



Radium
Die Lichtmarke

Neu!

Radium LED-Leuchten.

Die leistungsstarke und
zuverlässige Lösung für Profis.



www.radium.de/led-leuchten



Hochwertiges Licht für jedes Projekt.
LED-Leuchten von Radium.

Unsere professionellen Leuchten im Einsatz

- LED Panels für Rasterdecken in Büro und Arbeitsräumen
- LED Downlight für Verkaufsräume, Empfangsbereiche und Flure
- LED Surface für Wohnräume, Hotels und Bürogebäude
- LED Damp Proof für Parkhäuser, Werkstätten und Industriehallen
- LED Highbay für Lager-, Industrie-, Messe- und Sporthallen
- LED Floodlight für Parkplätze, Fassaden und Außengelände

Ihre Produktvorteile

- Regulierbare Leistung
- Variable Farbtemperatur
- Einstellbarer Abstrahlwinkel
- Integrierter Sensor oder Sensorschnittstelle
- Lichtsteuerung mit DALI



Nomenklatur für unsere LED-Leuchten: Ein fiktives Beispiel

| <u>HB</u> | <u>S</u> | <u>DALI</u> | <u>100</u> | <u>100W</u> | / | <u>840</u> | <u>PS</u> | <u>CCT</u> | <u>SR</u> | <u>THRW</u> | <u>BS</u> | <u>UGR</u> | <u>BK</u> | <u>IP65</u> | <u>SENSOR</u> |
|--|--|-------------------|--|--|---|---|--|--|---|---|--|-------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|
| Produktfamilie: - LED Panel (PL) - LED Downlight (DL) - LED Surface (SF) - LED Damp Proof (DP) - LED Highbay (HB) - LED Floodlight (FL) | Segmentierung: - „Star“ - „Essence“ | DALI-fähig | Einbaumaß/ Produktgröße oder Lichtstrom | Maximale Ausgangsleistung in Watt (W) | | Lichtfarbe: - 830 - 840 - 865 | Power Select: Einstellbare Leistung | Correlated Color Temperature: Einstellbare Farbtemperatur | Sensor Ready: Sensor optional erhältlich | Through Wired: bei Leuchten mit integrierter Durch- gangsverdrahtung | Beam Select: Einstellbarer Abstrahlwinkel | UGR <19 | Farbe: - Schwarz | Schutzart (IP): - IP40 - IP44 - IP54 - IP65 - IP66 | Integrierter Sensor |

LED Panel

LED Panel Star



Produkteigenschaften:

- Variable Leistung und Farbtemperatur: Flexibel einstellbar dank Power Select und CCT-Switch (3000K/4000K).
- Einfache werkzeuglose Installation: Dank praktischem Vorschaltgerät mit Federklemmen und der Möglichkeit zur Durchverdrahtung.
- Homogene Lichtverteilung dank Backlight.
- IP40 für effektiven Staubschutz.
- Hervorragendes Licht: Homogene Ausleuchtung und minimale Blendung dank UGR<19.*
- Hohe Effizienz: Das Panel selbst erreicht 160lm/W und eine Systemeffizienz mit Vorschaltgerät von 150lm/W.
- Einfache Steuerung: Dank DALI-Fähigkeit lassen sich die Panels in intelligente Lichtsteuerungssysteme einbinden.
- EL-Zertifizierung zur Integration in Notbeleuchtungssysteme.
- Gehäuse: Aluminiumrahmen mit Stahl-Trägerplatte.
- Pulverbeschichtetes Gehäuse – auch innen für optimale Reflexion.



LED Panel Star

bei 4000K l (mm) b (mm) h (mm) h €

| | | | | | | | | | |
|----------|---|---------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|--------|-------|
| 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 | 51,80 |
| 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 | 55,80 |
| 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 | 90,80 |
| 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 | 58,40 |
| 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 | 61,40 |
| 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 | 92,40 |

Coming soon: Zubehör für Radium LED Panels.

Wir ergänzen unser Sortiment um Aufbaurahmen, um Ihnen noch vielfältigere Anwendungsmöglichkeiten zu bieten.

LED Panel Essence



Produkteigenschaften:

- Verschiedene Farbtemperaturen: Erhältlich in 3000K oder 4000K.
- Externer, steckbarer und leicht zu installierender Treiber.
- Homogene Lichtverteilung dank Backlight.
- IP40 für effektiven Staubschutz.
- Hohe Systemlichtausbeute von 120lm/W mit bis zu 4000lm.
- Hervorragendes Licht: Homogene Ausleuchtung und minimale Blendung dank UGR<19.*
- EL-Zertifizierung zur Integration in Notbeleuchtungssysteme.
- Gehäusematerial: Stahl.
- Pulverbeschichtetes Gehäuse – auch innen für optimale Reflexion.



