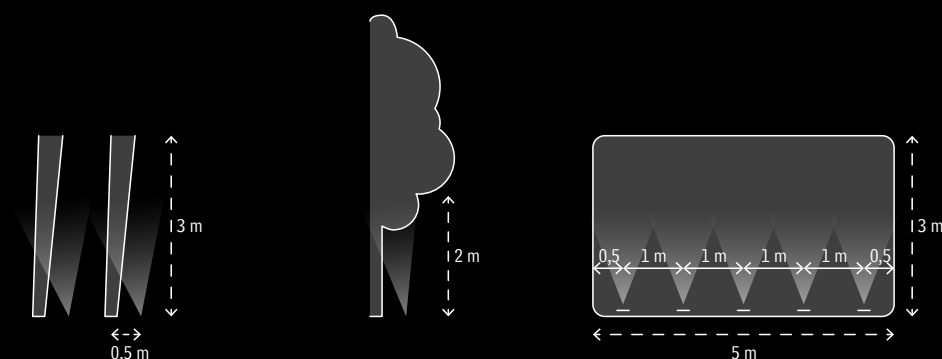
Jusqu'à 495 lumens – Une lumière très polyvalente

- Indice de protection IP67
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti
- Colletette ronde ou carré, hauteur 3 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- POW-LED bleu
- POW-LED RVB
- Mode d'opération: courant constant
- Rotatif 360° et orientable +/-15°
- Diffusion de la lumière: rotation symétrique
- ...
- Presse-étoupe M16
- Boîtier d'encastrement en matière plastique POM pour montage mural ou au sol inclu
- Ampoule et câble immergeables de 3 m inclus dans la livraison
- Bloc d'alimentation en courant continu/Contrôleur RVB externe



Exemples d'application

Pour éclairer les façades et les murs, les luminaires sont utilisés à une distance d'environ 1 mètre avec une faible distance du mur. Les objets, tels que les colonnes et les arbres, sont éclairés de manière ciblée au moyen de l'unité LED pivotante jusqu'à une hauteur de 2 à 3 mètres.



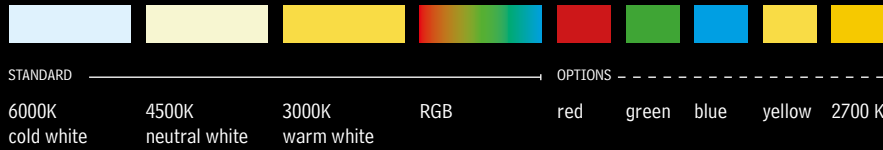


© Paradise City, CIMER SPA, Incheon, Korea
Lighting Designer: EON SLD
Lighting Supplier: SJL Corp.

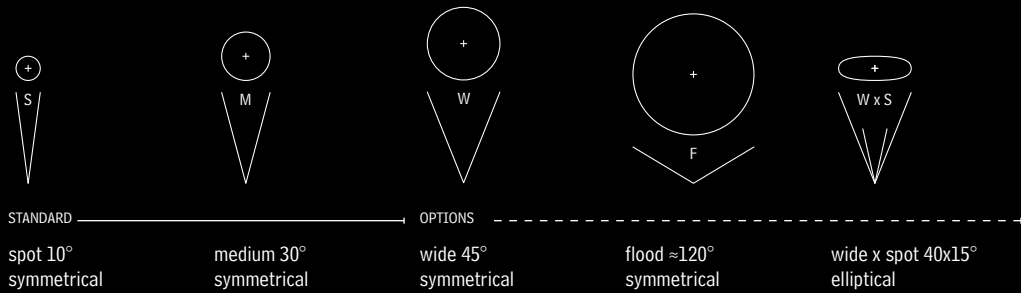


© IGLOOTEL, Arjeplog, Sweden

Températures de couleur



Ouverture du faisceau lumineux



Accessoires supplémentaires



OPTIONS - - - - -

disque de verre, satiné pour une diffusion plus douce de la lumière (perte de lumière env. -15 %)

4.0071.00.20



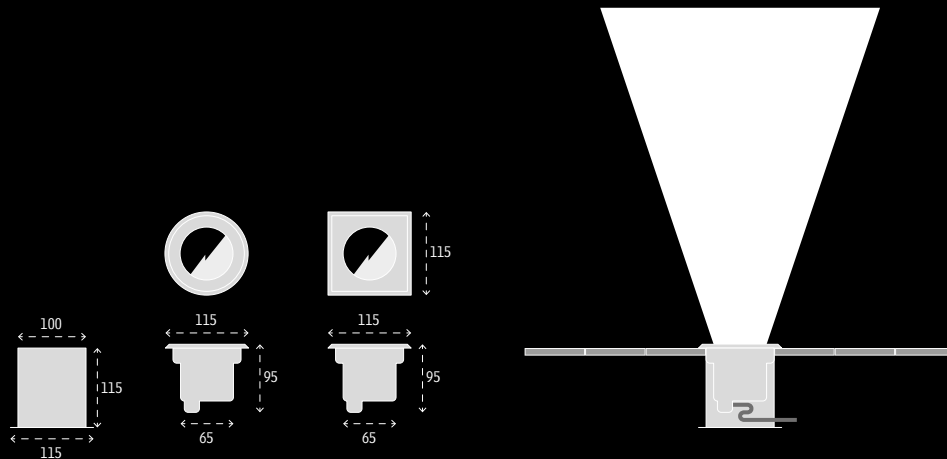
anti éblouissant louvre noir, pour 3 POW-LED et halogène

4.0071.00.50

Remarques

- Ampoules halogènes OR-CB51 avec différents angles de diffusion disponibles
- Versions avec bloc d'alimentation intégré disponibles sur demande
- rotatif et +/-15° orientable
- Boîtier d'encastrement en plastique inclu dans la livraison, boîtier d'encastrement en acier inoxydable V4A sur demande

Dimensions





| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|-----|------------------------------------------|------------------------------------|----------------|------|--|--|--|--|
| IP67 IP69 | IK11 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | RGB | CONSTANT CURRENT KONSTANT STROM | DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | CABLE INCL. | 2.5t | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|-----|------------------------------------------|------------------------------------|----------------|------|--|--|--|--|

Éclairage monochrome

Faisceau spot

| Cover | # | Color | Lumen |
|------------------|--------------|---------------------|--------|
| Collerette ronde | 4.0071.20.01 | 6000K cold white | 495 lm |
| | 4.0071.20.02 | 3000K warm white | 405 lm |
| | 4.0071.20.03 | 4500K neutral white | 465 lm |
| Collerette carré | 4.0071.40.01 | 6000K cold white | 495 lm |
| | 4.0071.40.02 | 3000K warm white | 405 lm |
| | 4.0071.40.03 | 4500K neutral white | 465 lm |

| Spécificité | |
|-------------|---------------|
| LED | 3 POW-LED |
| WATT | total 5 W |
| POWER | CC 350 mA |
| BEAM | 10° spot |
| CABLE | UW, 2x1,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|-------------------------|---------|
| 5.0635.65.03 max 1 | |
| 5.0635.65.20 max 2-4 | → 214 |
| 5.0635.03.30 max 2 (4*) | |
| 5.0635.03.31 max 2 (4*) | |

Faisceau medium

| Cover | # | Color | Lumen |
|------------------|--------------|---------------------|--------|
| Collerette ronde | 4.0071.20.11 | 6000K cold white | 495 lm |
| | 4.0071.20.12 | 3000K warm white | 405 lm |
| | 4.0071.20.13 | 4500K neutral white | 465 lm |
| Collerette carré | 4.0071.40.11 | 6000K cold white | 495 lm |
| | 4.0071.40.12 | 3000K warm white | 405 lm |
| | 4.0071.40.13 | 4500K neutral white | 465 lm |

| Spécificité | |
|-------------|---------------|
| LED | 3 POW-LED |
| WATT | total 5 W |
| POWER | CC 350 mA |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 2x1,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|-------------------------|---------|
| 5.0635.65.03 max 1 | |
| 5.0635.65.20 max 2-4 | → 214 |
| 5.0635.03.30 max 2 (4*) | |
| 5.0635.03.31 max 2 (4*) | |

Éclairage dynamique

Faisceau spot

| Cover | # | Color | Lumen |
|------------------|--------------|-------|-------|
| Collerette ronde | 4.0071.20.09 | RGB | |
| Collerette carré | 4.0071.40.09 | RGB | |

| Spécificité | |
|-------------|---------------|
| LED | 3 POW-LED |
| WATT | all on 5 W |
| POWER | CC 350 mA |
| BEAM | 10° spot |
| CABLE | UW, 6x0,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|-----------------------|---------|
| 5.0635.09.16 max 4 | → 220 |
| 5.0635.09.50 max 5-12 | |

Faisceau medium

| Cover | # | Color | Lumen |
|------------------|--------------|-------|-------|
| Collerette ronde | 4.0071.20.19 | RGB | |
| Collerette carré | 4.0071.40.19 | RGB | |

| Spécificité | |
|-------------|---------------|
| LED | 3 POW-LED |
| WATT | all on 5 W |
| POWER | CC 350 mA |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 6x0,5 qmm |

| Unité de commande | Details |
|-----------------------|---------|
| 5.0635.09.16 max 4 | → 220 |
| 5.0635.09.50 max 5-12 | |

*Uniquement pour les zones sans personnes dans l'eau

Projecteur encastré

4.0197

Ce puissant projecteur de haute qualité, fabriqué en acier inoxydable massif, est adapté aux espaces urbains. Grâce à son étanchéité durable, il illumine les espaces publics et les zones extérieures avec une fiabilité continue. Les douze LED puissantes génèrent une intensité lumineuse si élevée que même des façades de dix mètres de haut peuvent être éclairées. Grâce aux nombreuses options d'angle de rayonnement, l'éclairage d'accentuation est tout aussi possible que l'éclairage à grande échelle.

1:1 ÉCHELLE



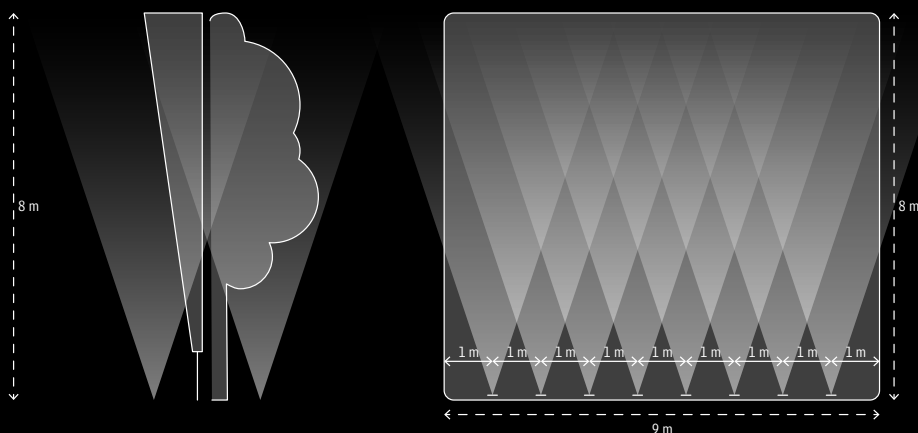
4.0197 | Projecteur encastré

Jusqu'à 1980 lumens – Optimal pour l'éclairage architectural

- Indice de protection IP67
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Colerette de recouvrement plat, rond ou carré, hauteur 5 mm
- ...
- Mode d'opération: courant constant
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre, CC
- POW-LED RVB
- Mode d'opération: tension constante
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre, CV
- Diffusion de la lumière symétrique (rotation)
- ...
- Joint en silicone résistant aux températures élevées
- Verre trempé de sécurité (monocouche) – Résistant jusqu'à 1 500 kg
- Presse-étoupe PG13,5, laiton nickelé

Exemples d'application

Pour l'éclairage intégral des façades, les luminaires sont disposés à une distance d'environ 1 mètre et 0,5 mètre du mur. Les objets, tels que les monuments et les arbres, sont éclairés de manière symétrique depuis le sol jusqu'à une hauteur de 8 à 10 mètres. Pour l'éclairage d'orientation, il est recommandé d'utiliser des panneaux en verre dépoli ou des grilles anti-reflets, ainsi qu'une vitre antidérapante dans les zones publiques fréquentées par le public.





© Vischmarkt Harderwijk, Netherlands
Partner: ESZET Lighting B.V.
Photo: Henk Merjenburgh



© Townhall Leingarten, Germany

Températures de couleur

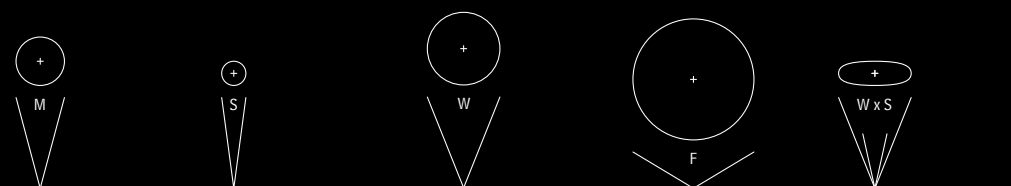


| STANDARD | | | |
|---------------------|------------------------|---------------------|-----|
| 6000K cold white | 4500K neutral white | 3000K warm white | RGB |

Remarques

- Indice de protection IP68 (prêt au montage avec ampoule et câble)
- 12 V-DC dimmable avec module de gradation 5.0690.03.15. Note: Autres câble sur le projecteur est nécessaire. Veuillez-nous consulter.
- En cas d'utilisation d'un boîtier d'encastrement le presse étoupe doit être monté sur le fond du boîtier (à préciser !)
- Dans les lieux publics, nous recommandons l'utilisation du verre anti-dérapant. Voir accessoires.

Ouverture du faisceau lumineux



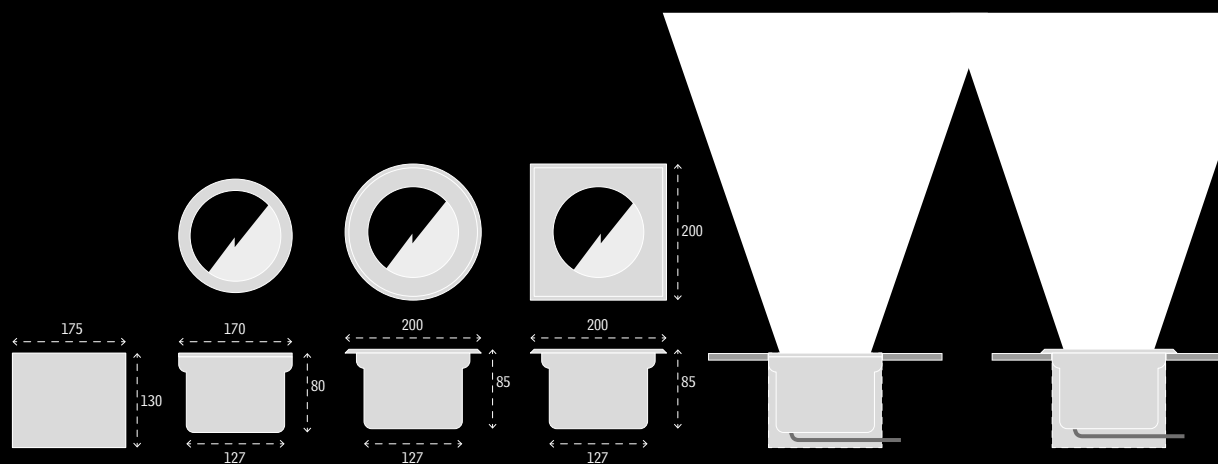
| STANDARD | OPTIONS | | | |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| medium 30° symmetrical | spot 10° symmetrical | wide 45° symmetrical | flood ≈120° symmetrical | wide x spot 45x15° elliptical |

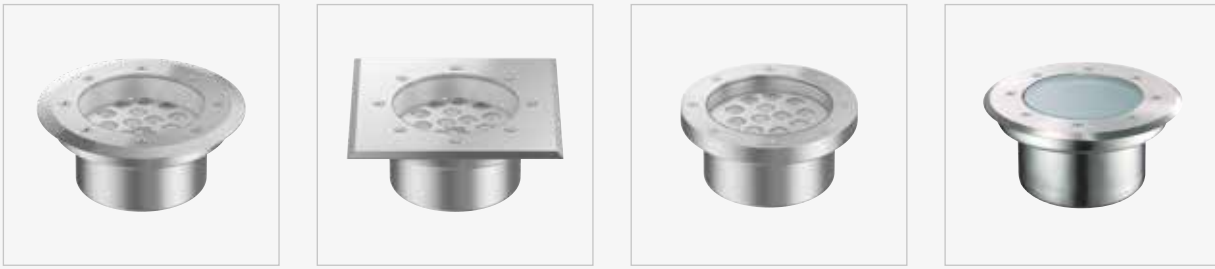
Accessoires supplémentaires



| OPTIONS | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| disque de verre, satiné pour une diffusion plus douce de la lumière (perte de lumière env. -15 %) | anti éblouissant louver noir, pour POW-LED | disque avec revêtement antiglisse | Boîtier d'encastrement en INOX 316L |
| 4.0066.01.00 | 4.0003.02.02 | 4.0066.02.00 | 4.0197.10.95 |

Dimensions





| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|-----|--------------------------------------------|------------------------------------|----------------|------|---|---|---|---|----|----|
| IP67 IP69 | IK11 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | RGB | CONSTANT CURRENT CONSTANT VOLTAGE | DALI 1-10 V OPTIONAL DIMM | CABLE INCL. | 1.5t | ↑ | ↓ | ↔ | ↔ | ⊙* | CE |
|--------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|-----|--------------------------------------------|------------------------------------|----------------|------|---|---|---|---|----|----|

Éclairage monochrome

350 mA monté en série

| Cover | # | Color | Lumen |
|-----------------------|--------------|---------------------|---------|
| Collerette ras de sol | 4.0197.10.01 | 6000K cold white | 1980 lm |
| | 4.0197.10.02 | 3000K warm white | 1620 lm |
| | 4.0197.10.03 | 4500K neutral white | 1860 lm |
| Collerette ronde | 4.0197.20.01 | 6000K cold white | 1980 lm |
| | 4.0197.20.02 | 3000K warm white | 1620 lm |
| | 4.0197.20.03 | 4500K neutral white | 1860 lm |
| Collerette carré | 4.0197.40.01 | 6000K cold white | 1980 lm |
| | 4.0197.40.02 | 3000K warm white | 1620 lm |
| | 4.0197.40.03 | 4500K neutral white | 1860 lm |

| Spécificité | |
|-------------|---------------|
| LED | 12 POW-LED |
| WATT | total 15 W |
| POWER | CC 350 mA |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 2x1,5 qmm |
| TEMP. | < 40°C |

| Unité de commande | Details |
|---------------------|---------|
| 5.0635.00.36 max 3 | |
| 5.0635.03.30 max 1* | → 214 |
| 5.0635.03.31 max 1* | |

12 V-DC monté en parallèle

| Cover | # | Color | Lumen |
|-----------------------|--------------|---------------------|---------|
| Collerette ras de sol | 4.0197.10.61 | 6000K cold white | 1980 lm |
| | 4.0197.10.62 | 3000K warm white | 1620 lm |
| | 4.0197.10.63 | 4500K neutral white | 1860 lm |
| Collerette ronde | 4.0197.20.61 | 6000K cold white | 1980 lm |
| | 4.0197.20.62 | 3000K warm white | 1620 lm |
| | 4.0197.20.63 | 4500K neutral white | 1860 lm |
| Collerette carré | 4.0197.40.61 | 6000K cold white | 1980 lm |
| | 4.0197.40.62 | 3000K warm white | 1620 lm |
| | 4.0197.40.63 | 4500K neutral white | 1860 lm |

| Spécificité | |
|-------------|---------------|
| LED | 12 POW-LED |
| WATT | total 15 W |
| POWER | CV 12 V-DC |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 2x1,5 qmm |
| TEMP. | < 40° |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0600.65.61 max 3 | → 214 |
| 5.0600.65.12 max 9 | |

Éclairage dynamique

| Cover | # | Color | Lumen |
|-----------------------|--------------|-------|-------|
| Collerette ras de sol | 4.0197.10.09 | RGB | |
| Collerette ronde | 4.0197.20.09 | RGB | |
| Collerette carré | 4.0197.40.09 | RGB | |

| Spécificité | |
|-------------|-----------------------|
| LED | 12 POW-LED |
| WATT | all on 19 W |
| POWER | CC 350 mA |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm |
| TEMP. | < 40°C |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0635.09.50 max 3 | → 220 |

*Uniquement pour les zones sans personnes dans l'eau

Projecteur encastré

4.0304

Ce projecteur puissant et de haute qualité, fabriqué en acier inoxydable massif, est l'un des plus grands et est apprécié pour éclairer des bâtiments jusqu'à 15 mètres de haut. Les bâtiments et monuments historiques font partie de ses spécialités. L'étanchéité durable garantit une expérience d'éclairage tout aussi durable. Différents faisceaux permettent un éclairage d'accentuation ainsi qu'un éclairage de toute la surface.



