



Radium
Die Lichtmarke



Nieuw!

Radium LED-armaturen.

Krachtige, betrouwbare verlichting
– speciaal voor professionals.





Hoogwaardige verlichting voor elk project.
LED-armaturen van Radium.

Onze professionele Ledverlichting

- LED-panels voor plafondverlichting in kantoren en werkkruimtes
- Inbouw LED-downlights voor winkelruimtes, lobby's, ganges en corridors
- LED-wand- en plafondtoestellen voor woonruimtes, hotels en kantoren
- Vochtbestendige LED-armaturen voor garages en industriële gebouwen
- High-bay LED-armaturen voor magazijnen, industriële gebouwen, tentoonstellingshallen en sporthallen
- LED-schijnwerpers voor parkeerplaatsen, gevels en buitenruimtes

Productvoordelen

- Instelbaar vermogen
- Variabele kleurtemperatuur
- Instelbare lichtbundel
- Geïntegreerde sensor of sensor-ready
- Lichtregeling via DALI



Nomenclatuur voor onze LED-armaturen: een fictief voorbeeld

| <u>HB</u> | <u>S</u> | <u>DALI</u> | <u>100</u> | <u>100W</u> | <u>/</u> | <u>840</u> | <u>PS</u> | <u>CCT</u> | <u>SR</u> | <u>THR</u> | <u>BS</u> | <u>UGR</u> | <u>BK</u> | <u>IP65</u> | <u>SENSOR</u> |
|---|--|-------------|-----------------------------|-------------|----------|---|---|---|-----------|--|-------------------|--|--------------------------|--------------------------|---------------|
| Productfamilies: - LED Panel (PL) - LED Downlight (DL) - LED Surface (SF) - LED Damp Proof (DP) - LED Highbay (HB) - LED Floodlight (FL) | DALI-compatibel | | Maximale wattage (W) | | | Power Select: instelbaar vermogen | Sensor Ready: Optionele sensor beschikbaar | Correlated Color Temperature: Kleurtemperatuur instelbaar | | Beam Select: Instelbare lichtbundel | UGR <19 | Bescherming (IP): - IP40 - IP44 - IP54 - IP65 - IP66 | Kleur: - zwart | Ingebouwde sensor | |
| Segmentation: - „Star“ - „Essence“ | Inbouwafmeting/product-grootte of lichtstroom | | | | | Lichtkleur: - 830 - 840 - 865 | | Through Wired: voor armaturen met geïntegreerde doorvoerbekabeling | | | | | | | |

LED Panel

LED Panel Star



Productkenmerken:

- Instelbaar vermogen en kleurtemperatuur: precieze afstemming dankzij Power Select en CCT-schakelaar (3000K/ 4000K)
- Eenvoudige installatie: praktische driver met doorluskleem voor probleemloos monteren
- Gelijkmatische lichtverdeling: dankzij de backlight verlichting
- IP40-bescherming: effectieve bescherming tegen stof

- Hoge lichtprestatie: gelijkmatig licht met een lage verblinding dankzij UGR <19*
- Hoge efficiëntie: lichtopbrengst van 160 lm/W en systeemrendement met driver van 150 lm/W
- Eenvoudige regeling: DALI-compatibel voor integratie in intelligente verlichtingssystemen
- EL-certificering: geschikt voor noodverlichtingssystemen
- Behuizing: aluminium frame met stalen draagplaat
- Poedercoating: zowel binnen- als buitenzijde gecoat voor optimale lichtreflectie



LED Panel Star

bij 4000K

l (mm) b (mm) h (mm)

u

| | | | | | | | | |
|----------|---|---------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|--------|
| PNLA5079 | PL S 600 30W PS CCT IP40 | 30.0/27.5/25.0/22.5 | 4500/4100/3750/3400 | IP40/IP20 | 595 | 595 | 33 | 70,000 |
| PNLA5081 | PL S 600 30W PS CCT UGR IP40* | 30.0/27.5/25.0/22.5 | 4500/4100/3750/3400 | IP40/IP20 | 595 | 595 | 34 | 70,000 |
| PNLA5083 | PL S DALI 600 30W PS CCT UGR IP40* | 30.0/28.0/26.0/24.0 | 4500/4200/3900/3600 | IP40/IP20 | 595 | 595 | 34 | 70,000 |
| PNLA5080 | PL S 625 30W PS CCT IP40 | 30.0/27.5/25.0/22.5 | 4500/4100/3750/3400 | IP40/IP20 | 620 | 620 | 33 | 70,000 |
| PNLA5082 | PL S 625 30W PS CCT UGR IP40* | 30.0/27.5/25.0/22.5 | 4500/4100/3750/3400 | IP40/IP20 | 620 | 620 | 34 | 70,000 |
| PNLA5084 | PL S DALI 625 30W PS CCT UGR IP40* | 30.0/28.0/26.0/24.0 | 4500/4200/3900/3600 | IP40/IP20 | 620 | 620 | 34 | 70,000 |

Binnenkort beschikbaar: accessoires voor Radium LED-panelen.