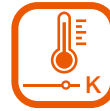
LED Panel Essence

l (mm) b (mm) h (mm) h €

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|------|------|-----------|-----|-----|----|--------|-------|
| PNLA5071 | PL E 600 33W/830 IP40 | 33,0 | 3700 | IP40/IP20 | 595 | 595 | 33 | 50.000 | 33,80 |
| PNLA5075 | PL E 600 33W/830 UGR IP40* | 33,0 | 3700 | IP40/IP20 | 595 | 595 | 34 | 50.000 | 39,80 |
| PNLA5072 | PL E 600 33W/840 IP40 | 33,0 | 4000 | IP40/IP20 | 595 | 595 | 33 | 50.000 | 33,80 |
| PNLA5076 | PL E 600 33W/840 UGR IP40* | 33,0 | 4000 | IP40/IP20 | 595 | 595 | 34 | 50.000 | 39,80 |
| PNLA5073 | PL E 625 33W/830 IP40 | 33,0 | 3700 | IP40/IP20 | 620 | 620 | 33 | 50.000 | 39,80 |
| PNLA5077 | PL E 625 33W/830 UGR IP40* | 33,0 | 3700 | IP40/IP20 | 620 | 620 | 34 | 50.000 | 47,80 |
| PNLA5074 | PL E 625 33W/840 IP40 | 33,0 | 4000 | IP40/IP20 | 620 | 620 | 33 | 50.000 | 39,80 |
| PNLA5078 | PL E 625 33W/840 UGR IP40* | 33,0 | 4000 | IP40/IP20 | 620 | 620 | 34 | 50.000 | 47,80 |

LED Downlight

LED Downlight Star Multi



Produkteigenschaften:

- Variable Leistung und Farbtemperatur: Flexibel einstellbar dank Power Select und CCT-Switch (3000 K/4000 K/6500 K*).
- Einfache Montage: Dank innovativem Haltesystem.
- Zeitloses Design: Schmäler Rahmen und flache Aufbauhöhe, inkl. magnetischem, schwarzem Metallring.
- Flexibler Deckenaufbau: Passt dank verstellbarer Klemmen auf unterschiedlich große Deckenlöcher (50-180 mm oder 50-260 mm) und kann alternativ an massiven Decken verschraubt werden.
- Gehäusematerial: Kunststoff.



LED Downlight Star Multi

bei 4000K

d (mm)

h (mm)

d (mm)

h

€

| 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 | 49,80 |
|----------|--------------------------|----------------|----------------|------|-----|----|--------|--------|-------|
| 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 | 63,80 |

*Farbtemperaturen vorläufig festgelegt.

LED Downlight Essence



Produkteigenschaften:

- Verschiedene Farbtemperaturen: Erhältlich in 3000 K oder 4000 K.
- Mit raumseitigem IP54-Schutz auch in Feuchträumen einsetzbar.
- Variabler Deckenausschnitt: Zwischen 95-105 mm, 120-130 mm, 145-155 mm oder 195-205 mm.
- Gehäusematerial: Kunststoff.



LED Downlight Essence

d (mm)

h (mm)

d (mm)

h

€

| DLEA5101 | DL E 95-105 7.5W/830 IP54 | 7,5 | 760 | IP54/IP40 | 116 | 25 | 95-105 | 30.000 | 9,80 |
|----------|-----------------------------|------|------|-----------|-----|----|---------|--------|-------|
| DLEA5105 | DL E 95-105 7.5W/840 IP54 | 7,5 | 825 | IP54/IP40 | 116 | 25 | 95-105 | 30.000 | 9,80 |
| DLEA5102 | DL E 120-130 9W/830 IP54 | 9,0 | 920 | IP54/IP40 | 144 | 26 | 120-130 | 30.000 | 11,80 |
| DLEA5106 | DL E 120-130 9W/840 IP54 | 9,0 | 990 | IP54/IP40 | 144 | 26 | 120-130 | 30.000 | 11,80 |
| DLEA5103 | DL E 145-155 14.5W/830 IP54 | 14,5 | 1500 | IP54/IP40 | 169 | 26 | 145-155 | 30.000 | 14,60 |
| DLEA5107 | DL E 145-155 14.5W/840 IP54 | 14,5 | 1600 | IP54/IP40 | 169 | 26 | 145-155 | 30.000 | 14,60 |
| DLEA5104 | DL E 195-205 22W/830 IP54 | 22,0 | 2250 | IP54/IP40 | 223 | 30 | 195-205 | 30.000 | 23,00 |
| DLEA5108 | DL E 195-205 22W/840 IP54 | 22,0 | 2420 | IP54/IP40 | 223 | 30 | 195-205 | 30.000 | 23,00 |