1:1 ÉCHELLE



WIBRE
Made in Germany

4.0304 | Projecteur encastré

Jusqu'à 5940 lumens – Optimal pour l'éclairage architectural

- Indice de protection IP67
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Avec collerette de recouvrement plat, rond ou carré ou bague à recouvrement
- ...
- Mode d'opération: courant constant
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre, CC
- POW-LED RVB
- Mode d'opération: tension constante
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre, CV
- Platine POW-LED à température contrôlée (NTC)
- ...
- Joint en silicone résistant aux températures élevées
- Verre trempé de sécurité (monocouche) – Résistant jusqu'à 5 000 kg, bague à recouvrement 650 kg
- Presse-étoupe PG16/21, laiton nickelé
- Ballast pas inclus à POW-LED (commander séparément)
- Câble inclu

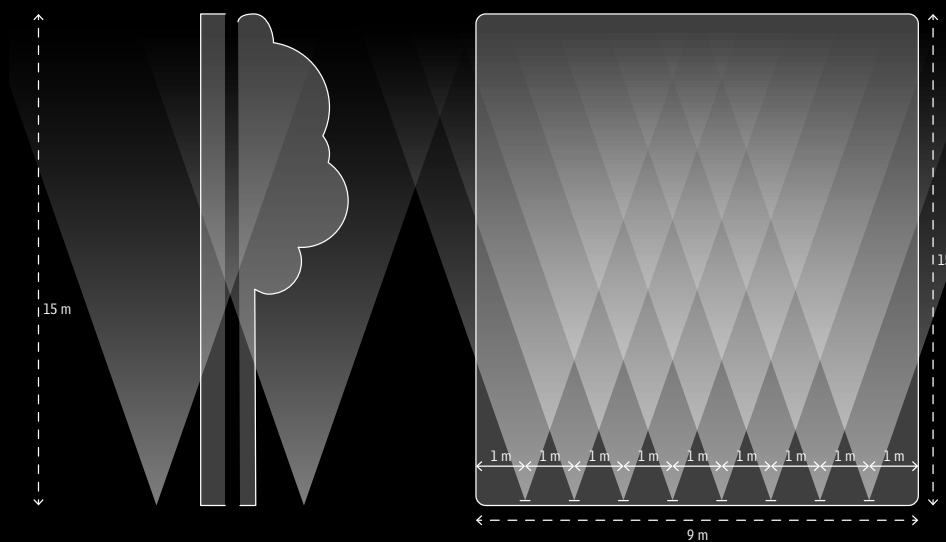


© Iglootel, Arjeplog, Sweden
Photo: Mira Hampel, www.mirahampel.de



Exemples d'application

Pour un éclairage intensif de grandes façades, les luminaires sont disposés avec un espacement d'environ 1 à 1,5 mètre et à 1 mètre du mur. Les objets, tels que les monuments et les arbres, sont éclairés de manière symétrique depuis le sol jusqu'à une hauteur de 15 mètres. Pour les sols non pavés et les zones herbeuses, il est recommandé d'utiliser le couvercle de l'anneau d'angle pour garantir une installation sûre. Dans les lieux publics fréquentés par le public, il est recommandé d'utiliser des vitres antidérapantes.



Températures de couleur

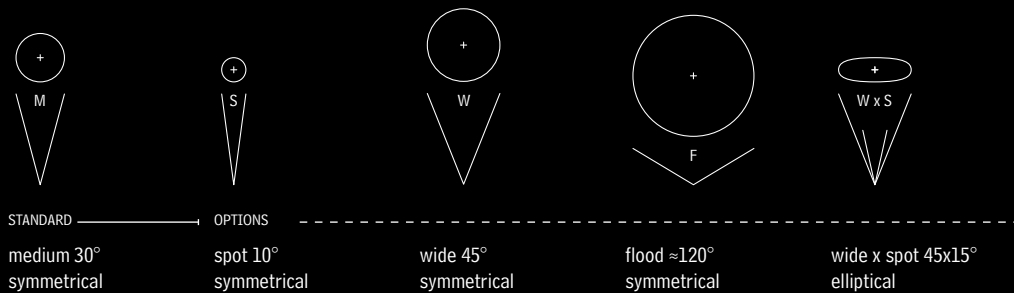


| STANDARD | | | |
|---------------------|------------------------|---------------------|-----|
| 6000K cold white | 4500K neutral white | 3000K warm white | RGB |

Remarques

- Indice de protection IP68 (prêt au montage avec ampoule et câble)
- Presse-étoupe au fond possible
- 12 V-DC dimmable avec module de gradation 5.0690.03.15. Note: Autres câble sur le projecteur est nécessaire. Besoin à de futurs accords.
- En cas d'utilisation d'un boîtier d'encastrement le presse étoupe doit être monté sur le fond du boîtier (à préciser !)
- Dans les lieux publics, nous recommandons l'utilisation du verre anti-dérapant. Voir accessoires.
- Versions disponibles avec ampoules HIT

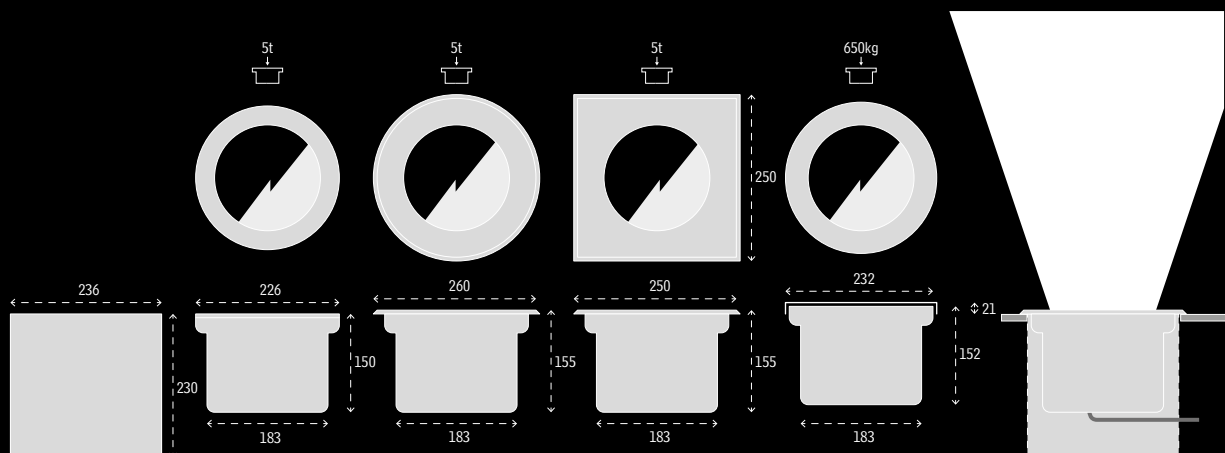
Ouverture du faisceau lumineux



Accessoires supplémentaires

| OPTIONS | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | |
| disque de verre, satiné pour une diffusion plus douce de la lumière (perte de lumière env. -15 %) pour bague à recouvrement 4.0230.01.00 | verre épaulés, satiné pour une diffusion plus douce de la lumière (perte de lumière env. -15 %) pour collerette ras de sol, ronde ou carré 50.4.00019.194 | verre épaulés avec revêtement antiglisse pour collerette ras de sol, ronde ou carré 4.0231.02.00 | Boîtier d'encastrement en INOX 316L ø 235 x 230 mm pour bague à recouvrement 4.0304.00.95 | Boîtier d'encastrement en INOX 316L ø 235 x 230 mm pour collerette ras de sol, ronde ou carré 4.0304.10.95 |

Dimensions





| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|-----|--------------------------------------------|----------------|----|-------|---|---|---|---|----|--|
| IP67 IP69 | IK11 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | RGB | CONSTANT CURRENT CONSTANT VOLTAGE | CABLE INCL. | 5t | 650kg | ↑ | ↓ | ↔ | ↔ | CE | |
|--------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|-----|--------------------------------------------|----------------|----|-------|---|---|---|---|----|--|

Éclairage monochrome

350 mA monté en série

| Cover | # | Color | Lumen |
|-----------------------|--------------|---------------------|---------|
| Collerette ras de sol | 4.0304.15.01 | 6000K cold white | 5940 lm |
| | 4.0304.15.02 | 3000K warm white | 4860 lm |
| | 4.0304.15.03 | 4500K neutral white | 5580 lm |
| Collerette rond | 4.0308.25.01 | 6000K cold white | 5940 lm |
| | 4.0308.25.02 | 3000K warm white | 4860 lm |
| | 4.0308.25.03 | 4500K neutral white | 5580 lm |
| Collerette carré | 4.0308.45.01 | 6000K cold white | 5940 lm |
| | 4.0308.45.02 | 3000K warm white | 4860 lm |
| | 4.0308.45.03 | 4500K neutral white | 5580 lm |
| Bague à recouvrement | 4.0303.05.01 | 6000K cold white | 5940 lm |
| | 4.0303.05.02 | 3000K warm white | 4860 lm |
| | 4.0303.05.03 | 4500K neutral white | 5580 lm |

| Spécificité | |
|-------------|-----------------------|
| LED | 36 POW-LED |
| WATT | total 43 W |
| POWER | CC 350 mA |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm |
| TEMP. | <55°C |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0635.00.36 max 1 | → 214 |

12 V-DC monté en parallèle

| Cover | # | Color | Lumen |
|-----------------------|--------------|---------------------|---------|
| Collerette ras de sol | 4.0304.15.61 | 6000K cold white | 5940 lm |
| | 4.0304.15.62 | 3000K warm white | 4860 lm |
| | 4.0304.15.63 | 4500K neutral white | 5580 lm |
| Collerette rond | 4.0308.25.61 | 6000K cold white | 5940 lm |
| | 4.0308.25.62 | 3000K warm white | 4860 lm |
| | 4.0308.25.63 | 4500K neutral white | 5580 lm |
| Collerette carré | 4.0308.45.61 | 6000K cold white | 5940 lm |
| | 4.0308.45.62 | 3000K warm white | 4860 lm |
| | 4.0308.45.63 | 4500K neutral white | 5580 lm |
| Bague à recouvrement | 4.0303.05.61 | 6000K cold white | 5940 lm |
| | 4.0303.05.62 | 3000K warm white | 4860 lm |
| | 4.0303.05.63 | 4500K neutral white | 5580 lm |

| Spécificité | |
|-------------|---------------|
| LED | 36 POW-LED |
| WATT | total 43 W |
| POWER | CV 12 V-DC |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 2x2,5 qmm |
| TEMP. | <55° |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0600.65.61 max 1 | → 214 |
| 5.0600.65.12 max 3 | |

Éclairage dynamique

| Cover | # | Color | Lumen |
|-----------------------|--------------|-------|-------|
| Collerette ras de sol | 4.0304.15.09 | RGB | |
| Collerette rond | 4.0308.25.09 | RGB | |
| Collerette carré | 4.0308.45.09 | RGB | |
| Bague à recouvrement | 4.0303.05.09 | RGB | |

| Spécificité | |
|-------------|-----------------------|
| LED | 36 POW-LED |
| WATT | all on 43 W |
| POWER | CC 350 mA |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm |
| TEMP. | <55°C |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0635.09.50 max 1 | → 220 |

Projecteur linéaire encastré

4.3030/60/90/12

La solution universelle parmi les projecteurs encastrés dans le sol au-dessus de l'eau est disponible en quatre longueurs différentes de 245 à 1225 mm. Le projecteur linéaire pivotant en acier inoxydable est utilisé dans une grande variété d'applications, y compris des applications extrêmement robustes, pour l'éclairage d'une zone entière ou pour des marquages linéaires. Les options de couleur de la lumière sont le blanc froid, le blanc neutre, le blanc chaud et le RVB pour la lumière colorée.





1:1 ÉCHELLE

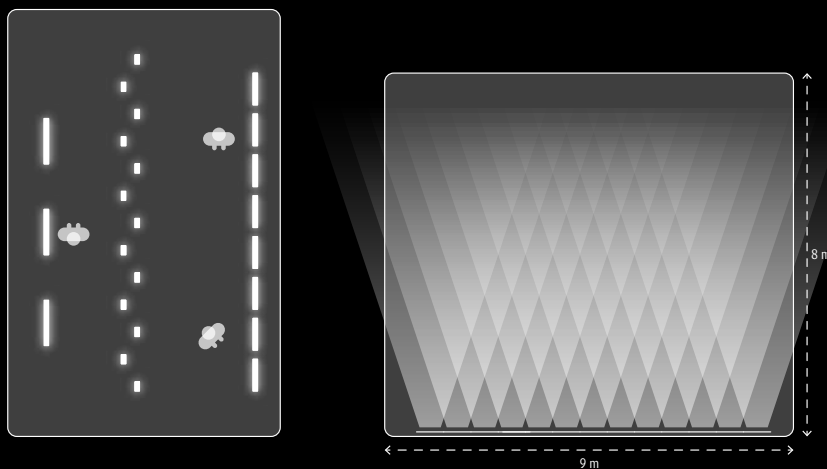
4.3030/60/90/12 | Projecteur linéaire encastré

Jusqu'à 5040 lumens – Éclairage linéaire à effets

- Indice de protection IP67
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Colletterte de recouvrement plate ou rectangulaire, hauteur 5 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre, 230 V
- ...
- POW-LED RVB 350 mA
- Mode d'opération: courant constant
- ...
- Diffusion de lumière linéaire
- POW-LED orientable de +/- 15°
- Platine POW-LED à température contrôlée (NTC)
- ...
- Boîtier de montage livrable en option, avec boîtier d'extension combinable de manière linéaire (uniquement pour les collettertes plates).
- 3 m de câble immergeable inclu et boîte de raccordement inclu dans la livraison

Exemples d'application

Peut être utilisé individuellement pour l'éclairage linéaire dans divers environnements, tels que les places publiques, les façades et les rues commerçantes. Pour un éclairage intensif et ininterrompu de toute la surface, alignez les luminaires sans les espacer ; les versions les plus longues sont adaptées à cet effet. Le montage mural pour l'éclairage du sol est possible jusqu'à une hauteur maximale de 30 centimètres.





© QBIG Heilbronn, Germany
Photo: Hermann Mohr, Fotoclub Obersulm

4.3030/60/90/12 | Projecteur linéaire encastré

Températures de couleur



STANDARD

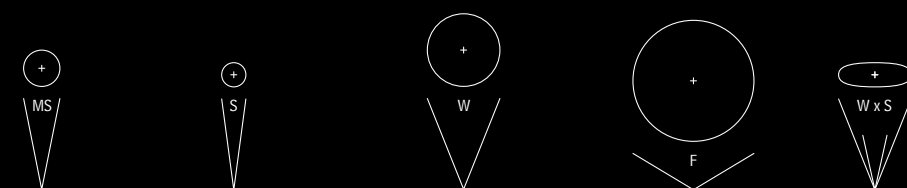
6000K
cold white

4500K
neutral white

3000K
warm white

RGB

Ouverture du faisceau lumineux



STANDARD

medium 30°
symmetrical

OPTIONS

spot 10°
symmetrical

wide 45°
symmetrical

flood ≈120°
symmetrical

wide x spot 40x15°
elliptical

Accessoires supplémentaires



OPTIONS

disque de verre, satiné
pour une diffusion plus
douce de la lumière
(perte de lumière
env. -15 %)

anti éblouissant louvre

disque avec
revêtement antiglisse

Boîtier d'encastrement
en INOX 316L avec
2 élément de
terminaison

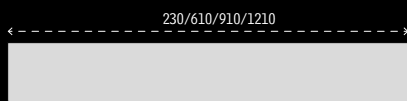
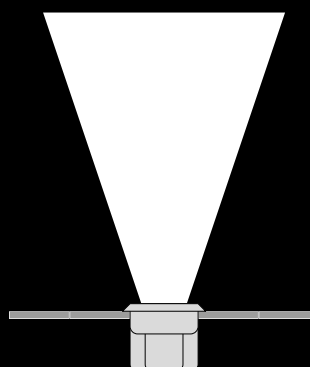
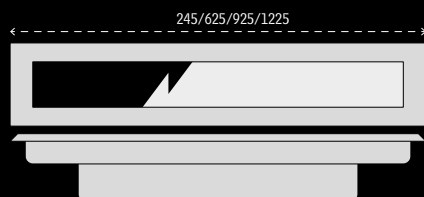
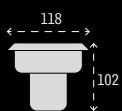
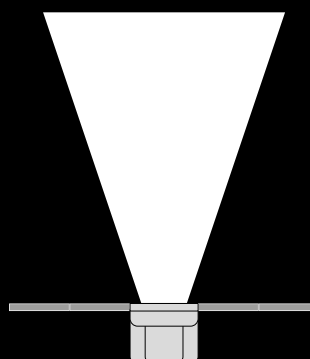
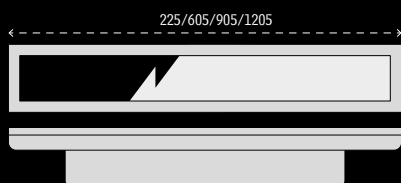
Boîtier d'extension
en INOX 316L avec
2 élément de jonction
pour Colletterie pour
ras de sol

| | | | | | |
|--------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 4.3030 | 4.3030.03.00 | 4.0003.30.30 | 4.3030.02.00 | 4.3030.00.00 | — |
| 4.3060 | 4.3060.03.00 | 4.0003.30.60 | 4.3060.02.00 | 4.3060.00.00 | 4.3060.01.00 |
| 4.3090 | 4.3090.03.00 | 4.0003.30.90 | 4.3090.02.00 | 4.3090.00.00 | 4.3090.01.00 |
| 4.3012 | 50.43012.0001 | 4.0003.30.12 | 4.3012.02.00 | 4.3012.00.00 | 4.3012.01.00 |

Remarques

- SMD-LED sur demande
- Variant projecteur en saillie (pivoté de 180 °)
- Température des surfaces du verre inférieure à 75°C (Cool Contact)
- Modèles spéciaux et pièces adaptées aux clients sur demande
- Dans les lieux publics, nous recommandons l'utilisation du verre anti-dérappant. Voir accessoires.