We breiden ons assortiment uit met montageframes voor nog meer veelzijdige toepassingen.

LED Panel Essence



Productkenmerken:

- Variabele kleurtemperaturen: beschikbaar in 3000K of 4000K
- Externe en eenvoudig te installeren driver
- Gelijkmatische lichtverdeling dankzij de backlight verlichting
- IP40 aan de voorzijde voor effectieve bescherming tegen stof

- Hoge efficiëntie: tot 4000 lm met 120 lm/W
- Uitstekend lichtcomfort: gelijkmatige verlichting en minimale verblinding dankzij UGR <19*
- EL-certificering: geschikt voor integratie in noodverlichtingssystemen
- Behuizing: staal
- Behuizing poedergecoat, inclusief binnenzijde voor maximale lichtreflectie.



LED Panel Essence

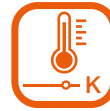
l (mm) b (mm) h (mm)

u

| | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|------|------|-----------|-----|-----|----|--------|
| PNLA5071 | PL E 600 33W/830 IP40 | 33.0 | 3700 | IP40/IP20 | 595 | 595 | 33 | 50,000 |
| PNLA5075 | PL E 600 33W/830 UGR IP40* | 33.0 | 3700 | IP40/IP20 | 595 | 595 | 34 | 50,000 |
| PNLA5072 | PL E 600 33W/840 IP40 | 33.0 | 4000 | IP40/IP20 | 595 | 595 | 33 | 50,000 |
| PNLA5076 | PL E 600 33W/840 UGR IP40* | 33.0 | 4000 | IP40/IP20 | 595 | 595 | 34 | 50,000 |
| PNLA5073 | PL E 625 33W/830 IP40 | 33.0 | 3700 | IP40/IP20 | 620 | 620 | 33 | 50,000 |
| PNLA5077 | PL E 625 33W/830 UGR IP40* | 33.0 | 3700 | IP40/IP20 | 620 | 620 | 34 | 50,000 |
| PNLA5074 | PL E 625 33W/840 IP40 | 33.0 | 4000 | IP40/IP20 | 620 | 620 | 33 | 50,000 |
| PNLA5078 | PL E 625 33W/840 UGR IP40* | 33.0 | 4000 | IP40/IP20 | 620 | 620 | 34 | 50,000 |

LED Downlight

LED Downlight Star Multi



Productkenmerken:

- Instelbaar vermogen en kleurtemperatuur: precieze afstemming dankzij Power Select en CCT-schakelaar (3000 K/ 4000 K/ 5700 K).
- Eenvoudige montage: dankzij het innovatieve en geavanceerde montagesysteem.
- Tijdloos design: smal frame en laag profiel, inclusief magnetische zwarte metalen ring.
- Flexibele plafondinstallatie: geschikt voor plafondopeningen van verschillende afmetingen (50-180 mm of 50-260 mm) dankzij verstelbare klemmen en kan ook rechtstreeks op het plafond worden gemonteerd.
- Behuizing in kunststof.



LED Downlight Star Multi

bij 4000K

d (mm)

h (mm)

d (mm)

u

| DLMA5129 | DL S M 50-180 18W PS CCT | 18.0/13.5/9.0 | 2160/1620/1080 | IP20 | 225 | 19 | 50-180 | 60,000 |
|----------|--------------------------|----------------|----------------|------|-----|----|--------|--------|
| DLMA5130 | DL S M 50-260 24W PS CCT | 24.0/18.0/12.0 | 2880/2160/1440 | IP20 | 330 | 19 | 50-260 | 60,000 |

LED Downlight Essence



Productkenmerken:

- Verschillende kleurtemperaturen: verkrijgbaar in 3000 K of 4000 K.
- Met IP54-bescherming aan de kamerszijde kan het ook in vochtige ruimtes worden gebruikt.
- Variabele plafonduitsparing: tussen 95-105 mm, 120-130 mm, 145-155 mm of 195-205 mm.
- Behuizing in kunststof.



