Radium
Die Lichtmarke

Neu!

Radium Schweiz LED-Leuchten.

Die leistungsstarke und
zuverlässige Lösung für Profis.

www.radium-schweiz.ch



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

HB – Produktfamilie:
- LED Panel (PL)
- LED Downlight (DL)
- LED Surface (SF)
- LED Damp Proof (DP)
- LED Highbay (HB)
- LED Floodlight (FL)

S – Segmentierung:
- „Star“
- „Essence“

DALI – DALI-fähig

100 – Einbaumaß/Produktgröße oder Lichtstrom

100W – Maximale Ausgangsleistung in Watt (W)

/

840 – Lichtfarbe:
- 830
- 840
- 865

PS – Power Select: Einstellbare Leistung

CCT – Correlated Color Temperature: Einstellbare Farbtemperatur

SR – Sensor Ready: Sensor optional erhältlich

THRW – Through Wired: bei Leuchten mit integrierter Durchgangsverdrahtung

BS – Beam Select: Einstellbarer Abstrahlwinkel

UGR – UGR <19

BK – Farbe:
- Schwarz

IP65 – Schutzart (IP):
- IP40
- IP44
- IP54
- IP65
- IP66

SENSOR – 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 160 lm/W und eine Systemeffizienz mit Vorschaltgerät von 150 lm/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	W	lm bei 4000K	IP	l (mm)	b (mm)	h (mm)	L80 h	UVP CHF
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	60.00
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	64.00
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	103.00
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	67.00
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	71.00
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	105.00

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 120 lm/W mit bis zu 4000 lm.
- 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	W	lm	IP	l (mm)	b (mm)	h (mm)	L80 h	UVP CHF
PNLA5071	**PL E 600 33W/830 IP40**	33,0	3700	IP40/IP20	595	595	33	50.000	40.00
PNLA5075	**PL E 600 33W/830 UGR IP40***	33,0	3700	IP40/IP20	595	595	34	50.000	47.00
PNLA5072	**PL E 600 33W/840 IP40**	33,0	4000	IP40/IP20	595	595	33	50.000	40.00
PNLA5076	**PL E 600 33W/840 UGR IP40***	33,0	4000	IP40/IP20	595	595	34	50.000	47.00
PNLA5073	**PL E 625 33W/830 IP40**	33,0	3700	IP40/IP20	620	620	33	50.000	47.00
PNLA5077	**PL E 625 33W/830 UGR IP40***	33,0	3700	IP40/IP20	620	620	34	50.000	56.00
PNLA5074	**PL E 625 33W/840 IP40**	33,0	4000	IP40/IP20	620	620	33	50.000	47.00
PNLA5078	**PL E 625 33W/840 UGR IP40***	33,0	4000	IP40/IP20	620	620	34	50.000	56.00

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: Schmaler 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	W	lm bei 4000K	IP	d (mm)	h (mm)	d (mm)	L80 h	UVP CHF
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	58.00
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	73.00

*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	W	lm	IP	d (mm)	h (mm)	d (mm)	L80 h	UVP CHF
DLEA5101	**DL E 95-105 7.5W/830 IP54**	7,5	760	IP54/IP40	116	25	95-105	30.000	13.80
DLEA5105	**DL E 95-105 7.5W/840 IP54**	7,5	825	IP54/IP40	116	25	95-105	30.000	13.80
DLEA5102	**DL E 120-130 9W/830 IP54**	9,0	920	IP54/IP40	144	26	120-130	30.000	16.00
DLEA5106	**DL E 120-130 9W/840 IP54**	9,0	990	IP54/IP40	144	26	120-130	30.000	16.00
DLEA5103	**DL E 145-155 14.5W/830 IP54**	14,5	1500	IP54/IP40	169	26	145-155	30.000	19.10
DLEA5107	**DL E 145-155 14.5W/840 IP54**	14,5	1600	IP54/IP40	169	26	145-155	30.000	19.10
DLEA5104	**DL E 195-205 22W/830 IP54**	22,0	2250	IP54/IP40	223	30	195-205	30.000	28.30
DLEA5108	**DL E 195-205 22W/840 IP54**	22,0	2420	IP54/IP40	223	30	195-205	30.000	28.30

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 (3000 K / 4000 K / 6000 K).
- 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 bei 4000K	IP	d (mm)	h (mm)	L80 h	UVP CHF
SFSA5126	**SF S 320 20W PS CCT IP54**	20,0/15,0/10,0	2400/1800/1200	IP54	320	57	50.000	91.00
SFSA5127	**SF S 320 20W PS CCT IP54 SENSOR***	20,0/15,0/10,0	2400/1800/1200	IP54	320	57	50.000	110.00
SFSA5128	**SF S 450 36W PS CCT IP54****	36,0/32,0/28,0	4680/4160/3640	IP54	450	70	50.000	157.00

LED Surface Essence

Produkteigenschaften:

