




Radium
Die Lichtmarke

Novità!

Apparecchi di illuminazione Radium.

La soluzione potente e
affidabile per i professionisti.





illuminazione di alta
qualità per ogni progetto.

Apparecchi di illuminazione Radium.

I nostri apparecchi di illuminazione professionali

- Pannelli LED per controsoffitti a griglia in uffici e ambienti di lavoro
- Downlight LED per negozi, aree reception e corridoi
- LED Surface per ambienti residenziali, hotel ed edifici adibiti a uffici
- LED Damp Proof per parcheggi multipiano, officine e capannoni industriali
- LED Highbay per magazzini, capannoni industriali, fiere e palestre
- LED Floodlight per parcheggi, facciate e aree esterne

I vantaggi del prodotto

- Potenza regolabile
- Temperatura di colore variabile
- Angolo di emissione regolabile
- Sensore integrato o collegamento per sensori
- Controllo dell'illuminazione con DALI



Nomenclatura dei nostri apparecchi a LED: un esempio illustrativo

<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>THRW</u>	<u>BS</u>	<u>UGR</u>	<u>BK</u>	<u>IP65</u>	<u>SENSOR</u>
Famiglia di prodotti: - LED Panel (PL) - LED Downlight (DL) - LED Surface (SF) - LED Damp Proof (DP) - LED Highbay (HB) - LED Floodlight (FL)	Compatibile con DALI		Potenza massima in uscita in watt (W)			Tonalità della luce: - 830 - 840 - 865	Power Select: Potenza regolabile	Correlated Color Temperature: Temperatura di colore regolabile	Sensor Ready: Collegamento per sensore come optional	Through Wired: Cablaggio passante integrato	Beam Select: Angolo di irradia- zione regolabile	UGR <19	Colore: - Nero	Grado di protezione (IP): - IP40 - IP44 - IP54 - IP65 - IP66	Sensore integrato
Segmentazione: - „Star“ - „Essence“			Dimensioni di installa- zione/dimensioni del pro- dotto o flusso luminoso												

LED Panel

LED Panel Star



Caratteristiche del prodotto:

- Potenza e temperatura di colore regolabili: impostazione flessibile grazie a Power Select e CCT-Switch (3000 K / 4000 K).
- Installazione semplice senza attrezzi: grazie al pratico alimentatore con morsetti a molla e possibilità di cablaggio diretto.
- Distribuzione omogenea della luce grazie al sistema Backlight.
- Grado di protezione IP40 per un'efficace protezione dalla polvere.
- Illuminazione eccellente: illuminazione omogenea e abbagliamento minimo grazie a UGR <19.*
- Elevata efficienza: il pannello raggiunge 160 lm/W e un'efficienza di sistema con alimentatore di 150 lm/W.
- Controllo semplice: grazie alla compatibilità DALI, i pannelli possono essere integrati in sistemi di controllo dell'illuminazione intelligenti.
- Certificazione EL per l'integrazione in sistemi di illuminazione di emergenza.
- Alloggiamento: telaio in alluminio con piastra di supporto in acciaio.
- Alloggiamento verniciato a polvere – anche all'interno per una riflessione ottimale.



LED Panel Star

Model	Power	Temp. Color	Beam Angle	Light Output	IP	l (mm)	b (mm)	h (mm)	L80
PNLA5079	PL S 600 30W PS CCT IP40	3000/4000	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*	3000/4000	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*	3000/4000	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	3000/4000	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*	3000/4000	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*	3000/4000	30.0/28.0/26.0/24.0	4500/4200/3900/3600	IP40/IP20	620	620	34	70,000

Prossimamente: accessori per Radium LED Panel.

Ampliamo la nostra gamma con telai da incasso per offrirvi possibilità di applicazione ancora più versatili.