Dimensions



4.3030/60/90/12 | Projecteur linéaire encastré



| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------------|----------------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| IP67 | IK11 | STAINLESS STEEL V4A 1.4571 316Ti | 3.000 K 4.500 K 6.000 K | RGB | 350 mA 230 V | CABLE INCL. | 2.5t | | | | | | | |
|------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------------|----------------|------|--|--|--|--|--|--|--|

Éclairage monochrome

Longueur 225/245 mm

| Cover | # | Color | Lumen |
|-----------------------------|--------------|---------------------|--------|
| Collerette ras de sol | 4.3030.10.11 | 6000K cold white | 680 lm |
| | 4.3030.10.12 | 3000K warm white | 600 lm |
| | 4.3030.10.13 | 4500K neutral white | 660 lm |
| Collerette rectangulaire | 4.3030.40.11 | 6000K cold white | 680 lm |
| | 4.3030.40.12 | 3000K warm white | 600 lm |
| | 4.3030.40.13 | 4500K neutral white | 660 lm |

| Spécificité | |
|-------------|---------------|
| LED | 6 POW-LED |
| WATT | total 7 W |
| POWER | 230V |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 3x1,5 qmm |
| TEMP. | <55°C |

| Unité de commande |
|-------------------|
| Inclusive (230 V) |

Longueur 605/625 mm

| Cover | # | Color | Lumen |
|-----------------------------|--------------|---------------------|---------|
| Collerette ras de sol | 4.3060.10.11 | 6000K cold white | 2520 lm |
| | 4.3060.10.12 | 3000K warm white | 1800 lm |
| | 4.3060.10.13 | 4500K neutral white | 1980 lm |
| Collerette rectangulaire | 4.3060.40.11 | 6000K cold white | 2520 lm |
| | 4.3060.40.12 | 3000K warm white | 1800 lm |
| | 4.3060.40.13 | 4500K neutral white | 1980 lm |

| Spécificité | |
|-------------|---------------|
| LED | 18 POW-LED |
| WATT | total 24 W |
| POWER | 230V |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 3x1,5 qmm |
| TEMP. | <55°C |

| Unité de commande |
|-------------------|
| Inclusive (230 V) |

Longueur 905/925 mm

| Cover | # | Color | Lumen |
|-----------------------------|--------------|---------------------|---------|
| Collerette ras de sol | 4.3090.10.11 | 6000K cold white | 3780 lm |
| | 4.3090.10.12 | 3000K warm white | 2700 lm |
| | 4.3090.10.13 | 4500K neutral white | 2970 lm |
| Collerette rectangulaire | 4.3090.40.11 | 6000K cold white | 3780 lm |
| | 4.3090.40.12 | 3000K warm white | 2700 lm |
| | 4.3090.40.13 | 4500K neutral white | 2970 lm |

| Spécificité | |
|-------------|---------------|
| LED | 27 POW-LED |
| WATT | total 36 W |
| POWER | 230V |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 3x1,5 qmm |
| TEMP. | <55°C |

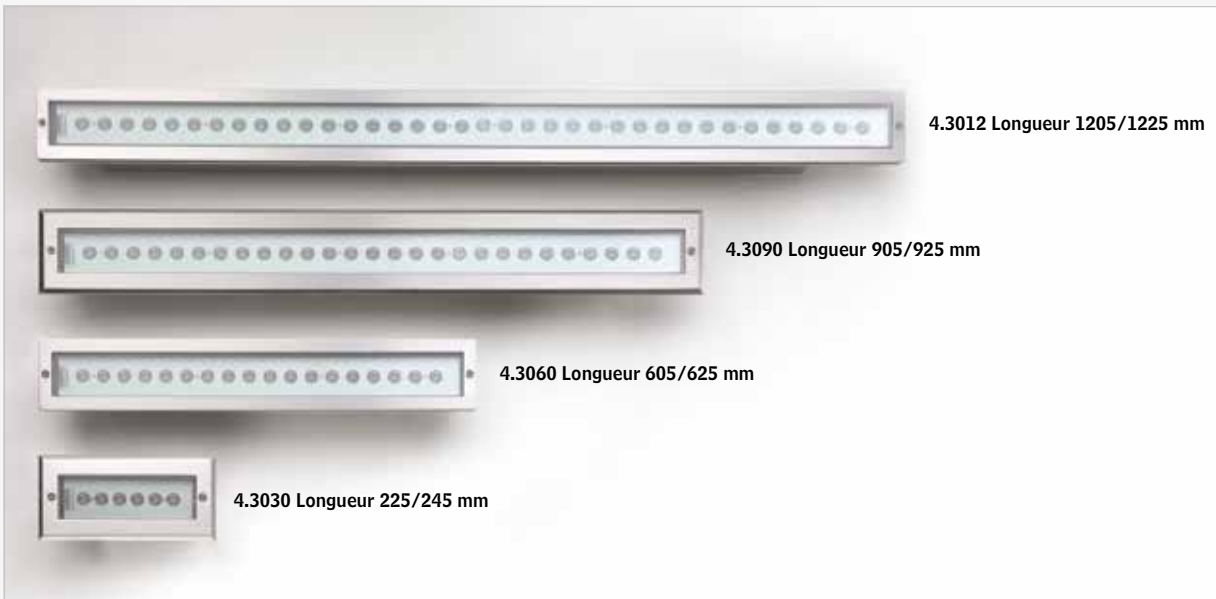
| Unité de commande |
|-------------------|
| Inclusive (230 V) |

Longueur 1205/1225 mm

| Cover | # | Color | Lumen |
|-----------------------------|--------------|---------------------|---------|
| Collerette ras de sol | 4.3012.10.11 | 6000K cold white | 5040 lm |
| | 4.3012.10.12 | 3000K warm white | 3600 lm |
| | 4.3012.10.13 | 4500K neutral white | 3960 lm |
| Collerette rectangulaire | 4.3012.40.11 | 6000K cold white | 5040 lm |
| | 4.3012.40.12 | 3000K warm white | 3600 lm |
| | 4.3012.40.13 | 4500K neutral white | 3960 lm |

| Spécificité | |
|-------------|---------------|
| LED | 36 POW-LED |
| WATT | total 43 W |
| POWER | 230V |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 3x1,5 qmm |
| TEMP. | <55°C |

| Unité de commande |
|-------------------|
| Inclusive (230 V) |



Éclairage dynamique

Longueur 225/245 mm

| Cover | # | Color | Lumen |
|--------------------------|--------------|-------|-------|
| Collerette ras de sol | 4.3030.10.19 | RGB | |
| Collerette rectangulaire | 4.3030.40.19 | RGB | |

| Spécificité | |
|-------------|-----------------------|
| LED | 6 POW-LED |
| WATT | all on 8 W |
| POWER | CC 350 mA |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm |
| TEMP | <55°C |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0635.09.50 max 6 | → 220 |

Longueur 605/625 mm

| Cover | # | Color | Lumen |
|--------------------------|--------------|-------|-------|
| Collerette ras de sol | 4.3060.10.19 | RGB | |
| Collerette rectangulaire | 4.3060.40.19 | RGB | |

| Spécificité | |
|-------------|-----------------------|
| LED | 18 POW-LED |
| WATT | all on 23 W |
| POWER | CC 350 mA |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm |
| TEMP | <55°C |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0635.09.50 max 2 | → 220 |

Longueur 905/925 mm

| Cover | # | Color | Lumen |
|--------------------------|--------------|-------|-------|
| Collerette ras de sol | 4.3090.10.19 | RGB | |
| Collerette rectangulaire | 4.3090.40.19 | RGB | |

| Spécificité | |
|-------------|-----------------------|
| LED | 27 POW-LED |
| WATT | all on 34 W |
| POWER | CC 350 mA |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm |
| TEMP | <55°C |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0635.09.50 max 1 | → 220 |

Longueur 1205/1225 mm

| Cover | # | Color | Lumen |
|--------------------------|--------------|-------|-------|
| Collerette ras de sol | 4.3012.10.19 | RGB | |
| Collerette rectangulaire | 4.3012.40.19 | RGB | |

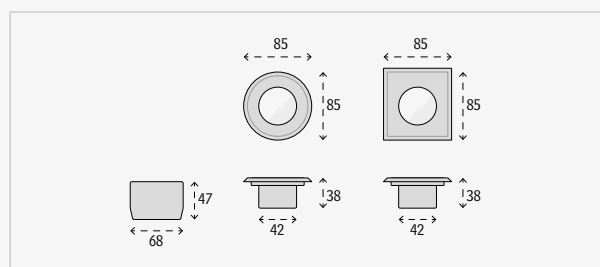
| Spécificité | |
|-------------|-----------------------|
| LED | 36 POW-LED |
| WATT | all on 43 W |
| POWER | CC 350 mA |
| BEAM | 30° medium |
| CABLE | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm |
| TEMP | <55°C |

| Unité de commande | Details |
|--------------------|---------|
| 5.0635.09.50 max 1 | → 220 |

Projecteur encastré

4.0021

- Indice de protection IP67
- Colerette en acier inoxydable 316Ti
- Boîtier en aluminium anodisé
- Colerette ronde ou carré, hauteur 3 mm
- Verre trempé de sécurité (monocouche) – Résistant jusqu'à 650 kg
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre
- Mode d'opération: courant constant
- ...
- Pour un montage dans les sols ou parois avec boîte de montage en ABS
- Livré avec boîte de montage en ABS et 3 m de câble de raccordement



Éclairage monochrome

Faisceau medium

| Cover | # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Temp. | Connect → 208 |
|------------------|--------------|---------------------|--------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|--------|-------------------------------------------|
| Collerette ronde | 4.0021.20.01 | 6000K cold white | 165 lm | 1 POW-LED | total 2 W | CC 350 mA | 30° medium | UW, 2x0,5 qmm | < 40°C | 5.0635.65.03 max 3 5.0635.65.20 max 12 |
| | 4.0021.20.02 | 3000K warm white | 135 lm | | | | | | | |
| | 4.0021.20.03 | 4500K neutral white | 155 lm | | | | | | | |
| Collerette carré | 4.0021.40.01 | 6000K cold white | 165 lm | | | | | | | |
| | 4.0021.40.02 | 3000K warm white | 135 lm | | | | | | | |
| | 4.0021.40.03 | 4500K neutral white | 155 lm | | | | | | | |

Faisceau homogène et diffus

| | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------|---------------------|--------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------------|--------|-------------------------------------------|
| Collerette ronde | 4.0020.20.01 | 6000K cold white | 165 lm | 1 POW-LED | total 2 W | CC 350 mA | homogen diffus | UW, 2x0,5 qmm | < 40°C | 5.0635.65.03 max 3 5.0635.65.20 max 12 |
| | 4.0020.20.02 | 3000K warm white | 135 lm | | | | | | | |
| | 4.0020.20.03 | 4500K neutral white | 155 lm | | | | | | | |
| Collerette carré | 4.0020.40.01 | 6000K cold white | 165 lm | | | | | | | |
| | 4.0020.40.02 | 3000K warm white | 135 lm | | | | | | | |
| | 4.0020.40.03 | 4500K neutral white | 155 lm | | | | | | | |

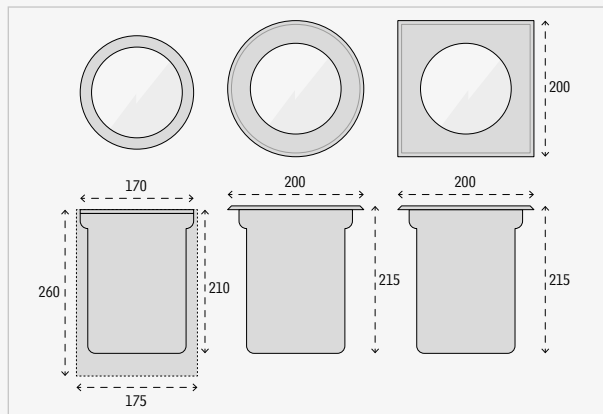
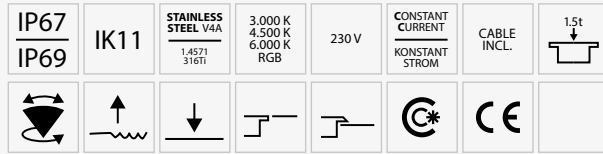
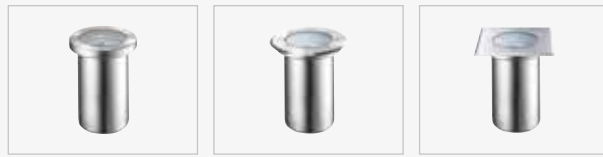
Remarques

- Faisceau 45° et 10°
- POW-LED montées en série
- Température des surfaces du verre inférieure à 40°C (Cool Contact)

Projecteur encastré

4.0198

- Indice de protection IP67
- Indice de protection IP69 - protection contre la haute pression et les températures élevées de l'eau de jet
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Colerette de recouvrement plat, rond ou carré, hauteur 5 mm
- ...
- POW-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre, 230 V
- POW-LED RVB CC
- Diffusion de la lumière symétrique (rotation)
- Rotatif 360° et orientable +/-15°
- ...
- Joint en silicone résistant aux températures élevées
- Verre trempé de sécurité (monocouche) – Résistant jusqu'à 1 500 kg
- Presse-étoupe PG13,5, laiton nickelé
- 3 m de câble immergeable inclu



Accessoires supplémentaires

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| disque de verre, satiné pour une diffusion plus douce de la lumière (perte de lumière env. -15 %) 4.0066.01.00 | anti éblouissant louver noir, pour POW-LED 4.0003.02.01 | disque avec revêtement antiglisse 4.0066.02.00 | double presse-étoupe PG13,5, laiton 4.0004.00.13 | Boîtier d'encastrement en INOX 316L 4.0198.10.95 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

Éclairage monochrome et dynamique

| Cover | # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Temp. | Connect → 208 | | | | | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------|---------|------------|------------|-------|------------|---------------|-------|-------------------|------------|-------------|-----------|------------|-----------------------|-------|------------------------------------------|
| Colerette ras de sol | 4.0198.10.01 | 6000K cold white | 1980 lm | 12 POW-LED | total 15 W | 230V | 30° medium | UW, 3x1,5 qmm | <40°C | Inclusive (230 V) | | | | | | | |
| | 4.0198.10.02 | 3000K warm white | 1620 lm | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.0198.10.03 | 4500K neutral white | 1860 lm | | | | | | | | | | | | | | |
| Colerette ronde | 4.0198.20.01 | 6000K cold white | 1980 lm | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.0198.20.02 | 3000K warm white | 1620 lm | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.0198.20.03 | 4500K neutral white | 1860 lm | | | | | | | | | | | | | | |
| Colerette carré | 4.0198.40.01 | 6000K cold white | 1980 lm | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.0198.40.02 | 3000K warm white | 1620 lm | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.0198.40.03 | 4500K neutral white | 1860 lm | | | | | | | | | | | | | | |
| Colerette ras de sol | 4.0198.10.09 | RGB | | | | | | | | | 12 POW-LED | all on 19 W | CC 350 mA | 30° medium | UW, 6x1,0 + 2x0,5 qmm | <40°C | 5.0635.09.16 max 1 5.0635.09.50 max 3 |
| Colerette ronde | 4.0198.20.09 | RGB | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colerette carré | 4.0198.40.09 | RGB | | | | | | | | | | | | | | | |

Remarques

- Indice de protection IP68 (prêt au montage avec ampoule et câble)
- POW-LED avec angle de diffusion spot 10°, medium 30°, wide 45°, flood 90° et elliptique 15x40°
- POW-LED montées en série
- En cas d'utilisation d'un boîtier d'encastrement le presse étoupe doit être monté sur le fond du boîtier (à préciser !)
- Dans les lieux publics, nous recommandons l'utilisation du verre anti-dérapant. Voir accessoires.
- Versions disponibles avec ampoules HIT

Projecteur encastré linéaires

4.1010

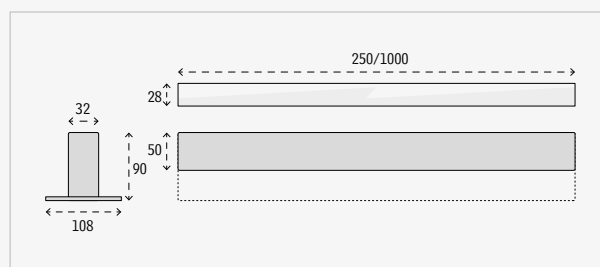
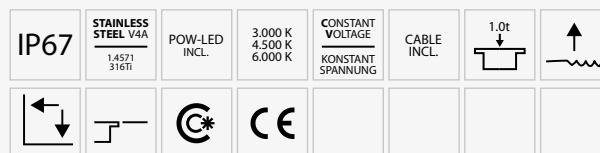
- Indice de protection IP67
- Luminaire linéaire ras de sol complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Totalelement scellé
- ...
- Low-Power-LED blanc froid, blanc chaud, blanc neutre, CV
- Mode d'opération: tension constante
- ...
- Installation sans écartement des plusieurs unités possible
- Ligne des linéaires continue
- Verre de sécurité trempé (monocouche) anti glisse
- Connexion du luminaire à l'aide des connecteurs fiches males et femelles
- Des versions en 250 mm et 1000 mm disponible
- Alimentation externe (à commander séparément selon les besoins du projet)
- Boîtier d'encastrement pour montage aux parois et au sol disponible en forme T
- Livraison avec 2 x 0,5 m câble pour connection au prochain luminaire
- ...

VERSION OL: Projecteur d'orientation linéaire

- Diffusion de la lumière homogène
- Appropriate pour le balisage et l'accentuation
- ...