- Montagefreundliche Anbauleuchte für Wand und Decke: Mit ausreichend Platz und werkzeuglosen Anschlussklemmen.
- Variable Farbtemperatur: Flexibel einstellbar dank CCT-Switch (3000 K / 4000 K).
- 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 bei 4000K	IP	d (mm)	h (mm)	L80 h	UVP CHF
SFEA5097	**SF E 250 12W CCT IP54**	12,0	1025	IP54	250	80	30.000	27.00
SFEA5098	**SF E 360 23.5W CCT IP54**	23,5	2050	IP54	360	100	30.000	45.00
SFEA5099	**SF E 360 24.5W CCT IP54 SENSOR***	24,5	2050	IP54	360	100	30.000	66.00
SFEA5100	**SF E 480 40W CCT IP54**	40,0	3800	IP54	480	140	30.000	67.00

LED Damp Proof

LED Damp Proof Star

Produkteigenschaften:

- Maximale Energieeinsparung: Tageslicht- und bewegungsabhängige Steuerung dank separat erhältlichem Stecksensor.
- Hohe Systemlichtausbeute von bis zu 150 lm/W.
- Variable Leistung: Flexibel einstellbar dank Power Select.
- Verschiedene Farbtemperaturen: Erhältlich in 4000 K oder 6500 K.
- 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		W	lm	IP	l (mm)	b (mm)	h (mm)	L80 h	UVP CHF
DAPA5109	**DP S 1200/840 PS SR THRW IP66**	34,0/28,0/22,0	5100/4200/3300	IP66	1258	71	67	75.000	58.00
DAPA5111	**DP S 1200/865 PS SR THRW IP66**	34,0/28,0/22,0	5100/4200/3300	IP66	1258	71	67	75.000	58.00
DAPA5110	**DP S 1500/840 PS SR THRW IP66**	50,0/44,0/38,0	7500/6600/5700	IP66	1558	71	67	75.000	64.00
DAPA5112	**DP S 1500/865 PS SR THRW IP66**	50,0/44,0/38,0	7500/6600/5700	IP66	1558	71	67	75.000	64.00

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 4000 K / 5000 K / 6500 K), 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 32.000 lm bei 160 lm/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 bei 4000K	IP	d (mm)	h (mm)	L80 h	UVP CHF
HIBA5115	**HB S DALI 100 PS CCT BS IP65***	100,0/80,0/60,0	16000/12800/9600	IP65	282	157	80.00	242.00
HIBA5116	**HB S DALI 200 PS CCT BS IP65***	200,0/150,0/120,0	32000/24000/19200	IP65	322	157	80.000	275.00

	LED Highbay Star	W	lm bei 4000K	IP	d (mm)	h (mm)	L80 h	UVP CHF
HIBA5113	**HB S 100 PS CCT SR BS IP65****	100,0/80,0/60,0	16000/12800/9600	IP65	282	157	80.000	167.00
HIBA5114	**HB S 200 PS CCT SR BS IP65****	200,0/150,0/120,0	32000/24000/19200	IP65	322	157	80.000	196.00

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		W	lm	IP	l (mm)	b (mm)	h (mm)	L80 h	UVP CHF
FLLA5091	**FL S 1000/830 BK IP65**	7,4	930	IP65	108	23	100	50.000	24.80
FLLA5085	**FL S 1000/840 BK IP65**	7,4	1000	IP65	108	23	100	50.000	24.80
FLLA5092	**FL S 3000/830 BK IP65**	22,2	2800	IP65	156	28	203	50.000	35.00
FLLA5093	**FL S 3000/830 BK IP65 SENSOR***	22,8	2800	IP65	156	59	203	50.000	51.00
FLLA5086	**FL S 3000/840 BK IP65**	22,2	3000	IP65	156	28	203	50.000	35.00
FLLA5087	**FL S 3000/840 BK IP65 SENSOR***	22,8	3000	IP65	156	59	203	50.000	51.00
FLLA5094	**FL S 5000/830 BK IP65**	37,0	4650	IP65	193	30	239	50.000	43.00
FLLA5095	**FL S 5000/830 BK IP65 SENSOR***	37,6	4650	IP65	193	61	239	50.000	60.00
FLLA5088	**FL S 5000/840 BK IP65**	37,0	5000	IP65	193	30	239	50.000	43.00
FLLA5089	**FL S 5000/840 BK IP65 SENSOR***	37,6	5000	IP65	193	61	239	50.000	60.00
FLLA5096	**FL S 10000/830 BK IP65**	74,1	9300	IP65	251	34	232	50.000	69.00
FLLA5090	**FL S 10000/840 BK IP65**	74,1	10000	IP65	251	34	232	50.000	69.00

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
LED Leuchten

Radium Schweiz
c/o Moderne Licht-Technik
AG Tägerhardstrasse 110
5430 Wettingen

Telefon +41 56 427 02 50

www.radium-schweiz.ch
www.radium.de

V2604CH