LED Downlight Essence

d (mm)

h (mm)

d (mm)

u

| DLEA5101 | DL E 95-105 7.5W/830 IP54 | 7.5 | 760 | IP54/IP40 | 116 | 25 | 95-105 | 30,000 |
|----------|-----------------------------|------|------|-----------|-----|----|---------|--------|
| DLEA5105 | DL E 95-105 7.5W/840 IP54 | 7.5 | 825 | IP54/IP40 | 116 | 25 | 95-105 | 30,000 |
| DLEA5102 | DL E 120-130 9W/830 IP54 | 9.0 | 920 | IP54/IP40 | 144 | 26 | 120-130 | 30,000 |
| DLEA5106 | DL E 120-130 9W/840 IP54 | 9.0 | 990 | IP54/IP40 | 144 | 26 | 120-130 | 30,000 |
| DLEA5103 | DL E 145-155 14.5W/830 IP54 | 14.5 | 1500 | IP54/IP40 | 169 | 26 | 145-155 | 30,000 |
| DLEA5107 | DL E 145-155 14.5W/840 IP54 | 14.5 | 1600 | IP54/IP40 | 169 | 26 | 145-155 | 30,000 |
| DLEA5104 | DL E 195-205 22W/830 IP54 | 22.0 | 2250 | IP54/IP40 | 223 | 30 | 195-205 | 30,000 |
| DLEA5108 | DL E 195-205 22W/840 IP54 | 22.0 | 2420 | IP54/IP40 | 223 | 30 | 195-205 | 30,000 |

LED Surface

LED Surface Star

Productkenmerken:

- Eenvoudig te installeren opbouwarmatuur voor wanden en plafonds: met voldoende ruimte en gereedschapsvrije aansluitklemmen.
- Uitstekende lichtkwaliteit: natuurlijke kleurweergave dankzij $CRI \geq 90$.
- Variabel vermogen en kleurtemperatuur: flexibel aanpasbaar dankzij Power Select en CCT-schakelaar (3000K/ 4000K/ 6000K).



- Geïntegreerde sensor: de ingebouwde sensor garandeert efficiënte verlichting op basis van de vraag.*
- Tijdloos en praktisch: eenvoudig design met lichtuitstraling aan de zijkant en decoratieve indirecte verlichting.**
- Behuizing in kunststof.
- Bijzonder robuust: dankzij IK10-slagvastheidsklasse.

| W | lm | IP | d (mm) | h (mm) | L80 u |
|---|----|----|--------|--------|-------|
|---|----|----|--------|--------|-------|

LED Surface Star

| | | | bij 4000K | | | |
|----------|----------------------------------|----------------|----------------|------|-----|-----------|
| SFSA5126 | SF S 320 20W PS CCT IP54 | 20.0/15.0/10.0 | 2400/1800/1200 | IP54 | 320 | 57 50,000 |
| SFSA5127 | SF S 320 20W PS CCT IP54 SENSOR* | 20.0/15.0/10.0 | 2400/1800/1200 | IP54 | 320 | 57 50,000 |
| SFSA5128 | SF S 450 36W PS CCT IP54** | 36.0/32.0/28.0 | 4680/4160/3640 | IP54 | 450 | 70 50,000 |

LED Surface Essence

Productkenmerken:

- Eenvoudig te installeren opbouwarmatuur voor wanden en plafonds: met voldoende ruimte en gereedschapsvrije aansluitklemmen.
- Variabele kleurtemperatuur: flexibel aanpasbaar dankzij CCT-schakelaar (3000K/ 4000K).



- Uitstekende lichtverdeling: homogeen verlichte oppervlakken, zowel op de wand als aan het plafond.
- Betrouwbaar en beschermd: dankzij IP54-bescherming goed bestand tegen stof- en waterindringing.
- Vraaggestuurde verlichting: ook verkrijgbaar met sensor voor maximale efficiëntie.*
- Behuizing: metalen draagplaat met afdekking van UV-bestendig PMMA.

| W | lm | IP | d (mm) | h (mm) | L80 u |
|---|----|----|--------|--------|-------|
|---|----|----|--------|--------|-------|

LED Surface Essence

| | | | bij 4000K | | | |
|----------|---------------------------------|------|-----------|------|-----|------------|
| SFEA5097 | SF E 250 12W CCT IP54 | 12.0 | 1025 | IP54 | 250 | 80 30,000 |
| SFEA5098 | SF E 360 23.5W CCT IP54 | 23.5 | 2050 | IP54 | 360 | 100 30,000 |
| SFEA5099 | SF E 360 24.5W CCT IP54 SENSOR* | 24.5 | 2050 | IP54 | 360 | 100 30,000 |
| SFEA5100 | SF E 480 40W CCT IP54 | 40.0 | 3800 | IP54 | 480 | 140 30,000 |