VERSION LL: Projecteur éclairage linéaire

- Rendement de lumière doux avec des points des LEDS visibles
- Approprié pour l'éclairage des facades et des murs



Accessoires supplémentaires

Élément de Jonction pour jonctions de croix-, T- et L, inox
9.1010.00.01

Élément de Jonction pour jonctions de lineaire, inox
9.1010.01.01

Connercteur
9.1010.00.30

Prise
9.1010.01.30

Outil de démontage
9.1010.00.40

- SMD-LED monochrome livrable en rouge, vert, bleu, jaune
- SMD-LED RVB
- autres longueurs disponibles sur demande
- Un boîtier d'encastrement est nécessaire pour les nouvelles installations. Veuillez commander séparément.
- Dispositions de projet détaillées requises.
- Demande alimentation lié au projet (DALI, DMX)
- Élément de Jonction commander séparément.

Remarques

Éclairage monochrome

Longueur 250 mm

| Cover | # | Color | Lumen | LED | Watt | Power | Beam | Cable | Temp. | Connect → 208 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-------|--------|-----------------------|-----------|---------|--------|---------------|-------|-------------------------------------------|
| version OL: Projecteur d'orientation linéaire - longueur 250 mm | 4.1025.10.01 | 6000K | 270 lm | SMD-LED cold white | total 3 W | 24 V-DC | diffus | UW, 2x1,0 qmm | <40°C | 5.1010.65.20 max 6 5.1010.65.60 max 18 |
| | 4.1025.10.02 | 3000K | 250 lm | SMD-LED warm white | | | | | | |
| | 4.1025.10.03 | 4500K | 270 lm | SMD-LED neutral white | | | | | | |
| version LL: Projecteur éclairage linéaire - longueur 250 mm | 4.1025.10.11 | 6000K | 270 lm | SMD-LED cold white | | | | | | |
| | 4.1025.10.12 | 3000K | 250 lm | SMD-LED warm white | | | | | | |
| | 4.1025.10.13 | 4500K | 270 lm | SMD-LED neutral white | | | | | | |

Longueur 1000 mm

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------|-----------------------|------------|---------|--------|---------------|-------|------------------------------------------|
| version OL: Projecteur d'orientation linéaire - longueur 1000 mm | 4.1010.10.01 | 6000K | 1100 lm | SMD-LED cold white | total 10 W | 24 V-DC | diffus | UW, 2x1,0 qmm | <40°C | 5.1010.65.20 max 2 5.1010.65.60 max 5 |
| | 4.1010.10.02 | 3000K | 1000 lm | SMD-LED warm white | | | | | | |
| | 4.1010.10.03 | 4500K | 1100 lm | SMD-LED neutral white | | | | | | |
| version LL: Projecteur éclairage linéaire - longueur 1000 mm | 4.1010.10.11 | 6000K | 1100 lm | SMD-LED cold white | | | | | | |
| | 4.1010.10.12 | 3000K | 1000 lm | SMD-LED warm white | | | | | | |
| | 4.1010.10.13 | 4500K | 1100 lm | SMD-LED neutral white | | | | | | |

Boîtier d'installation

| 4.1025.00.00 | 4.1025.01.00 | 4.1010.00.00 | 4.1010.01.00 |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Boîtier d'encastrement en INOX 316L, version T, pour 4.1025, longueur 250 mm | Boîtier d'encastrement en INOX 316L, version L, pour 4.1025, longueur 250 mm | Boîtier d'encastrement en INOX 316L, version T, pour 4.1010, longueur 1000 mm | Boîtier d'encastrement en INOX 316L, version L, pour 4.1010, longueur 1000 mm |

Autres projecteurs encastrés

Les projecteurs encastrés supplémentaires suivants sont listés et disponibles sur www.wibre.de



Projecteur encastré

4.0061



Projecteur encastré

4.0091



Projecteur encastré

4.0098



Produits complémentaires

Haut-parleurs et hublots immergés comme attraction et élément de sécurité dans les piscines



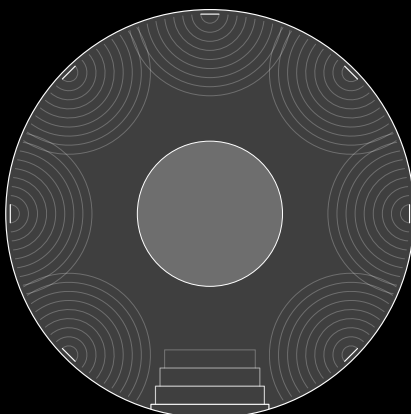
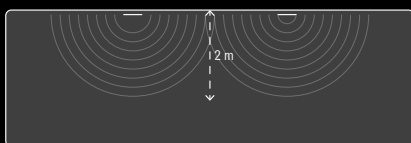
Haut-Parleur Subaquatique

4.0014

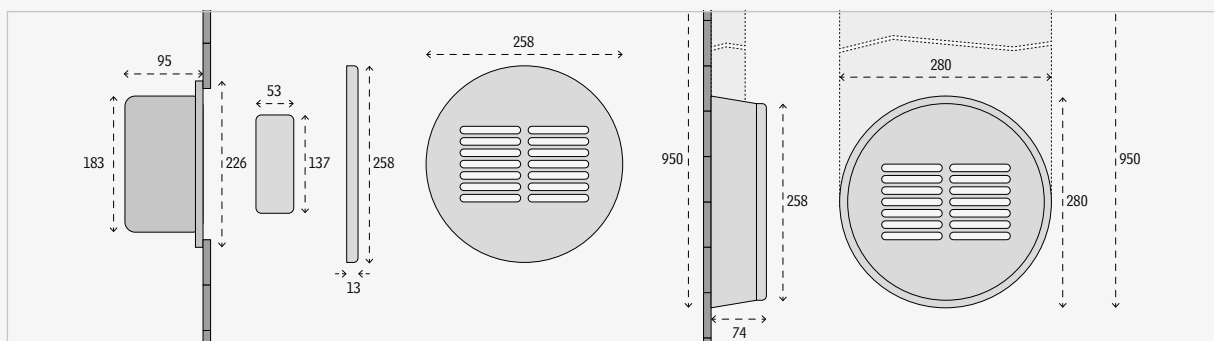
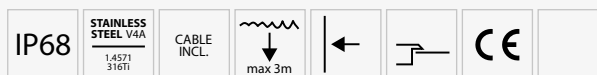
Comme son de fond dans les piscines thérapeutiques et flottantes ainsi que dans les piscines d'hôtel

Exemples d'application

L'utilisation de haut-parleurs subaquatiques dépend essentiellement de l'architecture, de la taille et de la profondeur du bassin. Les haut-parleurs produisent un son de fond facilement perceptible, idéal pour les thérapies dans l'eau, les bassins de relaxation et les bassins flottants, ainsi que pour la musique de fond relaxante dans les piscines d'hôtel. Le son est audible dans un rayon de 2 mètres environ, dès que les oreilles sont sous la surface de l'eau.



- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 3 m maximum
- Avec un boîtier en acier inoxydable 316Ti 1.4571, avec gaine de protection pour câble de 1,5 m
- Colerette ronde d'obturation en ABS incassable, hauteur 13 mm
- Volume de livraison: boîtier, haut-parleur, étrier rotatif, Colerette
- Modèles standard pour béton/carréage, flasque de pression et flasque de collage
- Autres variantes pour le montage avec pièce moulée en ABS pour un montage ultérieur dans les parois et pour une utilisation mobile, à suspendre au bord de la piscine
- Livré avec 15 m de câble de raccordement
- 15 m câble spécial immergeable inclus



Encastrement mural

| # | Version |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.0014.00.07 | pour le montage dans les bassins en béton carrélé, avec gaine de protection du câble de 1,5 m |
| 4.0014.01.07 | pour le montage dans des bassins à parois fines et bassins avec liner, avec gaine de protection du câble de 1,5 m |
| 4.0014.03.07 | pour le montage dans les bassins à revêtement collé/liner, avec gaine de protection du câble de 1,5 m |

| Spécificité | |
|----------------|---------------|
| FREQUENCY | 100 Hz-10 kHz |
| INPUT | max 30 W |
| IMPEDANCE | 8 Ω |
| MOUNTING DEPTH | 0,6-1,0 m |
| CABLE | UW, 2x2,5 qmm |

Montage ultérieur dans les parois

| # | Version |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.0016.00.00 | avec pièce moulée en ABS pour un montage ultérieur dans les parois |
| 4.0017.00.00 | avec pièce moulée en ABS pour une utilisation mobile, à suspendre au bord de la piscine |

| Spécificité | |
|----------------|---------------|
| FREQUENCY | 100 Hz-10 kHz |
| INPUT | max 30 W |
| IMPEDANCE | 8 Ω |
| MOUNTING DEPTH | 0,6-1,0 m |
| CABLE | UW, 2x2,5 qmm |

Accessoires supplémentaires



Grille
258 x 13 mm, en remplacement de l'Colerette standard en ABS
4.0012.00.00



Grille, ras de sol
ø 238 mm, pour un montage au ras du sol, anneau angulaire et vis inclu
4.0012.75.00



Module ELA
100 V > 8 Ω, seulement en combinaison avec des systèmes ELA
185 x 65 mm
9.0014.18.00



Colerette ABS de rechange
245 x 12 mm
9.0014.02.00



Haut-Parleur Subaquatique simple
137 x 53 mm
4.0018.00.07



Boîtier d'encastrement simple
226 x 95 x 182 mm
4.0013.00.07

Pièces de rechange

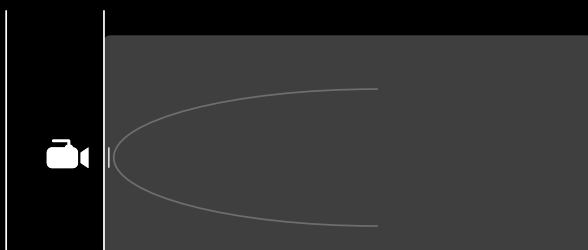
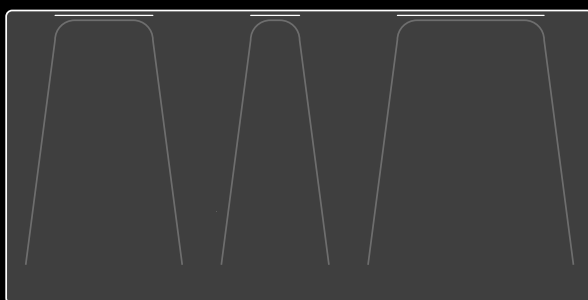
Hublots

4.2500

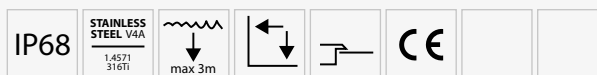
Grande fenêtre de visualisation pour la paroi du bassin comme attraction et pour la surveillance.

Exemples d'application

Les hublots immergés sont disponibles en différentes tailles et formes. Les hublots sont principalement utilisés dans les bassins de sport et de compétition afin d'augmenter la sécurité des nageurs sous l'eau et de réaliser des prises de vue des abords du bassin. Les hublots sont également utilisés comme attraction dans les piscines ludiques.



- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 3 m maximum
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Collerette, hauteur 8 mm
- Structure stable en acier inoxydable 316Ti avec verre monocouche de sécurité
- Étanchement par des joints en silicone spécial
- L'épaisseur du verre varie en fonction de la taille de la fenêtre
- Pour des bassins de natation avec galerie technique
- Montage possible dans les parois de tous les types de bassin courants



Versions

| # | Version | Dimensions |
|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2500 | rectangulaire | Les dimensions sont à définir individuellement et varient en fonction de la demande. Longueur max. 280 cm, hauteur max. 180 cm. |
| 4.2600 | rond | Les dimensions sont à définir individuellement et varient en fonction de la demande. Taille max. ø180 cm |

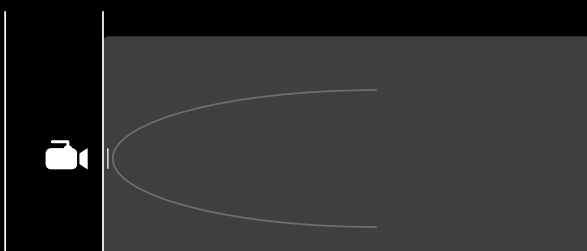
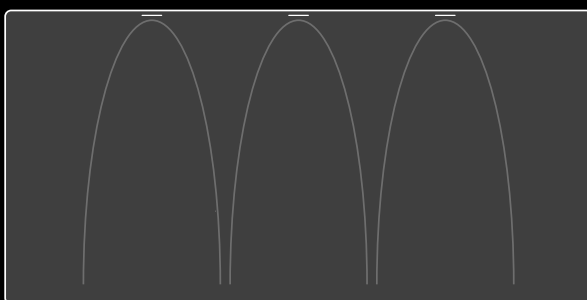
Hublots

4.1914

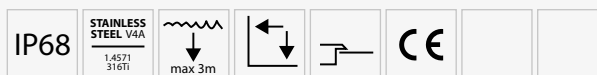
Fenêtre hublot pour la paroi du bassin comme attraction et pour la surveillance.

Exemples d'application

Les hublots immergés sont disponibles en différentes tailles et formes. Les hublots sont principalement utilisés dans les bassins de sport et de compétition afin d'augmenter la sécurité des nageurs sous l'eau et de réaliser des prises de vue des abords du bassin. Les hublots sont également utilisés comme attraction pour les clients dans les piscines ludiques.



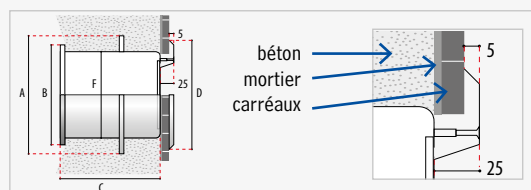
- Indice de protection IP68 – profondeur d'eau 3 m maximum
- Complet en acier inoxydable 316Ti 1.4571
- Colerette ronde, hauteur 5 ou 17 mm
- Structure stable en acier inoxydable 316Ti avec verre monocouche de sécurité
- Étanchement par des joints en silicone spécial
- L'épaisseur du verre varie en fonction de la taille + de la fenêtre
- Pour des bassins de natation avec galerie technique
- Montage possible dans les parois de tous les types de bassin courants



Versions

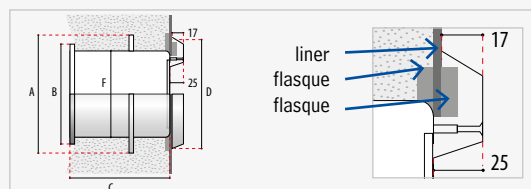
Bassin en béton carré (carréaux+ mortier 15–20 mm)

| # | Zone de visibilité | Dimensions | Poids |
|--------------|--------------------|---------------------------------------|---------|
| 4.1914.00.00 | 200 mm | A 380 x B 330 x C 350 x D 350 x F 283 | 16 kg |
| 4.2112.00.00 | 310 mm | A 500 x B 473 x C 240 x D 490 x F 403 | 18,5 kg |
| 4.2113.00.00 | 310 mm | A 500 x B 473 x C 440 x D 490 x F 403 | 23,5 kg |



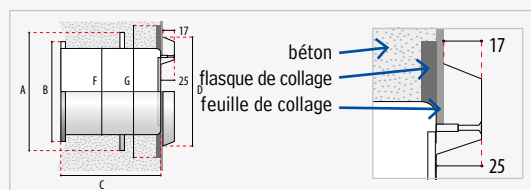
Bassin en béton avec liner (flasque de pression)

| | | | |
|--------------|--------|---------------------------------------|---------|
| 4.1914.01.00 | 200 mm | A 380 x B 330 x C 350 x D 350 x F 283 | 16 kg |
| 4.2112.01.00 | 310 mm | A 500 x B 473 x C 240 x D 490 x F 403 | 18,5 kg |
| 4.2113.01.00 | 310 mm | A 500 x B 473 x C 440 x D 490 x F 403 | 23,5 kg |



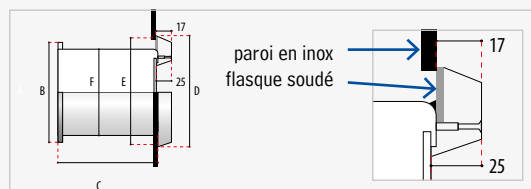
Bassin avec feuille de collage (flasque de collage)

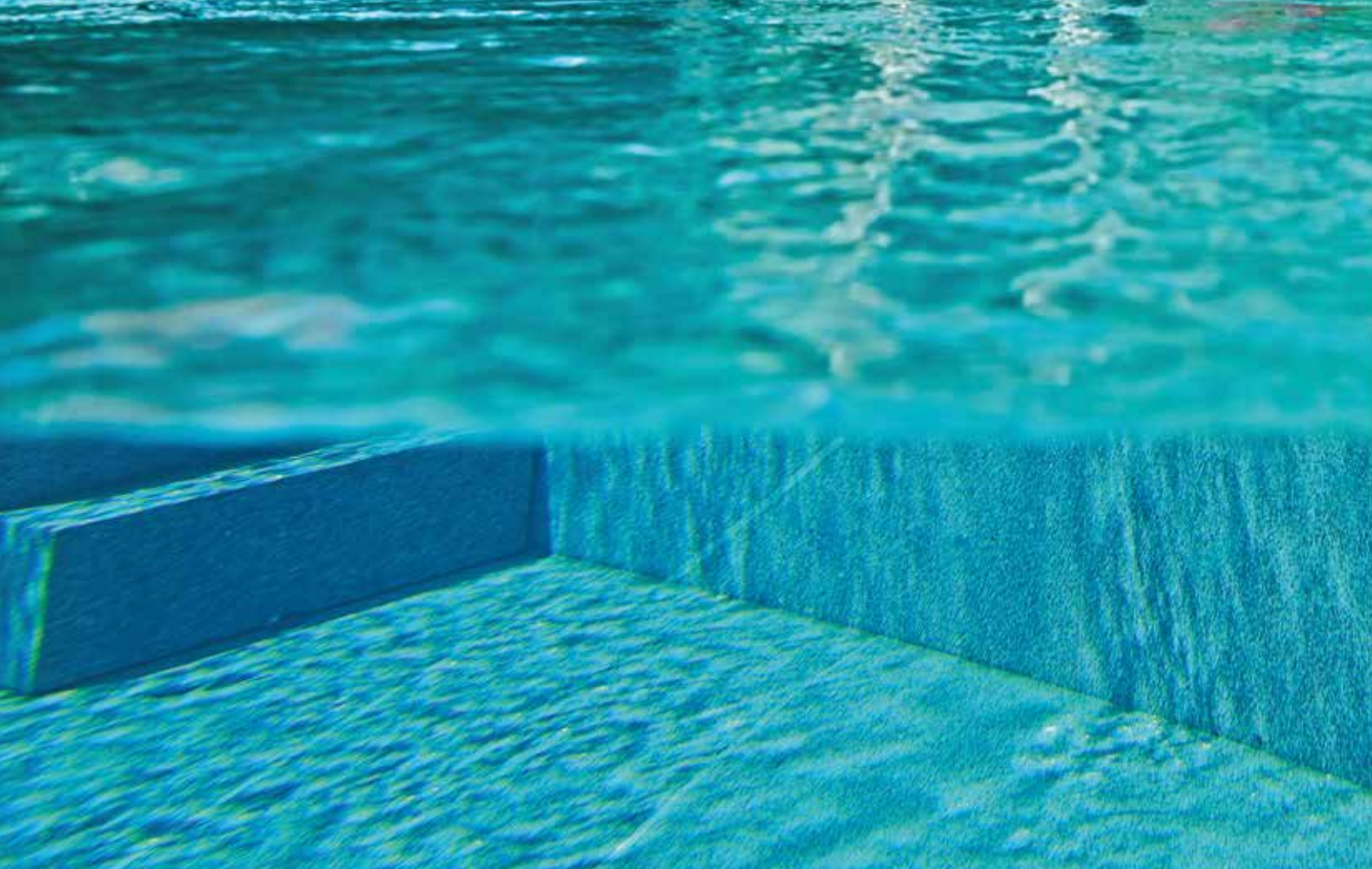
| | | | |
|--------------|--------|-----------------------------------------------|---------|
| 4.1914.03.00 | 200 mm | A 380 x B 330 x C 350 x D 350 x F 283 x G 383 | 16 kg |
| 4.2112.03.00 | 310 mm | A 500 x B 473 x C 240 x D 490 x F 403 x G 503 | 18,5 kg |
| 4.2113.03.00 | 310 mm | A 500 x B 473 x C 440 x D 490 x F 403 x G 503 | 23,5 kg |