LED Surface

LED Surface Star



Produkteigenschaften:

- Montagefreundliche Anbauleuchte für Wand und Decke: Mit ausreichend Platz und werkzeuglosen Anschlussklemmen.
- Hervorragende Lichtqualität: Natürliche Farbwiedergabe dank $R_a \geq 90$.
- Variable Leistung und Farbtemperatur: Flexibel einstellbar dank Power Select und CCT-Switch (3000K/4000K/6000K).
- Integrierter Sensor: Ein eingebauter Sensor sorgt für effiziente, bedarfsgerechte Lichtsteuerung.*
- Zeitlos und praktisch: Schlichtes Design mit seitlichem Lichtaustritt und dekorativer indirekter Beleuchtung.**
- Gehäusematerial: Kunststoff.
- Besonders robust: Dank Stoßfestigkeitsgrad IK10.



LED Surface Star

| | W | lm | IP | d (mm) | h (mm) | L80 | UVP |
|----------|----------------------------------|----------------|----------------|--------|--------|-----|---------------|
| | bei 4000K | | | | | | € |
| SFSA5126 | SF S 320 20W PS CCT IP54 | 20,0/15,0/10,0 | 2400/1800/1200 | IP54 | 320 | 57 | 50.000 79,80 |
| SFSA5127 | SF S 320 20W PS CCT IP54 SENSOR* | 20,0/15,0/10,0 | 2400/1800/1200 | IP54 | 320 | 57 | 50.000 97,80 |
| SFSA5128 | SF S 450 36W PS CCT IP54** | 36,0/32,0/28,0 | 4680/4160/3640 | IP54 | 450 | 70 | 50.000 139,80 |

LED Surface Essence



Produkteigenschaften:

- Montagefreundliche Anbauleuchte für Wand und Decke: Mit ausreichend Platz und werkzeuglosen Anschlussklemmen.
- Variable Farbtemperatur: Flexibel einstellbar dank CCT-Switch (3000K/4000K).
- Hervorragende Lichtverteilung: Homogene Ausleuchtung, egal ob an Wand oder Decke.
- Zuverlässig und geschützt: Dank IP54 vor Staub- und Wassereintritt geschützt.
- Bedarfsgerechte Beleuchtung: Auch erhältlich mit Sensor für maximale Effizienz.*
- Gehäuse: Metall-Trägerplatte mit Abdeckung aus UV-beständigem PMMA.



LED Surface Essence

| | W | lm | IP | d (mm) | h (mm) | L80 | UVP |
|----------|---------------------------------|------|------|--------|--------|-----|--------------|
| | bei 4000K | | | | | | € |
| SFEA5097 | SF E 250 12W CCT IP54 | 12,0 | 1025 | IP54 | 250 | 80 | 30.000 21,80 |
| SFEA5098 | SF E 360 23.5W CCT IP54 | 23,5 | 2050 | IP54 | 360 | 100 | 30.000 37,80 |
| SFEA5099 | SF E 360 24.5W CCT IP54 SENSOR* | 24,5 | 2050 | IP54 | 360 | 100 | 30.000 57,00 |
| SFEA5100 | SF E 480 40W CCT IP54 | 40,0 | 3800 | IP54 | 480 | 140 | 30.000 57,80 |

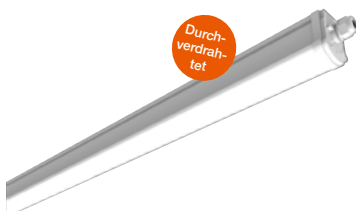
LED Damp Proof

LED Damp Proof Star



Produkteigenschaften:

- Maximale Energieeinsparung: Tageslicht- und bewegungsabhängige Steuerung dank separat erhältlichem Stecksensor.
- Hohe Systemlichtausbeute von bis zu 150lm/W.
- Variable Leistung: Flexibel einstellbar dank Power Select.
- Verschiedene Farbtemperaturen: Erhältlich in 4000K oder 6500K.
- Einfache Installation: Dank integrierter Durchgangsverdrahtung und werkzeuglosem elektrischem Anschluss.
- Langlebig und robust: 75.000 h Lebensdauer sowie IK08 und IP66.
- Gehäusematerial: UV-beständiges Polycarbonat.