LED Damp Proof

LED Damp Proof Star



Productkenmerken:

- Maximale energiebesparing: daglicht- en bewegingsafhankelijke regeling dankzij een afzonderlijk verkrijgbare inplugbare sensor.
- Hoge lichtefficiëntie tot 150 lm/W.
- Variabel vermogen: flexibel instelbaar dankzij Power Select.
- Verschillende kleurtemperaturen: verkrijgbaar in 4000K of 6500K.
- Eenvoudige installatie dankzij geïntegreerde doorvoer en gereedschapsvrije elektrische aansluiting.
- Duurzaam en robuust: 75.000 uur levensduur, evenals IK08- en IP66-classificatie.
- Behuizingsmateriaal: UV-bestendig polycarbonaat.



LED Damp Proof Star

l (mm) b (mm) h (mm) u

| | | | | | | | | |
|----------|--------------------------------------|----------------|----------------|------|------|----|----|--------|
| DAPA5109 | DP S 1200/840 PS SR THRW IP66 | 34.0/28.0/22.0 | 5100/4200/3300 | IP66 | 1258 | 71 | 67 | 75.000 |
| DAPA5111 | DP S 1200/865 PS SR THRW IP66 | 34.0/28.0/22.0 | 5100/4200/3300 | IP66 | 1258 | 71 | 67 | 75.000 |
| DAPA5110 | DP S 1500/840 PS SR THRW IP66 | 50.0/44.0/38.0 | 7500/6600/5700 | IP66 | 1558 | 71 | 67 | 75.000 |
| DAPA5112 | DP S 1500/865 PS SR THRW IP66 | 50.0/44.0/38.0 | 7500/6600/5700 | IP66 | 1558 | 71 | 67 | 75.000 |

Binnenkort beschikbaar: Toebehoren voor Radium LED Damp Proof.

We breiden ons assortiment uit met een kabelophangset en sensoren voor bewegings- of daglichtafhankelijke bediening, zodat we u nog veelzijdigere toepassingsmogelijkheden kunnen bieden.

LED Highbay

LED Highbay Star and Star DALI



Productkenmerken:

- 9-in-1 High-bay: met instelbare kleurtemperatuur (CCT-schaakelaar 4000K/ 5000K/ 6500K), instelbaar vermogen en instelbare stralingshoek.
- Beam Select-functie: dankzij de dipswitch is de stralingshoek instelbaar tussen 60°, 90° en 110°.
- Hoge prestaties gecombineerd met hoge efficiëntie: tot 32.000lm bij 160lm/W.
- Eenvoudig te regelen: moeiteloos te integreren in centrale besturingssystemen via DALI om energiebesparing te maximaliseren.
- Sensor-ready: aan te sluiten op een afzonderlijk verkrijgbare sensor voor bewegingsdetectie en daglichtregeling.*
- Gereedschapsvrije aansluiting: verkrijgbaar met vooraf geïnstalleerde IP65-kabelaansluiting.**
- DALI High-bays ondersteunen Constant Lumen Output (CLO) voor een consistente lichtstroom gedurende de volledige levensduur.
- Behuizing: aluminium.



LED Highbay Star DALI

| | | W | lm | IP | d (mm) | h (mm) | L80 |
|----------|-------------------------------|-------------------|-------------------|------|--------|--------|--------|
| | | bij 4000K | | | | | u |
| HIBA5115 | HB S DALI 100 PS CCT BS IP65* | 100.0/80.0/60.0 | 16000/12800/9600 | IP65 | 282 | 157 | 80,000 |
| HIBA5116 | HB S DALI 200 PS CCT BS IP65* | 200.0/150.0/120.0 | 32000/24000/19200 | IP65 | 322 | 157 | 80,000 |



LED Highbay Star

| | | W | lm | IP | d (mm) | h (mm) | L80 |
|----------|------------------------------|-------------------|-------------------|------|--------|--------|--------|
| | | bij 4000K | | | | | u |
| HIBA5113 | HB S 100 PS CCT SR BS IP65** | 100.0/80.0/60.0 | 16000/12800/9600 | IP65 | 282 | 157 | 80,000 |
| HIBA5114 | HB S 200 PS CCT SR BS IP65** | 200.0/150.0/120.0 | 32000/24000/19200 | IP65 | 322 | 157 | 80,000 |

Binnenkort beschikbaar: Toebehoren voor Radium LED Highbays.