Bassin en acier inoxydable (flasque de soudure)

| | | | |
|--------------|--------|---------------------------------------|---------|
| 4.1914.04.00 | 200 mm | B 330 x C 350 x D 350 x E 338 x F 283 | 16 kg |
| 4.2112.04.00 | 310 mm | B 473 x C 240 x D 490 x E 485 x F 403 | 18,5 kg |
| 4.2113.04.00 | 310 mm | B 473 x C 440 x D 490 x E 485 x F 403 | 23,5 kg |





Accessoires

Accessoires pour l'installation, le raccordement
et la commande des projecteurs



Alimentations pour projecteurs CENTUM

- Alimentations courant constant pour modules POW-LED
- Courant constant réglé
- TBTS (SELV)
- Protection contre surtempérature et court circuit
- Protection contre surtension et surcharge
- Indication de la polarité : +/-
- Safety: EN 61347
- Radio Interferences: EN 55015
- Harmonics: EN 61000-3-2
- Immunity: EN 61547
- Modules POW-LED sur des blocs d'alimentation à courant constant uniquement en connexion série
- Vous trouverez des informations détaillées et des schémas de raccordement dans les instructions d'installation correspondantes

| | | | PROJECTEURS ENCASTRÉS | | | | | PROJECTEURS EN SAILLIE | | | | | PROJECTEURS RETROFIT | | |
|--------------|--------------|----------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|-----------|-----------|--------|--------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| | Article | Indice de protection | 4.0052 | 4.0102 | 4.0202 | 4.0292 | 4.0492 | 4.0050 | 4.0100.30 | 4.0100.00 | 4.0290 | 4.0490 | 4.0291 (4.0291.5S/57) | 4.1913 (4.1900) | 4.2013 (4.2000) |
| NON DIMMABLE | 5.0635.65.20 | IP67 (open strands) | 2 (3) | | | | | 2 (3) | | 2 (3) | | | | | |
| | 5.0630.10.04 | IP65 in Box | | 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| | 5.0630.00.04 | IP67 (open strands) | | 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| | 5.0630.10.08 | IP65 in Box | | | 1 | | | | | | 1 | | | | |
| | 5.0630.10.12 | IP65 in Box | | | | 1 | | | | | | 1 | | | |
| | 5.0630.10.32 | IP65 in Box | | | | | 1 | | | | 1 | | | | |
| | 5.0630.20.16 | IP65 in Box | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | 5.0630.20.32 | IP65 in Box | | | | | | | | | | | | 1 | |
| DIMMABLE | 5.0635.03.30 | IP20 | 2 (4) | | | | | 2 (4) | | 2 (4) | | | | | |
| | 5.0635.03.31 | IP20 | 2 (4) | | | | | 2 (4) | | 2 (4) | | | | | |
| | 5.0630.11.08 | IP65 in Box | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| | 5.0630.11.12 | IP65 in Box | | | | 1 | | | | | | 1 | | | |
| | 5.0630.01.12 | IP20 | | | | 1 | | | | | | 1 | | | |
| | 5.0630.03.12 | IP20 | | | | 3 | | | | | | 3 | | | |

Chiffre : norme IEC 60598-2-18 (piscine) Chiffre entre parenthèses : Uniquement pour les zones sans personnes dans l'eau

Des blocs d'alimentation exclusivement développés garantissent un fonctionnement sûr et sans problème des projecteurs CENTUM. Seule l'utilisation d'un bloc d'alimentation approprié permet de garantir le bon fonctionnement des luminaires, en tenant compte des normes importantes et des conditions électroniques.

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
| | Spécifications de protection VDE [SELV] | Tension d'entrée [V AC] | Courant d'entrée max. [A AC @230V] | Fréquence [Hz] | Courant de sortie max. [mA] | Puissance de sortie max. [W] | Efficacité (efficiency) [%] | Tension secondaire [V DC] | Température ambiante ta max. [°C] | Automates de sécurités nombre max. d'appareils par type B16 | Type de gradation | Dimensions LxlxH [mm] | Poids [kg] | Montage sur rail DIN Boîtier de montage IP65 |
| | Class II | 90-264 | 0,35 | 47-63 | 350 | 16,8 | 83 | 9-48 | 35 | 8 | ✗ | 118x35x26 | 0.22 | ✗ 9.0630.65.30 |
| | SELV | 90-305 | 0,25 | 47-63 | 1200 | 25 | 85 | 15 | 35 | 12 | ✗ | 254x180x111 | 1,6 | ✗ ✓ |
| | SELV | 90-305 | 0,25 | 47-63 | 1200 | 25 | 85 | 15 | 50 | 12 | ✗ | 148x40x32 | 0.36 | ✗ 9.0630.65.30 |
| | SELV | 90-305 | 0,3 | 47-63 | 2670 | 40 | 85 | 9-15 | 35 | 12 | ✗ | 254x180x111 | 1,6 | ✗ ✓ |
| | SELV | 90-305 | 0,4 | 47-63 | 4000 | 60 | 87 | 9-15 | 35 | 8 | ✗ | 254x180x111 | 1,6 | ✗ ✓ |
| | SELV | 90-305 | 0,75 | 47-63 | 10000 | 150 | 92 | 7,5-15 | 35 | 4 | ✗ | 254x180x111 | 1.15 | ✗ ✓ |
| | SELV SELV | 90-264 | 0,63 | 47-63 | 5000 1000* | 80 12* | 89 82* | 9-15 12* | 35 | 3 | ✗ | 254x180x111 | 1 | ✗ ✓ |
| | SELV SELV | 90-264 | 1,0 | 47-63 | 10000 1000* | 150 12* | 92 82* | 7,5-15 12* | 35 | 3 | ✗ | 254x180x111 | 1 | ✗ ✓ |
| | SELV | 120-250 (ENEC) 120-277 (UL) | 0,35 | 50-60 | 350 | 30 | 85 | 2-55 | 50 | 53 | DALI 2 | 130x72x28 | 0.29 | ✗ 9.0630.65.30 |
| | SELV | 120-250 (ENEC) 120-277 (UL) | 0,35 | 50-60 | 350 | 30 | 85 | 2-55 | 50 | 53 | 1-10 V | 130x72x28 | 0.29 | ✗ 9.0630.65.30 |
| | SELV | 90-305 | 0,24 | 47-63 | 2400 | 40 | 86.5 | 9-15 | 35 | 12 | 1-10 V | 254x180x111 | 0.73 | ✗ ✓ |
| | SELV | 90-305 | 0,32 | 47-63 | 4000 | 60 | 87.5 | 9-15 | 35 | 9 | 1-10 V | 254x180x111 | 0.73 | ✗ ✓ |
| | SELV | 90-305 | 0,43 | 47-63 | 3600 | 54 | 88.5 | 15 | 50 | 3 | DALI / 1-10V | 192x73x71 | 0.7 | ✓ 9.0630.65.12 |
| | SELV | 90-295 | 1,0 | 47-63 | 3 x 3600 | 162 | 91.5 | 15 | 50 | 4 | DALI / 1-10V | 243x82x71 | 1.2 | ✓ 9.0360.65.12 |

*Indications pour le bloc d'alimentation intégré du ventilateur

Alimentations pour les projecteurs encastrés et en saillie

- Alimentations à courant constant et à tension constante pour modules POW-LED
- Courant constant réglé
- TBTS (SELV)/Classe de protection II
- Protection contre surtempérature et court circuit
- Protection contre surtension et surcharge
- Indication de la polarité : +/-
- Safety: EN 61347
- Radio Interferences: EN 55015
- Harmonics: EN 61000-3-2
- Immunity: EN 61547
- Modules POW-LED sur des blocs d'alimentation à courant constant uniquement en connexion série
- Modules POW-LED sur des blocs d'alimentation à tension constante uniquement en connexion parallèle
- Vous trouverez des informations détaillées et des schémas de raccordement dans les instructions d'installation correspondantes

| | Article | Indice de protection | PROJECTEURS ENCASTRÉS | | | | | | PROJECTEURS EN SAILLIE | | | | | | PROJECTEURS RETROFIT | | |
|--------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|----------------|--------|--------|--------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------------|
| | | | 4.0012 | 4.0171 - 3 LED | 4.0171 - 6 LED | 4.0199 | 4.0271 | 4.3061 | 4.0240 | 4.0011.15 | 4.0072 - 350 mA - 3 LED | 4.0072 - 700 mA - 3 LED | 4.0072 - 6 LED | 4.0192 - 350 mA | 4.0192 - 12 V-DC | 4.0365 - 350 mA | 4.0365 - 12 V-DC |
| NON DIMMABLE | 5.0635.00.36 | IP65 in Box | 18-36 ¹ | 6-12 ² | | | | | 18-36 ¹ | 6-12 ² | | 3 | | 1 | | | |
| | 5.0635.65.03 | IP66 (open strands) | 3 | | | | | | 3 | 1 | | | | | | | |
| | 5.0635.65.20 | IP67 (open strands) | 4-12 | | | | | | 4-12 | 2-4 | | | | | | | |
| | 5.0670.00.06 | IP67 (open strands) | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| | 5.0670.00.18 | IP65 in Box | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | 5.0670.00.30 | IP67 (open strands) | | 2-4 | | | | | | | 2-4 | | | | | | |
| | 5.0670.11.24 | IP65 in Box | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | 5.0670.65.20 | IP67 (open strands) | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | 5.0600.65.20 | IP67 (open strands) | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | 5.0600.65.61 | IP67 (open strands) | | | | | | 3 | | | | | 3 | | 1 | | |
| 5.0600.65.12 | IP67 (open strands) | | | | | | 6 | | | | | 9 | | 3 | | | |
| DIMMABLE | 5.0635.03.30 | IP20 | 7 (14) | | | | | | 7 (14) | 2 (4) | | (1) | | | | | |
| | 5.0635.03.31 | IP20 | 7 (14) | | | | | | 7 (14) | 2 (4) | | (1) | | | | | |
| | 5.0670.00.15 | IP65 in Box | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| | 5.0670.03.30 | IP20 | | 2 (3) | | | | | | | 2 (3) | | | | | | |
| | 5.0670.03.31 | IP20 | | 2 (3) | | | | | | | 2 (3) | | | | | | |
| | 5.0670.11.15 | IP65 in Box | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |

Chiffre : norme IEC 60598-2-18 (piscine) Chiffre entre parenthèses : Uniquement pour les zones sans personnes dans l'eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Modus | Spécifications de protection VDE [SELV] | Tension d'entrée [V AC] | Courant d'entrée max. [A AC @230V] | Fréquence [Hz] | Courant de sortie max. [mA] | Puissance de sortie max. [W] | Efficacité (efficiency) [%] | Tension secondaire [V DC] | Température ambiante ta max. [°C] | Automates de sécurités nombre max. d'appareils par type B16 | Type de gradation | Dimensions LxIxH [mm] | Poids [kg] | Montage sur rail DIN | Boîtier de montage IP65 |
|-------|-----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|------------|----------------------|-------------------------|
| CC | SELV | 90-254 | 0,3 | 50-60 | 3x350 | 10-55 | 82 | 14-48 | 45 | | × | 254x180x120 | 1,8 | × | ✓ |
| CC | SELV | 90-264 | 0,1 | 47-63 | 350 | 3 | 72 | 3-12 | 40 | 157 | × | 52x30x23 | 0,45 | × | on request |
| CC | Class II | 90-264 | 0,35 | 47-63 | 350 | 16,8 | 83 | 9-48 | 35 | 8 | × | 118x35x26 | 0,22 | × | 9.0630.65.30 |
| CC | Class II | 90-264 | 0,7 | 47-63 | 1400 | 33,6 | 85 | 9-24 | 50 | 4 | × | 148x40x30 | 0,34 | × | on request |
| CC | SELV | 90-254 | 0,7 | 50-60 | 3x700 | 10-55 | 82 | 3-28 | 45 | 5 | × | 254x180x120 | 1,8 | × | ✓ |
| CC | Class II | 90-264 | 0,7 | 47-63 | 700 | 33,6 | 85 | 9-48 | 50 | 4 | × | 148x40x30 | 0,34 | × | × |
| CC | SELV | 90-250 | 0,4 | 50-60 | 2100 | 85 | 82 | 12 | 45 | | × | 254x180x90 | 2,77 | × | ✓ |
| CC | Class II | 90-264 | 0,35 | 47-63 | 700 | 21 | 83 | 9-30 | 40 | 8 | × | 118x35x26 | 0,22 | × | 9.0630.65.30 |
| CV | Class II | 90-264 | 0,35 | 47-63 | 1670 | 20 | 81 | 12 | 50 | 8 | × | 118x35x26 | 0,22 | × | on request |
| CV | SELV | 90-305 | 0,4 | 47-63 | 5000 | 60 | 86 | 12 | 50 | 8 | × | 150x53x35 | 0,5 | × | on request |
| CV | SELV | 90-305 | 0,65 | 47-63 | 10000 | 120 | 89 | 12 | 50 | 4 | × | 191x63x38 | 0,97 | × | on request |
| CC | SELV | 120-250 (ENEC) 120-277 (UL) | 0,35 | 50-60 | 350 | 30 | 85 | 2-55 | 50 | 53 | DALI 2 | 130x72x28 | 0,286 | × | 9.0630.65.30 |
| CC | SELV | 120-250 (ENEC) 120-277 (UL) | 0,35 | 50-60 | 350 | 30 | 85 | 2-55 | 50 | 53 | 0-10 V | 130x72x28 | 0,286 | × | 9.0630.65.30 |
| CC | SELV | 90-264 | 0,72 | 50-60 | 3500 | 55 | 80 | 12 | 45 | | 01-10 V | 180x182x84 | 0,8 | × | ✓ |
| CC | SELV | 120-250 (ENEC) 120-277 (UL) | 0,35 | 50-60 | 700 | 30 | 85 | 2-55 | 50 | 53 | DALI 2 | 130x72x28 | 0,286 | × | 9.0630.65.30 |
| CC | SELV | 120-250 (ENEC) 120-277 (UL) | 0,35 | 50-60 | 700 | 30 | 85 | 2-55 | 50 | 53 | 0-10 V | 130x72x28 | 0,286 | × | 9.0630.65.12 |
| CC | SELV | 90-305 | 0,32 | 47-63 | 3500 | 60 | 87,5 | 9-15 | 50 | 9 | 1-10 V | 254x180x111 | 1,0 | × | ✓ |

¹ 6-12 par canal

² 2-4 par canal

Alimentations pour projecteurs encastrés de sol

- Alimentations à courant constant et à tension constante pour modules POW-LED
- Courant constant réglé
- TBTS (SELV)/Classe de protection II
- Protection contre surtempérature et court circuit
- Protection contre surtension et surcharge
- Indication de la polarité : +/-
- Safety: EN 61347
- Radio Interferences: EN 55015
- Harmonics: EN 61000-3-2
- Immunity: EN 61547
- Modules POW-LED sur des blocs d'alimentation à courant constant uniquement en connexion série
- Modules POW-LED sur des blocs d'alimentation à tension constante uniquement en connexion parallèle
- Vous trouverez des informations détaillées et des schémas de raccordement dans les instructions d'installation correspondantes

| | | PROJECTEURS ENCASTRÉS | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-----------------------|--------------------|--------|--------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|--------------------|--------|--------|
| | Article | Indice de protection | 4.0011 | 4.0025 | 4.0026 | 4.0071 | 4.0197 - 350 mA | 4.0197 - 12 V-DC | 4.0304 - 350 mA | 4.0304 - 12 V-DC | 4.0021 | 4.1025 | 4.1010 |
| NON DIMMABLE | 5.0635.00.36 | IP65 in Box | 18-36 ¹ | | | 6-12 ² | 3 | | 1 | | 18-36 ¹ | | |
| | 5.0635.65.03 | IP67 (open strands) | 3 | 3 | 1 | 1 | | | | | 3 | | |
| | 5.0635.65.20 | IP67 (open strands) | 4-12 | 4-12 | 2-4 | 2-4 | | | | | 12 | | |
| | 5.0600.65.61 | IP67 (open strands) | | | | | | 3 | | 1 | | | |
| | 5.0600.65.12 | IP67 (open strands) | | | | | | 9 | | 3 | | | |
| | 5.1010.65.20 | IP67 (open strands) | | | | | | | | | | 6 | 2 |
| | 5.1010.65.60 | IP67 (open strands) | | | | | | | | | | 18 | 5 |
| DIMMABLE | 5.0635.03.30 | IP20 | 7 (14) | 7 (14) | 2 (4) | 2 (4) | (1) | | | | | | |
| | 5.0635.03.31 | IP20 | 7 (14) | 7 (14) | 2 (4) | 2 (4) | (1) | | | | | | |