LED Damp Proof Star

l (mm) b (mm) h (mm) h €

| | | | | | | | | | |
|----------|--------------------------------------|----------------|----------------|------|------|----|----|--------|-------|
| DAPA5109 | DP S 1200/840 PS SR THRW IP66 | 34,0/28,0/22,0 | 5100/4200/3300 | IP66 | 1258 | 71 | 67 | 75.000 | 49,80 |
| DAPA5111 | DP S 1200/865 PS SR THRW IP66 | 34,0/28,0/22,0 | 5100/4200/3300 | IP66 | 1258 | 71 | 67 | 75.000 | 49,80 |
| DAPA5110 | DP S 1500/840 PS SR THRW IP66 | 50,0/44,0/38,0 | 7500/6600/5700 | IP66 | 1558 | 71 | 67 | 75.000 | 55,80 |
| DAPA5112 | DP S 1500/865 PS SR THRW IP66 | 50,0/44,0/38,0 | 7500/6600/5700 | IP66 | 1558 | 71 | 67 | 75.000 | 55,80 |

Coming soon: Zubehör für Radium LED Damp Proofs.

Wir ergänzen unser Sortiment um ein Seilabhängungsset sowie Sensoren zur bewegungs- oder tageslichtabhängigen Steuerung, um Ihnen noch vielfältigere Anwendungsmöglichkeiten zu bieten.

LED Highbay

LED Highbay Star und Star DALI



Produkteigenschaften:

- 9-in-1-Highbay: Mit einstellbarer Farbtemperatur (CCT-Switch 4000K/5000K/6500K), einstellbarer Leistung und einstellbarem Abstrahlwinkel.
- Beam-Select-Funktion: Dank Dip-Switch ist der Abstrahlwinkel zwischen 60°, 90° und 110° einstellbar.
- Starke Leistung gepaart mit hoher Effizienz: Bis zu 32.000lm bei 160lm/W.
- Einfach steuerbar: Lässt sich mühelos über DALI in zentrale Steuerungen einbinden, um noch mehr Energie zu sparen.*
- Sensor ready: Ansteckbarer, separat erhältlicher Sensor zur Bewegungsdetektion und Tageslichtregelung.**
- Werkzeugloses Anschließen: Erhältlich mit vorinstalliertem IP65-Kabelverbinder.**
- DALI-Highbays unterstützen Constant Lumen Output (CLO) für einen gleichbleibenden Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer.
- Gehäusematerial: Aluminium.



| W | lm | IP | d (mm) | h (mm) | L80 | UVP |
|-----------|----|----|--------|--------|-----|-----|
| bei 4000K | | | | | h | € |

LED Highbay Star DALI

| | | | | | | | | |
|----------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|------|-----|-----|--------|--------|
| HIBA5115 | HB S DALI 100 PS CCT BS IP65* | 100,0/80,0/60,0 | 16000/12800/9600 | IP65 | 282 | 157 | 80.000 | 217,80 |
| HIBA5116 | HB S DALI 200 PS CCT BS IP65* | 200,0/150,0/120,0 | 32000/24000/19200 | IP65 | 322 | 157 | 80.000 | 247,80 |

| W | lm | IP | d (mm) | h (mm) | L80 | UVP |
|-----------|----|----|--------|--------|-----|-----|
| bei 4000K | | | | | h | € |

LED Highbay Star

| | | | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|------|-----|-----|--------|--------|
| HIBA5113 | HB S 100 PS CCT SR BS IP65** | 100,0/80,0/60,0 | 16000/12800/9600 | IP65 | 282 | 157 | 80.000 | 149,00 |
| HIBA5114 | HB S 200 PS CCT SR BS IP65** | 200,0/150,0/120,0 | 32000/24000/19200 | IP65 | 322 | 157 | 80.000 | 175,80 |

Coming soon: Zubehör für Radium LED Highbays.

Wir ergänzen unser Sortiment um Fernbedienungen und Sensoren zur bewegungs- oder tageslichtabhängigen Steuerung für LED Star Highbays sowie Montagebügel und Reflektoren für Star- und Star DALI-Varianten, um Ihnen noch vielfältigere Anwendungsmöglichkeiten zu bieten.

