



Radium
Die Lichtmarke

Neu!

Radium LED-Leuchten.

Die leistungsstarke und
zuverlässige Lösung für Profis.



www.radium.de/led-leuchten

A photograph of an industrial interior, likely a warehouse or factory, featuring a complex network of metal beams and pipes. Several long, rectangular LED light fixtures are mounted on the ceiling, emitting a bright, cool white light. The perspective is looking upwards, emphasizing the height and structure of the space.

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 (3000 K/ 4000 K).
- 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 3000 K oder 4000 K.
- 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

bei 4000K

d (mm)

h (mm)

h

€

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

bei 4000K

d (mm)

h (mm)

h

€

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)	L80	UVP
								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.



LED Highbay Star DALI

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

LED Highbay Star

		W	lm	IP	d (mm)	h (mm)	L80	UVP
			bei 4000K				h	€
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 3000 K oder 4000 K.
- 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 10.000 lm bei 135 lm/W.
- Gehäusematerial: Aluminium und Glas.
- Einfache Montage dank speziell geneigtem Bügel.



LED Floodlight Star

					l (mm)	b (mm)	h (mm)	L80	UVP
									€
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