Chiffre : norme IEC 60598-2-18 (piscine) Chiffre entre parenthèses : Uniquement pour les zones sans personnes dans l'eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | Modus | Spécifications de protection VDE [SELV] | Tension d'entrée [V AC] | Courant d'entrée max. [A AC @230V] | Fréquence [Hz] | Courant de sortie max. [mA] | Puissance de sortie max. [W] | Efficacité (efficiency) [%] | Tension secondaire [V DC] | Température ambiante ta max. [°C] | Automates de sécurités nombre max. d'appareils par type B16 | Type de gradation | Dimensions LxIxH [mm] | Poids [kg] | Montage sur rail DIN | Boîtier de montage IP65 |
|--|-------|--------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| | CC | SELV | 90-254 | 0,3 | 50-60 | 3x350 | 10-55 | 82 | 14-48 | 45 | | × | 254x180x120 | 1,8 | × | ✓ |
| | CC | SELV | 90-264 | 0,1 | 47-63 | 350 | 3 | 72 | 3-12 | 40 | 157 | × | 52x30x23 | 0,45 | × | on request |
| | CC | Class II | 90-264 | 0,35 | 47-63 | 350 | 16,8 | 83 | 9-48 | 35 | 8 | × | 118x35x26 | 0,22 | × | 9.0630.65.30 |
| | CV | SELV | 90-305 | 0,4 | 47-63 | 5000 | 60 | 86 | 12 | 50 | 8 | × | 150x53x35 | 0,5 | × | on request |
| | CV | SELV | 90-305 | 0,65 | 47-63 | 10000 | 120 | 89 | 12 | 50 | 4 | × | 191x63x38 | 0,97 | × | on request |
| | CV | Class II | 90-264 | 0,35 | 47-63 | 840 | 20,2 | 83 | 24 | 50 | 8 | × | 118x35x26 | 0,22 | × | ✓ |
| | CV | SELV | 90-264 | 0,4 | 47-63 | 2500 | 60 | 87 | 24 | 50 | 12 | × | 196x62x39 | 0,88 | × | ✓ |
| | CC | SELV | 120-250 (ENEC) 120-277 (UL) | 0,35 | 50-60 | 350 | 30 | 85 | 2-55 | 50 | 53 | DALI 2 | 130x72x28 | 0,286 | × | 9.0630.65.30 |
| | CC | SELV | 120-250 (ENEC) 120-277 (UL) | 0,35 | 50-60 | 350 | 30 | 85 | 2-55 | 50 | 53 | 0-10 V | 130x72x28 | 0,286 | × | 9.0630.65.30 |

¹ 6-12 par canal

² 2-4 par canal

Contrôleur pour projecteurs CENTUM

- Contrôleur pour modules POW-LED
- Compatible par l'interface au DMX 512
- Pour une synchronisation de plusieurs contrôleurs, munis d'une connexion maître/esclave
- Contrôle de température (NTC)
- Unités de contrôle en option pour la sélection des programmes et le contrôle des couleurs et des dégradés de couleurs
- En partie avec programmes préconfigurés (rouge/bleu/vert/cyan/magenta/jaune/blanc/3 changements de couleur/all on)
- Vous trouverez des informations détaillées et des schémas de raccordement dans les instructions d'installation correspondantes
- Les unités pour montage sur rail DIN nécessitent éventuellement l'utilisation d'un dongle DMX supplémentaire (article 5.0670.09.65)

| Article | Indice de protection | UNITÉS DE CONTRÔLE | | | | | PROJECTEURS ENCASTRÉS | | | | | PROJECTEURS EN SAILLIE | | | | | PROJECTEURS RETROFIT | | | |
|--------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------|--------|--------|--------|------------------------|-----------|-----------|--------|--------------|----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| | | Télécommande 5.0690.09.55 | DMX-Touch-Panel 5.0690.09.36 | DMX-WiFi-Module 5.0690.09.20 | DMX-USB-Box 5.0690.09.10 | DMX-KeyPad 5.0690.09.11 | 4.0052 | 4.0102 | 4.0202 | 4.0292 | 4.0492 | 4.0050 | 4.0100.30 | 4.0100.00 | 4.0290 | 4.0290.15 ÜW | 4.0490 | 4.0291 (4.0291.58/57) | 4.1913 (4.1900) | 4.2013 (4.2000) |
| 5.0635.19.52 | IP65 in Box | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 6 (12) | 2 (4) | | | | 6 (12) | 2 (4) | | 1 | | | | | |
| 5.0670.19.52 | IP65 in Box | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| 5.0630.09.52 | IP20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| 5.0620.19.52 | IP65 in Box | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | 2 (4) | | | | | | | |
| 5.0670.39.52 | IP65 in Box | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 5.0670.49.52 | IP20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | |
| 5.0670.69.52 | IP65 in Box | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | | 1 | |

Chiffre : norme IEC 60598-2-18 (piscine) Chiffre entre parenthèses : Uniquement pour les zones sans personnes dans l'eau

Des contrôleurs exclusifs garantissent un fonctionnement sûr et sans problème des projecteurs CENTUM. Le bon fonctionnement et la commande optimale de la lumière colorée des luminaires RGB-W ne sont garantis qu'en combinaison avec le contrôleur autorisé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | Spécifications de protection VDE [SELV] | Tension d'entrée [V AC] | Courant d'entrée max. [A AC @230V] | Fréquence [Hz] | Courant de sortie max. [mA] | Puissance de sortie max. [W] | Efficacité (efficiency) [%] | Tension secondaire [V DC] | Température ambiante ta max. [°C] | Automates de sécurités nombre max. d'appareils par type B16 | DMX512 in/out | Programme stand alone | Synchronisation maître/esclave | Type de gradation | Dimensions LxIxH [mm] | Poids [kg] | Montage sur rail DIN | Boîtier de montage IP65 |
|--|--------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| | SELV | 108-305 | 0,5 | 50-60 | 4x350 | 19,25 | 86 | 2-55 | Max 35° | 38 | ✓ | ✗ | ✓ | DMX/RDM | 254x180x111 | 0.6 | ✗ | ✓ |
| | SELV | 108-305 | 0,5 | 50-60 | 4x700 | 38,5 | 86 | 2-55 | Max 35° | 38 | ✓ | ✗ | ✓ | DMX/RDM | 254x180x111 | 0.6 | ✗ | ✓ |
| | SELV | 90-295 | 1,0 | 47-63 | 4x1500 | 56 | 91.5 | 13,5-16,5 | Max 30° | 4 | ✓ | ✓ | ✓ | DMX512 | 243x82x71 | 1.2 | ✓ | 9.0630.65.12 |
| | SELV | 108-305 | 0,5 | 50-60 | 4x200 | 11 | 86 | 2-55 | Max 35° | 38 | ✓ | ✗ | ✓ | DMX/RDM | 254x180x111 | 0.6 | ✗ | ✓ |
| | SELV | 108-264 | 0,7 | 50-60 | 4x700 1000* | 38,5 12* | 86 82* | 2-55 12* | Max 35° | 10 | ✓ | ✗ | ✓ | DMX/RDM | 254x180x111 | 0.6 | ✗ | ✓ |
| | SELV | 90-264 | 1,1 | 47-63 | 4x2800 | 180 | 94 | 24 | Max 30° | 3 | ✓ | ✓ | ✓ | DMX | 243x82x71 | 1,2 | ✓ | 9.0630.65.12 |
| | SELV | 90-264 | 1,3 | 50-60 | 4x2800 1000* | 190 | 94 | 24 12* | Max 30° | 3 | ✓ | ✗ | ✓ | DMX | 254x180x111 | 2,85 | ✗ | ✓ |

*Indications pour le bloc d'alimentation intégré du ventilateur

Contrôleur pour les projecteurs encastrés et en saillie

- Contrôleur pour modules POW-LED
- Compatible par l'interface au DMX 512
- Pour une synchronisation de plusieurs contrôleurs, munis d'une connexion maître/esclave
- Contrôle de température (NTC)
- Unités de contrôle en option pour la sélection des programmes et le contrôle des couleurs et des dégradés de couleurs
- En partie avec programmes préconfigurés (rouge/bleu/vert/cyan/magenta/jaune/blanc/3 changements de couleur/all on)
- Vous trouverez des informations détaillées et des schémas de raccordement dans les instructions d'installation correspondantes
- Les unités pour montage sur rail DIN nécessitent éventuellement l'utilisation d'un dongle DMX supplémentaire (article 5.0670.09.65)

| Article | Indice de protection | UNITÉS DE CONTRÔLE | | | | | PROJECTEURS ENCASTRÉS | | | | | PROJECTEURS EN SAILLIE | | | | | PROJECTEURS RETROFIT | | | | | | | | |
|--------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------|---------------------|--------------|----------------|------------------------|--------|--------|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--|
| | | Télécommande - 5.0690.09.55 | DMX-Touch-Panel - 5.0690.09.36 | DMX-WiFi-Module - 5.0690.09.20 | DMX-USB-Box - 5.0690.09.10 | DMX-KeyPad - 5.0690.09.11 | 4.0012 | 4.0171 - RGB | 4.0171 - RGB-W - DW | 4.0199 - RGB | 4.0199 - RGB-W | 4.0271 | 4.3061 | 4.0240 | 4.0011.15 | 4.0072 - RGB - 350 mA | 4.0072 - RGB - 700 mA | 4.0072 - RGB-W - DW | 4.0192 - RGB - 350mA | 4.0192 - RGB - 700mA | 4.0365 - RGB | 4.0365 - RGB-W | 4.0299 - RGB | 4.0299 - RGB-W | |
| 5.0635.09.16 | IP65 in Box | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| 5.0635.09.24 | IP65 in Box | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 5-8 | | | | | | | 5-8 | | | | | | | | | | | |
| 5.0635.09.50 | IP65 in Box | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 5-12 | | | | | | | 5-12 | | | 3 | | 1 | | | | | | |
| 5.0635.09.52 | IP20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 12 | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | |
| 5.0670.09.18 | IP65 in Box | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 1 | | | | | | |
| 5.0670.19.24 | IP65 in Box | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| 5.0670.09.52 | IP20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 2 | | 4 | | | | | | | | | 1 | | 2 | | |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | Spécifications de protection VDE | Tension d'entrée | Courant d'entrée max. | Fréquence | Courant de sortie max. | Puissance de sortie max. | Efficacité (efficiency) | Tension secondaire | Température ambiante ta max. | Automates de sécurités nombre max. d'appareils par type B16 | DMX512 in/out | Programme stand alone | Synchronisation maître/esclave | Type de gradation | Dimensions LxIxH | Poids | Montage sur rail DIN | Boîtier de montage IP65 |
|--|----------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|-------|----------------------|-------------------------|
| | [SELV] | [V AC] | [A AC @230V] | [Hz] | [mA] | [W] | [%] | [V DC] | [°C] | | | | | [mm] | [kg] | | | |
| | SELV | 90-254 | 0,6 | 50-60 | 3x350 | 12 | 82 | 15 | 45 | | ✓ | ✓ | ✓ | DMX | 254x180x120 | 1,6 | ✗ | ✓ |
| | SELV | 90-254 | 0,72 | 50-60 | 3x350 | 40 | 82 | 24 | 45 | | ✓ | ✓ | ✓ | DMX | 254x180x120 | 1,8 | ✗ | ✓ |
| | SELV | 90-254 | 0,3 | 50-60 | 3x350 | 55 | 82 | 14-48 | 45 | | ✓ | ✓ | ✓ | DMX | 254x180x120 | 1,8 | ✗ | ✓ |
| | SELV | 90-264 | 0,8 | 47-63 | 4x350 | 70 | 82 | 2-48 | 45 | 16 | ✓ | ✓ | ✓ | DMX | 125x120x80 | 0,75 | ✓ | ✗ |
| | SELV | 90-254 | 0,7 | 50-60 | 3x700 | 55 | 82 | 24 | 45 | | ✓ | ✓ | ✓ | DMX | 254x180x120 | 1,9 | ✗ | ✓ |
| | SELV | 230 | 0,4 | 50-60 | 3x2100 | 85 | 82 | 12 | 45 | | ✓ | ✓ | ✓ | DMX | 254x180x90 | 2,5 | ✗ | ✓ |
| | SELV | 90-295 | 1,0 | 47-63 | 12500 | 1-150 | 91,5 | 12 | 30 | 4 | ✓ | ✓ | ✓ | DMX | 243x82x101 | 1,2 | ✓ | 5.0670.65.72 |

Contrôleur pour projecteurs encastrés de sol

- Contrôleur pour modules POW-LED
- Compatible par l'interface au DMX 512
- Pour une synchronisation de plusieurs contrôleurs, munis d'une connexion maître/esclave
- Contrôle de température (NTC)
- Unités de contrôle en option pour la sélection des programmes et le contrôle des couleurs et des dégradés de couleurs
- En partie avec programmes préconfigurés (rouge/bleu/vert/cyan/magenta/jaune/blanc/3 changements de couleur/all on)
- Vous trouverez des informations détaillées et des schémas de raccordement dans les instructions d'installations correspondantes
- Les unités pour montage sur rail DIN nécessitent éventuellement l'utilisation d'un dongle DMX supplémentaire (article 5.0670.09.65)

| Article | Indice de protection | UNITÉS DE CONTRÔLE | | | | | PROJECTEURS ENCASTRÉS | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Télécommande - 5.0690.09.55 | DMX-Touch-Panel - 5.0690.09.36 | DMX-WiFi-Module - 5.0690.09.20 | DMX-USB-Box - 5.0690.09.10 | DMX-KeyPad - 5.0690.09.11 | 4.0025 | 4.0026 | 4.0071 | 4.0197 | 4.0304 | 4.3030 | 4.3060 | 4.3090 | 4.3012 | 4.0198 |
| 5.0635.09.16 | IP65 in Box | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 4 | 4 | 4 | | | | | | | 1 |
| 5.0635.09.50 | IP65 in Box | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 5-12 | 5-12 | 5-12 | 3 | 1 | 6 | 2 | 1 | 1 | 3 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | Spécifications de protection VDE | Tension d'entrée | Courant d'entrée max. | Fréquence | Courant de sortie max. | Puissance de sortie max. | Efficacité (efficiency) | Tension secondaire | Température ambiante ta max. | Automates de sécurités nombre max. d'appareils par type B16 | DMX512 in/out | Programme stand alone | Synchronisation maître/esclave | Type de gradation | Dimensions LxHxH | Poids | Montage sur rail DIN | Bâtiment de montage IP65 |
|--|----------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|-------|----------------------|--------------------------|
| | [SELV] | [V AC] | [A AC @230V] | [Hz] | [mA] | [W] | [%] | [V DC] | [°C] | | | | | | [mm] | [kg] | | |
| | SELV | 90-254 | 0,6 | 50-60 | 3x350 | 12 | 82 | 15 | 45 | | ✓ | ✓ | ✓ | DMX | 254x180x120 | 1,6 | × | ✓ |
| | SELV | 90-254 | 0,3 | 50-60 | 3x350 | 55 | 82 | 14-48 | 45 | | ✓ | ✓ | ✓ | DMX | 254x180x120 | 1,8 | × | ✓ |

Télécommande

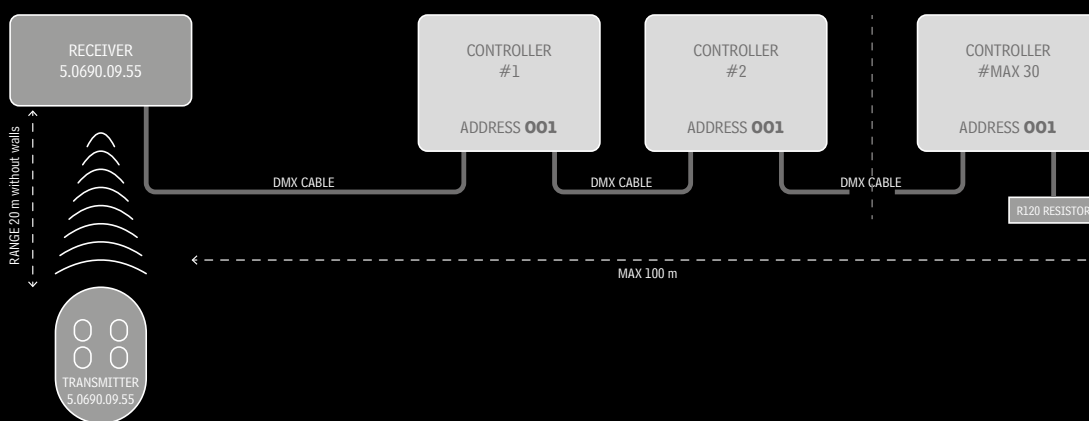
- Télécommande à radio pour contrôleurs de Wibre
- Pilotage des projecteurs RVB et RVB-B
- 34 programmes préconfigurés
- 28 couleurs fixes avec luminosité réglable
- 6 variations de couleur avec vitesse réglable
- Choix du programme et réglage à partir d'un émetteur portable 434 MHz
- Écran 7 segments 3 positions
- Sortie DMX
- Récepteur radio sur 434 MHz
- 2 boutons pour la sélection du programme
- 2 boutons pour la configuration de la clarté et de la vitesse
- Affichage numérique du programme sur le récepteur
- Tension d'entrée : 230 V
- Volume de livraison : télécommande et récepteur



Contrôle classique de scènes prédéfinies

Le classique parmi les commandes RGB-W se passe de fioritures. Avec des programmes définis en usine, comme p. ex. les couleurs simples et mélangées, le changement de couleur et le blanc, toutes les combinaisons de couleurs

courantes sont couvertes. Avec la télécommande pratique, il vous suffit de choisir le programme au moyen des quatre touches. Rapide et simple - optimal pour les petites installations et les installations privées.



| # | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|------------------|--------|------|------------|
| 5.0690.09.55 | DMX-Remote-Controller - Receiver | 160 x 80 x 60 mm | 0,3 kg | IP20 | 0°C - 40°C |
| | DMX-Remote-Controller - Transmitter | 80 x 50 x 17 mm | 0,1 kg | IP20 | 0°C - 40°C |

DMX-USB-Box

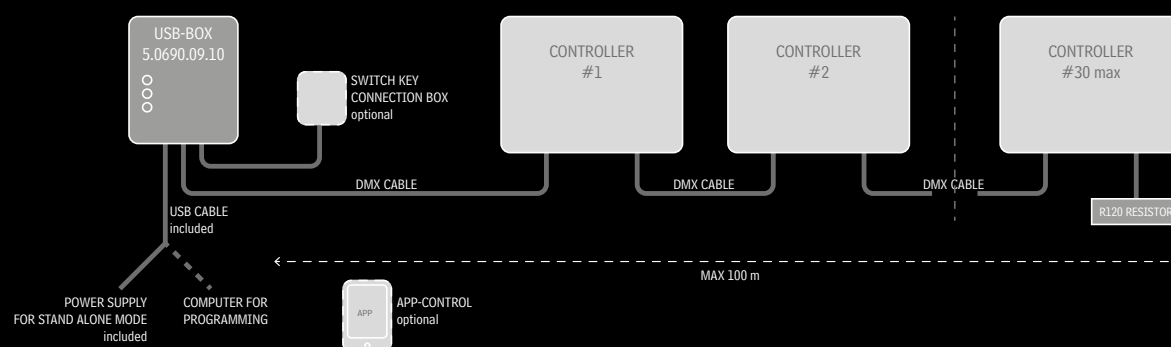
- Commande Stand-Alone DMX pour RGB-W
- Connexion USB pour la programmation et la commande
- Jusqu'à 2 connexions DMX512 pour le mode en direct et en stand alone
- Mode Stand Alone avec 99 scènes et 1 zone
- Mémoire SD-Flash interne pour la mémorisation des programmes stand alone
- 8 connexions pour touches sans potentiel possibles via le connecteur HE10 (port I/O)
- Logiciel Windows/Mac pour le réglage des couleurs/effets dynamiques
- 2 touches pour changer de scène, 1 touche pour changer le graduateur
- Application de télécommande iPhone/iPad/Android en option
- Tension d'entrée : 5-5,5 V-DC, 0,6 A
- Connexion électrique : USB Type C