We breiden ons assortiment uit met afstandsbedieningen en sensoren voor bewegings- of daglichtafhankelijke bediening voor LED Star High-bays, evenals montagebeugels en reflectoren voor Star- en Star DALI-varianten, om u nog veelzijdigere toepassingsmogelijkheden te bieden.

LED Floodlight

LED Floodlight Star



Productkenmerken:

- Verschillende kleurtemperaturen: verkrijgbaar in 3000K of 4000K.
- Dankzij het drukequalisatieventiel: betrouwbare dichtheid en waterdichtheid zijn gegarandeerd, zelfs bij sterke temperatuurschommelingen.
- Speciale uitvoering: aluminium behuizing met gestructureerd glas en 1 m aansluitkabel.
- Ook verkrijgbaar met een sensor voor maximale efficiëntie.*
- Prestaties gecombineerd met hoge efficiëntie: tot 10.000lm bij 135lm/W.
- Behuizingsmateriaal: aluminium en glas.
- Eenvoudige installatie dankzij speciaal gevormde beugel.



LED Floodlight Star

l (mm) b (mm) h (mm) u

| | | | | | | | | |
|----------|--------------------------------------|------|-------|------|-----|----|-----|--------|
| FLLA5091 | FL S 1000/830 BK IP65 | 7.4 | 930 | IP65 | 108 | 23 | 100 | 50,000 |
| FLLA5085 | FL S 1000/840 BK IP65 | 7.4 | 1000 | IP65 | 108 | 23 | 100 | 50,000 |
| FLLA5092 | FL S 3000/830 BK IP65 | 22.2 | 2800 | IP65 | 156 | 28 | 203 | 50,000 |
| FLLA5093 | FL S 3000/830 BK IP65 SENSOR* | 22.8 | 2800 | IP65 | 156 | 59 | 203 | 50,000 |
| FLLA5086 | FL S 3000/840 BK IP65 | 22.2 | 3000 | IP65 | 156 | 28 | 203 | 50,000 |
| FLLA5087 | FL S 3000/840 BK IP65 SENSOR* | 22.8 | 3000 | IP65 | 156 | 59 | 203 | 50,000 |
| FLLA5094 | FL S 5000/830 BK IP65 | 37.0 | 4650 | IP65 | 193 | 30 | 239 | 50,000 |
| FLLA5095 | FL S 5000/830 BK IP65 SENSOR* | 37.6 | 4650 | IP65 | 193 | 61 | 239 | 50,000 |
| FLLA5088 | FL S 5000/840 BK IP65 | 37.0 | 5000 | IP65 | 193 | 30 | 239 | 50,000 |
| FLLA5089 | FL S 5000/840 BK IP65 SENSOR* | 37.6 | 5000 | IP65 | 193 | 61 | 239 | 50,000 |
| FLLA5096 | FL S 10000/830 BK IP65 | 74.1 | 9300 | IP65 | 251 | 34 | 232 | 50,000 |
| FLLA5090 | FL S 10000/840 BK IP65 | 74.1 | 10000 | IP65 | 251 | 34 | 232 | 50,000 |

Wat zit hierachter?

Uitleg van pictogrammen.



Garantie

Radium LED-producten staan bekend om hoogwaardige engineering, professioneel thermisch beheer, het gebruik van hoogwaardige componenten en de toepassing van systematische kwaliteitsborgingsmaatregelen. Radium biedt garanties tot 5 jaar op LED-producten die worden gebruikt in overeenstemming met de door Radium gespecificeerde product- en toepassingsrichtlijnen, zoals datasheets, toepassingsnotities of compatibiliteitslijsten. www.radium.de/guarantee



Star

Optimale werking voor professioneel gebruik.
Alle Star-modellen bieden een langere levensduur en een zeer goede efficiëntie.



Essence

Alle Essence-modellen bieden pure functionaliteit tegen de beste prijs.

Wat zit hierachter?

Uitleg van pictogrammen.



Energieverbruik (watts)



Werkelijke lichtstroom (lumens)



Beschermingsgraad (IP) – Als er twee waarden worden opgegeven, beschrijft de eerste de beschermingsklasse aan de kamerzijde en de tweede de beschermingsklasse aan de plafondzijde.



Afmetingen Lengte/Breedte/Hoogte (mm)



Levensduur L80B10



Beam Select (BS)



Sensor / Sensor Ready (SR)



Power Select (PS)



CCT Switch (CCT)



UGR <19

Radium Lampenwerk GmbH

Dr.-Eugen-Kersting-Str. 6
51688 Wipperfürth
Germany

Telephone +49 (0) 2267 811
Fax +49 (0) 2267 81353

radium@radium.de
www.radium.de