LED Floodlight

LED Floodlight Star



Produkteigenschaften:

- Verschiedene Farbtemperaturen: Erhältlich in 3000K oder 4000K.
- Zuverlässige Dichtheit: Dank Druckausgleichsventil auch bei Temperaturschwankungen gewährleistet.
- Besondere Ausführung: Aluminiumgehäuse mit strukturiertem Glas und 1 m Anschlussleitung.
- Auch erhältlich mit Sensor für maximale Effizienz.*
- Leistung gepaart mit hoher Effizienz: Bis zu 10.000lm bei 135lm/W.
- Gehäusematerial: Aluminium und Glas.
- Einfache Montage dank speziell geneigtem Bügel.



LED Floodlight Star

l (mm) b (mm) h (mm) h €

| | | | | | | | | | |
|----------|--------------------------------------|------|-------|------|-----|----|-----|--------|-------|
| FLLA5091 | FL S 1000/830 BK IP65 | 7,4 | 930 | IP65 | 108 | 23 | 100 | 50.000 | 19,80 |
| FLLA5085 | FL S 1000/840 BK IP65 | 7,4 | 1000 | IP65 | 108 | 23 | 100 | 50.000 | 19,80 |
| FLLA5092 | FL S 3000/830 BK IP65 | 22,2 | 2800 | IP65 | 156 | 28 | 203 | 50.000 | 29,00 |
| FLLA5093 | FL S 3000/830 BK IP65 SENSOR* | 22,8 | 2800 | IP65 | 156 | 59 | 203 | 50.000 | 43,20 |
| FLLA5086 | FL S 3000/840 BK IP65 | 22,2 | 3000 | IP65 | 156 | 28 | 203 | 50.000 | 29,00 |
| FLLA5087 | FL S 3000/840 BK IP65 SENSOR* | 22,8 | 3000 | IP65 | 156 | 59 | 203 | 50.000 | 43,20 |
| FLLA5094 | FL S 5000/830 BK IP65 | 37,0 | 4650 | IP65 | 193 | 30 | 239 | 50.000 | 36,60 |
| FLLA5095 | FL S 5000/830 BK IP65 SENSOR* | 37,6 | 4650 | IP65 | 193 | 61 | 239 | 50.000 | 51,80 |
| FLLA5088 | FL S 5000/840 BK IP65 | 37,0 | 5000 | IP65 | 193 | 30 | 239 | 50.000 | 36,60 |
| FLLA5089 | FL S 5000/840 BK IP65 SENSOR* | 37,6 | 5000 | IP65 | 193 | 61 | 239 | 50.000 | 51,80 |
| FLLA5096 | FL S 10000/830 BK IP65 | 74,1 | 9300 | IP65 | 251 | 34 | 232 | 50.000 | 59,60 |
| FLLA5090 | FL S 10000/840 BK IP65 | 74,1 | 10000 | IP65 | 251 | 34 | 232 | 50.000 | 59,60 |

Die Bedeutung der Symbole.

Piktogramme.



Garantie

Radium LED-Produkte sind bekannt für hochwertiges Engineering, professionelles Thermomanagement, den Einsatz von qualitativ hochwertigen Bauteilen und die Anwendung systematischer Qualitätssicherungsmaßnahmen. Auf LED-Leuchten, die entsprechend den von Radium vorgegebenen Produkt- und Anwendungsspezifikationen, z. B. Datenblätter, Applikationsschriften oder Kompatibilitätslisten, betrieben werden, gibt Radium Garantien von bis zu 5 Jahren. Erfahren Sie mehr dazu unter www.radium.de/garantie



Star

Optimale Funktion für professionellen Einsatz.
Alle Star Typen bieten eine höhere Lebensdauer und sehr gute Effizienz.



Essence

Alle Essence Typen bieten Ihnen pure Funktion zum besten Preis.

Die Bedeutung der Symbole.

Piktogramme.



Leistungsaufnahme (Watt)



Real austretender Lichtstrom (Lumen)



Schutzart (IP) – Bei Angabe von zwei Werten beschreibt der erste die raumseitige und der zweite die deckenseitige Schutzart.



Abmessungen Länge/Breite/Höhe (mm)



Lebensdauer 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

Deutschland

Telefon +49 (0) 2267 811

Telefax +49 (0) 2267 81353

radium@radium.de

www.radium.de