Un contrôle complexe de la lumière colorée dans un espace réduit

La BOÎTE USB DMX est utilisée pour le contrôle étendu des couleurs des luminaires RGB et RGB-W. Elle permet d'obtenir des effets de couleur très variés. Cette petite boîte procure une infinité de mélanges et de séquences de couleurs. Et grâce à ses nombreuses fonctions, dont le fonctionnement

autonome, la commande par PC, la commande par boutons-poussoirs sans potentiel et, en option, une application servant de télécommande, elle est facile à utiliser. Les niveaux d'éclairage, les couleurs et les effets peuvent être programmés à partir d'un PC ou d'un Mac à l'aide du logiciel fourni.



| # | | | | | |
|--------------|--------------------|-----------------|---------|------|------------|
| 5.0690.09.10 | DMX-USB-Controller | 79 x 92 x 43 mm | 0,12 kg | IP20 | 0°C - 50°C |

DMX-KeyPad

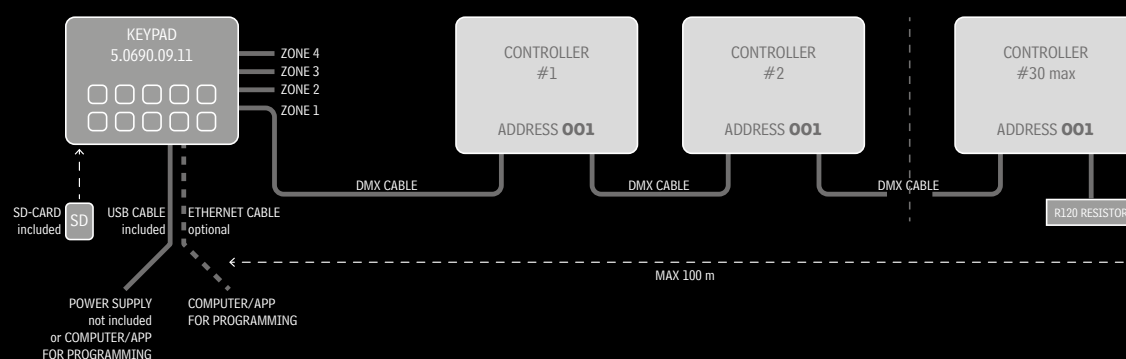
- Commande Stand-Alone DMX pour RGB-W
- Connexion USB et Ethernet pour la programmation
- Connexion DMX512 en mode stand alone
- Mode Stand Alone avec 99 scènes et 4 zones
- Carte mémoire SD-Flash pour la mémorisation des programmes stand alone
- Logiciel Windows/Mac pour le réglage des couleurs/d'effets dynamiques
- 10 touches d'accès direct, 2 touches pour changer de scène, 1 touche pour changer de zone
- Connexions : Type C USB, XLR3, Ethernet, prise IDC mâle à 20 pins (2x10), à pile
- Tension d'entrée : 5-5,5V DC, 0,6 A
- Connexion électrique : USB type C
- Support métallique inclu pour fixation au mur ou sur une table



Rappel rapide et direct de vos scènes

Cette commande intuitive et compacte est partout présente. Les touches éclairées permettent d'appeler directement 10 pré-réglages par simple pression, les touches fléchées servent à faire défiler les 89 scènes restantes,

tandis que les touches ABC peuvent être utilisées pour changer en toute rapidité entre 4 zones. Il n'y a pas plus simple – optimal pour rappeler rapidement et facilement les couleurs sans connaissances particulières.



| # | | | | | |
|--------------|-----------------------|------------------|---------|------|------------|
| 5.0690.09.11 | DMX-KeyPad-Controller | 160 x 90 x 45 mm | 0,27 kg | IP20 | 0°C - 50°C |

DMX-Touch-Panel

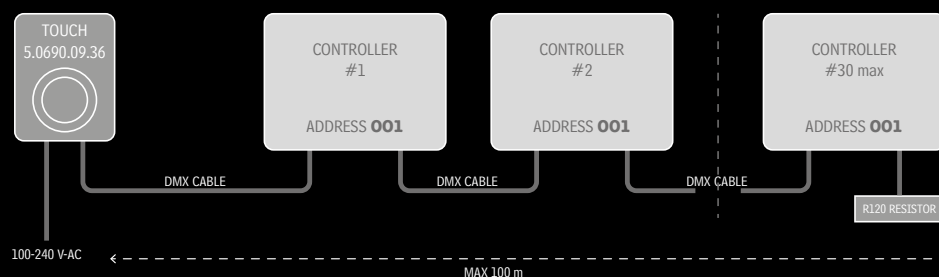
- Commande Stand-Alone DMX pour RGB-W
- Connexion DMX512
- Mode Stand-Alone avec 4 scènes et 4 zones
- Molette tactile pour la sélection directe des couleurs, 4 touches de mémoire librement attribuables
- Plage de gradation 0~100%
- Courbe de variation linéaire
- Tension d'entrée: 100-240 V-AC
- Type de montage: encastrement mural



Contrôle Smart de la lumière colorée sans programmation

Ce module intemporel est prédestiné à la sélection individuelle et simple des couleurs pour les projecteurs RGB-W. Grâce à la surface tactile, vous avez immédiatement accès à la couleur de votre choix, par la roue chromatique ou par les

quatre emplacements de mémoire librement attribuables. La lumière est également gradable en continu. Le tout dans un module mural, des connaissances de programmation ne sont pas nécessaires.



| # | | | | | |
|--------------|----------------------|-----------------|---------|------|--------------|
| 5.0690.09.36 | DMX-Touch-Controller | 86 x 86 x 36 mm | 0,23 kg | IP20 | -20°C - 55°C |

DMX-WiFi-Modul

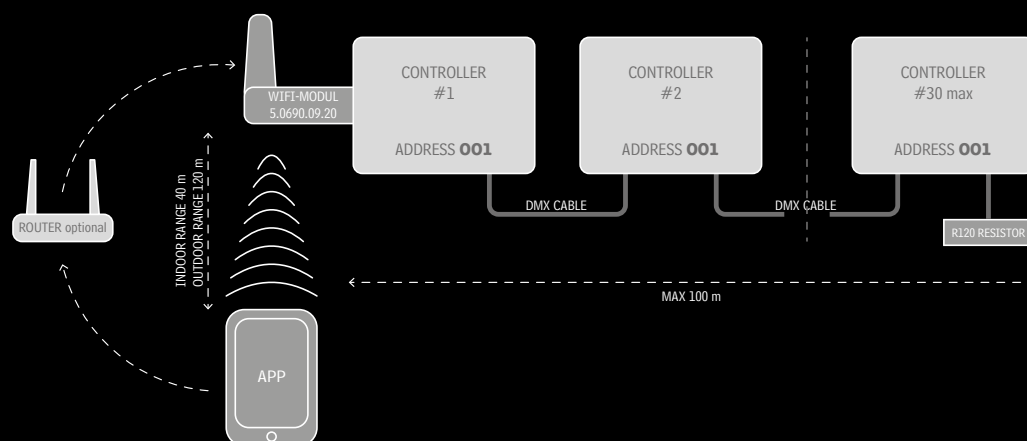
- Commande Stand-Alone DMX pour RGB-W
- Connexion DMX512
- WLAN ArtNet Node, réseau sans fil 2,4GHZ, IEEE 802.11 b/g/n
- Installation facile via l'interface web intégrée
- Indépendant du système d'exploitation
- Mémoire interne de scènes pour plus de 500 scènes
- Tension d'entrée : 5 V-DC, adaptateur secteur inclus
- Montage direct via une prise tripolaire Neutrik XLR



Petit, simple et sans câble vers votre commande d'éclairage

Ce module WiFi est une interface compacte pour commander et créer des effets lumineux intelligents, simplement via une application. Grâce à sa fonction WiFi complète, le module peut être utilisé sans point d'accès séparé.

Toutefois, une intégration dans le propre environnement réseau est possible. Vous pouvez ainsi commander les projecteurs entièrement sans fil.

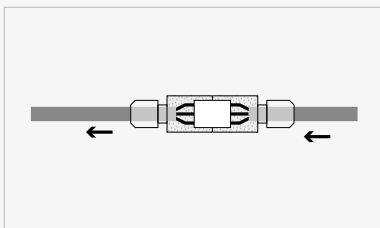


| # | | | | | |
|--------------|---------------------|------------------|---------|------|------------|
| 5.0690.09.20 | DMX-WiFi-Controller | 105 x 20 x 52 mm | 0,11 kg | IP20 | 0°C - 40°C |

Connecteurs IP68

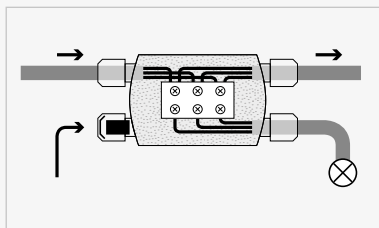
- Systèmes de connexion et de distribution pour le raccordement de câbles et le raccordement de luminaires, à utiliser en extérieur IP67 (p. ex. dans la terre, le gravier) ou sous l'eau IP68 (p. ex. dans les bassins, les fontaines et les piscines).
- Attention: l'utilisation de ces produits dans des eaux fortement chlorées, mélangées à un produit chimique ou de la saumure n'est possible que dans certaines conditions et après accord.

Câblage de raccordement avec câble tripolaire



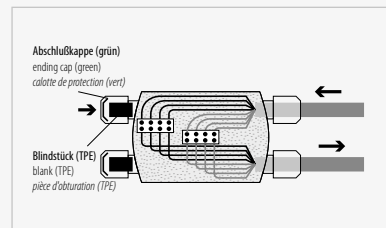
9.9011.02.13

Câblage traversant avec 1 luminaire



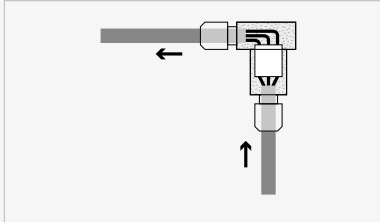
9.9011.03.03

Câblage de raccordement avec câble multifilaire (p. ex. luminaires RVB)



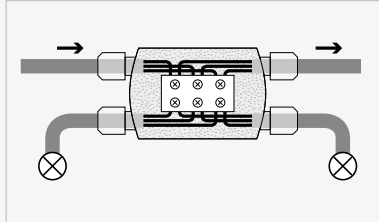
9.9011.03.09

Câblage de raccordement avec câble tripolaire



9.9011.02.03

Câblage traversant avec 2 luminaire



9.9011.04.03

Versions

| # | Type | IP | Matériau | Forme | | Câble ø | Borne | | |
|--------------|-----------------------|------|---------------------------------------------------------------|--------|---|-----------|-----------------------------------------------|------------------|--|
| 9.9011.02.13 | Connecteur | IP68 | Plastique | I-Form | 2 | 7-13,5 mm | tripolaire (0,5-4qmm) | 90 x 32 x 32 mm | |
| 9.9011.02.03 | Connecteur | IP68 | Plastique | L-Form | 2 | 5-14 mm | tripolaire (max 4qmm) | 73 x 67 x 30 mm | |
| 9.9011.03.03 | Boîte de distribution | IP68 | Plastique | Box | 3 | 5-14 mm | tripolaire et pièce d'obturation (max 4qmm) | 108 x 65 x 28 mm | |
| 9.9011.04.03 | Boîte de distribution | IP68 | Plastique | Box | 4 | 5-14 mm | tripolaire et pièce d'obturation (max 4qmm) | 108 x 65 x 28 mm | |
| 9.9011.03.09 | Boîte de distribution | IP68 | Plastique | Box | 3 | 5-14 mm | 10 gel-clips et pièce d'obturation (max 1qmm) | 108 x 65 x 28 mm | |
| 9.9011.00.25 | Masse de scellement | | sac mélangeur, 170 ml - pour 9 petits ou 3 grands connecteurs | | | | | | |

Câbles spécial immegeables

| # | Unité | Diamètre du câble | Diamètre extérieur +/-5% |
|--------------|-------|----------------------------|--------------------------|
| 9.6150.02.40 | per m | 2x4,0 qmm | 9,7 mm |
| 9.6150.02.60 | per m | 2x6,0 qmm | 12,0 mm |
| 9.6150.03.15 | per m | 3x1,5 qmm | 7,5 mm |
| 9.6150.04.10 | per m | 2x4,0 + 1x1,0 qmm | 9,7 mm |
| 9.6150.04.41 | per m | 1x4,0 + 4x1,0 + 2x0,25 qmm | 10,7 mm |
| 9.6150.06.05 | per m | 6x0,5 qmm | 7,1 mm |
| 9.6150.06.10 | per m | 6x1,0 + 2x0,5 qmm | 10,4 mm |
| 9.6150.08.02 | per m | 8x0,25 qmm | 6,9 mm |
| 9.6150.08.15 | per m | 8x0,5 qmm | 7,9 mm |
| 9.6150.10.05 | per m | 10x0,5 qmm | 10,0 mm |
| 9.6150.10.10 | per m | 10x1,0 qmm | 11,1 mm |
| 9.6150.13.25 | per m | 3x2,5 qmm | 10,5 mm |
| 9.6150.23.25 | per m | 3x2,5 qmm | 10,5 mm |
| 9.6150.25.40 | per m | 2x2,5 + 4x0,5 qmm | 9,5 mm |

Gaine de protection de câble

| # | Unité | Type | Diamètre intérieur | Diamètre extérieur +/-5% |
|--------------|-------|----------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| 9.0068.00.00 | per m | 50 m/Roll - flexibel gerillt/flexible flüte/drainurée flexible | ø 21,9 mm | ø 28,1 mm |
| 9.6300.00.00 | per m | 50 m/Roll - flexibel/flexible | ø 20 mm | ø 25 mm |

Cable gland Presse étoupes, embouts pour

M20x1,5 Presse étoupe métrique PVDF/TPE

| # | Diamètre du câble | Taille du filetage | Indice de protection | Pour boîtier encastré |
|----------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| 87.4.00067.008 | ø-Kabel 8-5 mm | M20x1,5 | IP68 | 4.0012, 4.0052, 4.0102 |
| 87.4.00067.009 | ø-Kabel 9,5-6,5 mm | M20x1,5 | IP68 | 4.0199, 4.0171, 4.0240, 4.0292, 4.0492, 4.3061 |

DK68 Embout pour gaine, Inox 316L, avec contre-écrou laiton

| # | Diamètre du câble | Taille du filetage | Indice de protection |
|--------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 9.9006.40.00 | ø-Kabel 11-8 mm | DK68 | IP68 |

DK68 Embout pour gaine, plastique, avec contre-écrou laiton

| # | Diamètre du câble | Taille du filetage | Indice de protection |
|--------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 9.9006.41.00 | ø-Kabel 11-8 mm | DK68 | IP68 |

Boite de dérivation

· Boîte de distribution submersible en acier inoxydable V4A pour zones d'utilisation spéciales, par exemple des piscines, fontaines, pièces humides ou réservoirs. La boîte de distribution peut être utilisée à une profondeur de max. 3 m et est disponible en différentes versions. Les modèles mentionnés ne sont que des exemples. Veuillez toujours mentionner la section prévue pour vos câbles d'entrée et de sortie afin que nous puissions vous fournir les revêtements d'étanchéité appropriés. (La protection IP68 est uniquement garantie lorsque vous utilisez des câbles submersibles ou en silicone et lorsque la boîte est jointoyée avec de la résine époxy ou du silicone. Veuillez demander les masses de scellement en supplément.)



| # | Diamètre du câble | Diamètre du câble | Diamètre intérieur | Dimensions |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------|
| 4.0268.10.13 | 1 entrée PG21, PVDF, Ø-Câble 14-18 mm | 3 sorties PG16, PVDF, Ø-Câble 9-13,5 mm | IP68/IP67 | Ø 226 x 95 mm |
| 4.0268.10.15 | 1 entrée PG21, PVDF, Ø-Câble 14-18 mm | 5 sorties PG16, PVDF, Ø-Câble 9-13,5 mm | IP68/IP67 | Ø 226 x 95 mm |
| 4.0268.10.17 | 1 entrée PG21, PVDF, Ø-Câble 14-18 mm | 7 sorties PG16, PVDF, Ø-Câble 9-13,5 mm | IP68/IP67 | Ø 226 x 95 mm |

Adaptation

Plaque adaptrice

Plaques adaptatrices pour le remplacement à Wibre projecteur de piscines

Plaques adaptatrices pour 4.0271 et 4.0272

| # | Forme | Matériau | Dimensions |
|--------------|-------|----------|-------------------|
| 9.8167.00.00 | carré | V4A | 290 x 290 x 11 mm |
| 9.8267.00.00 | rond | V4A | Ø 302 x 9 mm |



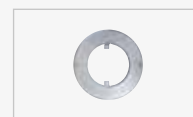
Plaques adaptatrices pour 4.0291

| # | Forme | Matériau | Dimensions |
|--------------|-------|----------|------------------|
| 9.0291.40.00 | carré | V4A | 290 x 290 x 9 mm |
| 9.0291.20.00 | rond | V4A | Ø 302 x 9 mm |



Plaque adaptatrice pour 4.0199

| # | Unité |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.0199.20.00 | en V4A inox D300mm avec 2 trous de fixation (TK270mm), pour l'adaptation à la série 4.0199 avec boîtier d'encastrement déjà existant |
| 9.0299.20.00 | rond, en V4A inox D302mm avec 2 trous de fixation (TK236mm), pour l'adaptation à la série 4.0299 avec boîtier d'encastrement déjà existant |
| 9.0299.40.00 | carré, en V4A inox 290x290mmmm avec 2 trous de fixation (TK236mm), pour l'adaptation à la série 4.0299 avec boîtier d'encastrement déjà existant |



Traversée murale

| # | Description | Dimensions |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 9.9700.00.50 | Traversée murale en acier inoxydable V4A pour réceptacle d'encastrement, si le câble ne peut plus être remplacé. | > 500 mm |
| 9.9700.00.10 | | > 1000 mm |
| 9.9700.00.15 | | > 1500 mm |



Flasques

Flasques pour WIBRE boîtiers

flasque de pression – Pour bassins à parois fines ou feuille ou liner

| # | Pour boîtier encastré | Dimensions |
|--------------|-----------------------|------------------------------------|
| 4.0492.00.25 | pour 4.0492 | ø 385 mm |
| 4.0274.00.25 | pour 4.0274 | ø 226 mm, avec onglets de fixation |
| 4.0292.00.25 | pour 4.0292 | ø 234 mm |
| 4.0299.00.25 | pour 4.0299 | ø 226 mm, sans onglets de fixation |
| 4.0199.00.25 | pour 4.0199/4.0202 | ø 218 mm |
| 4.0102.00.25 | pour 4.0102.20 | ø 155 mm |
| 4.0102.40.25 | pour 4.0102.40 | 155 x 155 mm |
| 4.0052.00.25 | pour 4.0052 | ø 84 mm |
| 4.0171.00.25 | pour 4.0171 | ø 137 mm |
| 4.0012.00.25 | pour 4.0012 | ø 80 mm |

flasque de collage – pour collage

| # | Pour boîtier encastré | Dimensions |
|--------------|-----------------------|------------|
| 4.0492.55.55 | pour 4.0492 | ø 450 mm |
| 4.0274.55.55 | pour 4.0274, 4.0299 | ø 360 mm |
| 4.0292.55.55 | pour 4.0292 | ø 350 mm |
| 4.0199.55.55 | pour 4.0199/4.0202 | ø 360 mm |
| 4.0102.55.55 | pour 4.0102 | ø 155 mm |
| 4.0052.55.55 | pour 4.0052 | ø 150 mm |
| 4.0171.55.55 | pour 4.0171 | ø 215 mm |
| 4.0012.55.55 | pour 4.0012 | ø 150 mm |

flasque de collage + pression – Pour collage avec flasque de pression

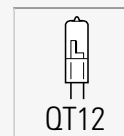
DIN-Norm

| # | Pour boîtier encastré | Dimensions |
|--------------|-----------------------|-------------------|
| 4.0274.55.25 | pour 4.0274 | ø 360 mm/ø 226 mm |
| 4.0299.55.25 | pour 4.0299 | ø 360 mm/ø 226 mm |

Accessoires pour projecteurs halogènes

Ampoules WIBRE

| # | Source | Puissance | | Version | Lumen | Lumière-couleur |
|--------------|--------|-----------|-----|---------|---------|-----------------|
| 7.2325.00.00 | QT12 | 100W | 12V | klar | 2.200lm | 3.000K |

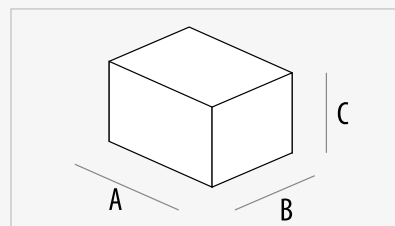


| # | Source | Puissance | | Version | Lumen | Lumière-couleur |
|--------------|------------|-----------|-----|---------|----------|-----------------|
| 7.2217.00.00 | QT16 | 175W | 12V | klar | 5.100lm | 3.000K |
| 7.0217.00.00 | QT16 | 200W | 30V | klar | 5.800lm | 3.000K |
| 7.0417.00.00 | QT16 | 400W | 30V | klar | 11.600lm | 3.000K |
| 9.2217.00.00 | QT16 - SET | 175 W | 12V | klar | 5.100lm | 3.000K |
| 9.0217.00.00 | QT16 - SET | 200 W | 30V | klar | 5.800lm | 3.000K |
| 9.0417.00.00 | QT16 - SET | 400 W | 30V | klar | 11.600lm | 3.000K |



Transformateurs de sécurité

· L'alimentation standard des lampes subaquatiques s'effectue au moyen de transformateurs de sécurité totalement scellés avec un enroulement séparé d'indice de protection IP65, équipés pour la classe d'encrassement P2.



| # | Puissance | | raccordement | Dimensions | Indice de protection | Poids | Câble |
|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------------------------|----------------------|--------|------------|
| 5.0098.00.00 | 50 VA | 1 x 50 W | 12V-AC | (A) 170 x (B) 130 x (C) 80 | IP65 | 2,4 kg | avec câble |
| 5.0100.00.00 | 100 VA | 2 x 50 W | 12 V-AC | (A) 170 x (B) 130 x (C) 80 | IP65 | 3,2 kg | avec câble |
| 5.0101.00.00 | 150 VA | 2 x 75 W | 12 V-AC | (A) 185 x (B) 130 x (C) 90 | IP65 | 3,6 kg | avec câble |
| 5.0311.00.00 | 200 VA | 2 x 100 W | 12 V-AC | (A) 185 x (B) 130 x (C) 105 | IP65 | 4,0 kg | avec câble |
| 5.0103.00.00 | 350 VA | 2 x 175 W | 12 V-AC | (A) 215 x (B) 170 x (C) 110 | IP65 | 6,7 kg | sans câble |

| # | Puissance | | raccordement | Dimensions | Indice de protection | Poids | Câble |
|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------------------------|----------------------|--------|------------|
| 5.0410.00.01 | 200 VA | 1 x 200 W | 30 V-DC | (A) 220 x (B) 175 x (C) 120 | IP65 | 4,4 kg | sans câble |
| 5.0420.00.01 | 400 VA | 2 x 200 W | 30 V-DC | (A) 310 x (B) 215 x (C) 120 | IP65 | 7,6 kg | sans câble |

| | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 4.0299.00.13 104 | 4.0362.00.09 154 | 4.1914.04.00 207 | 4.3061.40.19 97 | 5.0670.19.24 219 | 9.6150.02.25 70 |
| 4.0299.00.16 104 | 4.0362.00.41 154 | 4.2002.[]11* 103 | 4.3090.00.00 192 | 5.0670.19.52 217 | 9.6150.02.25 76 |
| 4.0299.00.19 104 | 4.0362.00.42 154 | 4.2002.[]12* 103 | 4.3090.01.00 192 | 5.0670.39.52 217 | 9.6150.02.40 70 |
| 4.0299.00.25 104 | 4.0362.00.43 154 | 4.2002.[]13* 103 | 4.3090.02.00 192 | 5.0670.49.52 217 | 9.6150.02.40 76 |
| 4.0299.00.25 230 | 4.0362.00.44 154 | 4.2003.[]11 103 | 4.3090.03.00 192 | 5.0670.65.20 212 | 9.6150.02.40 228 |
| 4.0299.00.41 104 | 4.0362.00.61 154 | 4.2003.[]12 103 | 4.3090.10.11 194 | 5.0670.69.52 217 | 9.6150.02.60 228 |
| 4.0299.00.42 104 | 4.0362.00.62 154 | 4.2003.[]13 103 | 4.3090.10.12 194 | 5.0690.09.10 223 | 9.6150.03.15 228 |
| 4.0299.00.43 104 | 4.0362.00.63 154 | 4.2003.[]41 103 | 4.3090.10.13 194 | 5.0690.09.11 224 | 9.6150.04.10 228 |
| 4.0299.00.44 104 | 4.0365.00.01 154 | 4.2003.[]42 103 | 4.3090.10.19 195 | 5.0690.09.20 226 | 9.6150.04.41 70 |
| 4.0299.50.00 104 | 4.0365.00.02 154 | 4.2003.[]43 103 | 4.3090.40.11 194 | 5.0690.09.36 225 | 9.6150.04.41 76 |
| 4.0299.50.00 106 | 4.0365.00.03 154 | 4.2012.00.11 107 | 4.3090.40.12 194 | 5.0690.09.55 222 | 9.6150.04.41 228 |
| 4.0299.55.25 104 | 4.0365.00.09 154 | 4.2012.00.12 107 | 4.3090.40.13 194 | 5.1010.65.20 214 | 9.6150.06.05 228 |
| 4.0299.55.25 230 | 4.0365.00.41 154 | 4.2012.00.13 107 | 4.3090.40.19 195 | 5.1010.65.60 214 | 9.6150.06.10 228 |
| 4.0299.73.00 105 | 4.0365.00.42 154 | 4.2013.00.11 83 | 5.0098.00.00 231 | 7.0217.00.00 231 | 9.6150.08.02 228 |
| 4.0299.73.11 105 | 4.0365.00.43 154 | 4.2013.00.12 83 | 5.0100.00.00 231 | 7.0417.00.00 231 | 9.6150.08.15 228 |
| 4.0299.73.12 105 | 4.0365.00.44 154 | 4.2013.00.13 83 | 5.0101.00.00 231 | 7.2217.00.00 231 | 9.6150.10.05 228 |
| 4.0299.73.13 105 | 4.0365.00.61 154 | 4.2013.02.41 83 | 4.2013.02.41 231 | 7.2325.00.00 231 | 9.6150.10.10 228 |
| 4.0299.73.16 105 | 4.0365.00.62 154 | 4.2013.02.42 83 | 5.0311.00.00 231 | 9.0011.00.70 150 | 9.6150.13.25 228 |
| 4.0299.73.19 105 | 4.0365.00.63 154 | 4.2013.02.43 83 | 5.0410.00.01 231 | 9.0014.02.00 203 | 9.6150.23.25 228 |
| 4.0299.73.41 105 | 4.0490.00.11 141 | 4.2112.00.00 207 | 5.0420.00.01 231 | 9.0014.18.00 203 | 9.6150.25.40 228 |
| 4.0299.73.42 105 | 4.0490.00.12 141 | 4.2112.01.00 207 | 5.0600.65.12 212 | 9.0050.00.70 116 | 9.6300.00.00 228 |
| 4.0299.73.43 105 | 4.0490.00.13 141 | 4.2112.03.00 207 | 5.0600.65.12 214 | 9.0050.10.70 116 | 9.8167.00.00 101 |
| 4.0299.73.44 105 | 4.0490.00.41 141 | 4.2112.04.00 207 | 5.0600.65.20 212 | 9.0050.20.00 116 | 9.8167.00.00 229 |
| 4.0299.75.11 106 | 4.0490.00.42 141 | 4.2113.00.00 207 | 5.0600.65.61 212 | 9.0050.21.20 116 | 9.8267.00.00 101 |
| 4.0299.75.12 106 | 4.0490.00.43 141 | 4.2113.01.00 207 | 5.0600.65.61 214 | 9.0068.00.00 228 | 9.8267.00.00 229 |
| 4.0299.75.13 106 | 4.0492.00.11 63 | 4.2113.03.00 207 | 5.0620.19.52 217 | 9.0072.00.20 151 | 9.9006.40.00 228 |
| 4.0299.75.16 106 | 4.0492.00.12 63 | 4.2113.04.00 207 | 5.0630.00.04 210 | 9.0072.00.70 151 | 9.9006.41.00 228 |
| 4.0299.75.19 106 | 4.0492.00.13 63 | 4.2500 205 | 5.0630.01.12 210 | 9.0072.20.00 151 | 9.9011.00.25 227 |
| 4.0299.75.41 106 | 4.0492.00.25 230 | 4.2600 205 | 5.0630.03.12 210 | 9.0072.21.00 151 | 9.9011.02.03 227 |
| 4.0299.75.42 106 | 4.0492.00.41 63 | 4.3012.00.00 192 | 5.0630.09.52 217 | 9.0100.00.20 38 | 9.9011.02.03 227 |
| 4.0299.75.43 106 | 4.0492.00.42 63 | 4.3012.01.00 192 | 5.0630.10.04 210 | 9.0100.00.20 122 | 9.9011.02.13 227 |
| 4.0299.75.44 106 | 4.0492.00.43 63 | 4.3012.02.00 192 | 5.0630.10.08 210 | 9.0100.00.70 122 | 9.9011.02.13 227 |
| 4.0303.05.01 187 | 4.0492.01.00 63 | 4.3012.10.11 194 | 5.0630.10.12 210 | 9.0100.10.70 122 | 9.9011.03.03 227 |
| 4.0303.05.02 187 | 4.0492.02.00 63 | 4.3012.10.12 194 | 5.0630.10.32 210 | 9.0100.20.00 122 | 9.9011.03.03 227 |
| 4.0303.05.03 187 | 4.0492.03.00 63 | 4.3012.10.13 194 | 5.0630.11.08 210 | 9.0100.21.20 122 | 9.9011.03.09 227 |
| 4.0303.05.09 187 | 4.0492.55.55 230 | 4.3012.10.19 195 | 5.0630.11.12 210 | 9.0192.00.70 152 | 9.9011.03.09 227 |
| 4.0303.05.61 187 | 4.1010.00.00 198 | 4.3012.40.11 194 | 5.0630.20.16 210 | 9.0192.00.70 153 | 9.9011.04.03 227 |
| 4.0303.05.62 187 | 4.1010.01.00 198 | 4.3012.40.12 194 | 5.0630.20.32 210 | 9.0199.20.00 100 | 9.9011.04.03 227 |
| 4.0303.05.63 187 | 4.1010.10.01 198 | 4.3012.40.13 194 | 5.0635.00.36 212 | 9.0199.20.00 229 | 9.9700.00.10 229 |
| 4.0304.00.95 186 | 4.1010.10.02 198 | 4.3012.40.19 195 | 5.0635.00.36 214 | 9.0217.00.00 231 | 9.9700.00.15 229 |
| 4.0304.10.95 186 | 4.1010.10.03 198 | 4.3030.00.00 192 | 5.0635.03.30 210 | 9.0274.00.10 70 | 9.9700.00.50 229 |
| 4.0304.15.01 187 | 4.1010.10.11 198 | 4.3030.02.00 192 | 5.0635.03.30 212 | 9.0274.73.10 76 | 35.40050.0001 32 |
| 4.0304.15.02 187 | 4.1010.10.12 198 | 4.3030.03.00 192 | 5.0635.03.30 214 | 9.0290.00.20 128 | 35.40050.0001 116 |
| 4.0304.15.03 187 | 4.1010.10.13 198 | 4.3030.10.11 194 | 5.0635.03.31 210 | 9.0290.00.20 134 | 35.40100.0001 38 |
| 4.0304.15.09 187 | 4.1025.00.00 198 | 4.3030.10.12 194 | 5.0635.03.31 212 | 9.0291.20.00 229 | 35.40100.0001 122 |
| 4.0304.15.61 187 | 4.1025.01.00 198 | 4.3030.10.13 194 | 5.0635.03.31 214 | 9.0291.40.00 229 | 35.40290.0001 128 |
| 4.0304.15.62 187 | 4.1025.10.01 198 | 4.3030.10.19 195 | 5.0635.09.16 219 | 9.0299.00.10 104 | 35.40290.0001 134 |
| 4.0304.15.63 187 | 4.1025.10.02 198 | 4.3030.40.11 194 | 5.0635.09.16 221 | 9.0299.00.10 106 | 50.400012.746 99 |
| 4.0305.50.00 152 | 4.1025.10.03 198 | 4.3030.40.12 194 | 5.0635.09.24 219 | 9.0299.20.00 104 | 50.4.00019.194 186 |
| 4.0305.50.00 153 | 4.1025.10.11 198 | 4.3030.40.13 194 | 5.0635.09.50 219 | 9.0299.20.00 229 | 50.4.00109.138 100 |
| 4.0305.50.00 154 | 4.1025.10.12 198 | 4.3030.40.19 195 | 5.0635.09.50 221 | 9.0299.20.73 105 | 50.4.00109.138 104 |
| 4.0308.25.01 187 | 4.1025.10.13 198 | 4.3060.00.00 192 | 5.0635.09.52 219 | 9.0299.40.00 104 | 50.4.00109.138 105 |
| 4.0308.25.02 187 | 4.1367.00.00 106 | 4.3060.01.00 192 | 5.0635.19.52 217 | 9.0299.40.00 229 | 50.4.00109.138 106 |
| 4.0308.25.03 187 | 4.1903.[]11 102 | 4.3060.02.00 192 | 5.0635.65.03 212 | 9.0299.40.73 105 | 50.40202.0002 44 |
| 4.0308.25.09 187 | 4.1903.[]12 102 | 4.3060.03.00 192 | 5.0635.65.03 214 | 9.0299.73.10 105 | 50.40292.0004 50 |
| 4.0308.25.61 187 | 4.1903.[]13 102 | 4.3060.10.11 194 | 5.0635.65.20 210 | 9.0417.00.00 231 | 50.40292.0004 56 |
| 4.0308.25.62 187 | 4.1903.[]41 102 | 4.3060.10.12 194 | 5.0635.65.20 212 | 9.0490.00.20 62 | 50.40292.0004 70 |
| 4.0308.25.63 187 | 4.1903.[]42 102 | 4.3060.10.13 194 | 5.0635.65.20 214 | 9.0490.00.20 140 | 50.40292.0004 76 |
| 4.0308.45.01 187 | 4.1903.[]43 102 | 4.3060.10.19 195 | 5.0670.00.06 212 | 9.1010.00.01 198 | 50.43012.0001 192 |
| 4.0308.45.02 187 | 4.1913.00.11 89 | 4.3060.40.11 194 | 5.0670.00.15 212 | 9.1010.00.30 198 | 87.4.00067.008 228 |
| 4.0308.45.03 187 | 4.1913.00.12 89 | 4.3060.40.12 194 | 5.0670.00.18 212 | 9.1010.00.40 198 | 87.4.00067.009 228 |
| 4.0308.45.09 187 | 4.1913.00.13 89 | 4.3060.40.13 194 | 5.0670.00.30 212 | 9.1010.01.01 198 | 92.40050.0005 32 |
| 4.0308.45.61 187 | 4.1913.00.41 89 | 4.3060.40.19 195 | 5.0670.03.30 212 | 9.1010.01.30 198 | 92.40050.0005 116 |
| 4.0308.45.62 187 | 4.1913.00.42 89 | 4.3061.01.00 97 | 5.0670.03.31 212 | 9.1920.00.00 102 | |
| 4.0308.45.63 187 | 4.1913.00.43 89 | 4.3061.40.11 97 | 5.0670.09.18 219 | 9.1921.00.00 102 | |
| 4.0362.00.01 154 | 4.1914.00.00 207 | 4.3061.40.12 97 | 5.0670.09.52 219 | 9.2020.00.00 103 | |
| 4.0362.00.02 154 | 4.1914.01.00 207 | 4.3061.40.13 97 | 5.0670.11.15 212 | 9.2021.00.00 103 | |
| 4.0362.00.03 154 | 4.1914.03.00 207 | 4.3061.40.16 97 | 5.0670.11.24 212 | 9.2217.00.00 231 | |

„Rien qu’avec le média de la lumière,
les lieux se laissent aménager et structurer.“

L'offre est sans engagement. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications qui s'avèrent nécessaires en raison du progrès technique. La liste de prix actuelle est valable.

Toutes les données sont exclusivement pour les livraisons et prestations sur la base de nos conditions générales à partir du 01/2018, vous pouvez télécharger les conditions générales de WIBRE Elektrogeräte Edmund Breuninger GmbH & Co. KG, Liebigstraße 9, D-74211 Leingarten, tél. +49 7131 9053-0, fax +49 7131 9053-19 ou appelez-les à tout moment sur Internet à www.wibre.de via le lien „Conditions générales“ en bas de notre page Internet.

Ce catalogue annule et remplace toutes autres indications existantes. Nous déclinons la responsabilité pour les erreurs d'impression et autres malentendus.

Edition: THE LIGHTING COLLECTION No. 1, 1st edition - 2022/2023

Photos: WIBRE

Concept, Layout, Production: WIBRE

Print: Druckerei Schweikert Druck, Obersulm

Version: W1000-V22/23-FR-AUF1-D0422



WIBRE.DE

WIBRE

PIONEERS IN
IP68-LIGHTING