LED Panel Essence



Caratteristiche del prodotto:

- Diverse temperature di colore: disponibile a 3000 K o 4000 K.
- Alimentatore esterno, collegabile a spina e facile da installare.
- Distribuzione omogenea della luce grazie alla retroilluminazione.
- Grado di protezione IP40 per un'efficace protezione dalla polvere.
- Elevata efficienza luminosa del sistema pari a 120 lm/W con una potenza luminosa fino a 4000 lm.
- Illuminazione eccellente: illuminazione omogenea e abbagliamento minimo grazie a UGR <19.*
- Certificazione EL per l'integrazione in sistemi di illuminazione di emergenza.
- Materiale dell'alloggiamento: acciaio.
- Alloggiamento verniciato a polvere – anche all'interno per una riflessione ottimale.



LED Panel Essence

Model	Power	Temp. Color	Beam Angle	Light Output	IP	l (mm)	b (mm)	h (mm)	L80
PNLA5071	PL E 600 33W/830 IP40	3000/4000	33.0	3700	IP40/IP20	595	595	33	50,000
PNLA5075	PL E 600 33W/830 UGR IP40*	3000/4000	33.0	3700	IP40/IP20	595	595	34	50,000
PNLA5072	PL E 600 33W/840 IP40	3000/4000	33.0	4000	IP40/IP20	595	595	33	50,000
PNLA5076	PL E 600 33W/840 UGR IP40*	3000/4000	33.0	4000	IP40/IP20	595	595	34	50,000
PNLA5073	PL E 625 33W/830 IP40	3000/4000	33.0	3700	IP40/IP20	620	620	33	50,000
PNLA5077	PL E 625 33W/830 UGR IP40*	3000/4000	33.0	3700	IP40/IP20	620	620	34	50,000
PNLA5074	PL E 625 33W/840 IP40	3000/4000	33.0	4000	IP40/IP20	620	620	33	50,000
PNLA5078	PL E 625 33W/840 UGR IP40*	3000/4000	33.0	4000	IP40/IP20	620	620	34	50,000

LED Downlight

LED Downlight Star Multi



Caratteristiche del prodotto:

- Potenza e temperatura di colore regolabili: impostazione flessibile grazie alle funzioni Power Select e CCT-Switch (3000 K / 4000 K / 5700 K).
- Facile installazione: grazie al sistema innovativo di fissaggio.
- Design intramontabile: cornice sottile e ingombro ridotto, con anello magnetico in metallo nero incluso.
- Montaggio flessibile a soffitto: grazie ai morsetti regolabili, si adatta a fori nel soffitto di diverse dimensioni (50-180 mm o 50-260 mm) e, in alternativa, può essere fissato con viti a soffitti massicci.
- Materiale dell'involucro: plastica.



Dimensione del foro



Con anello in metallo nero incluso



LED Downlight Star Multi

at 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
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



Caratteristiche del prodotto:

- Diverse temperature di colore: disponibile a 3000 K o 4000 K.
- Grazie alla protezione IP54 sul lato esposto all'ambiente, può essere utilizzato anche in ambienti umidi.
- Apertura a soffitto regolabile: tra 95-105 mm, 120-130 mm, 145-155 mm o 195-205 mm.
- Materiale: plastica.



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
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

Caratteristiche del prodotto:

- Apparechio facile da installare su pareti e soffitti: con spazio sufficiente e morsetti di collegamento senza attrezzi.
- Eccellente qualità della luce: resa cromatica naturale grazie a Ra ≥ 90.
- Potenza e temperatura di colore variabili: regolabili in modo flessibile grazie a Power Select e CCT-Switch (3000K / 4000K / 6000K).



- Sensore integrato: un sensore incorporato garantisce una regolazione efficiente dell'illuminazione in base alle esigenze.*
- Intramontabile e pratico: design essenziale con emissione laterale della luce e illuminazione indiretta decorativa.**
- Materiale dell'alloggiamento: plastica.
- Particolarmente robusto: grazie al grado di resistenza agli urti IK10.



W	lm	IP	d (mm)	h (mm)	L80
at 4000K					h

LED Surface Star

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

Caratteristiche del prodotto:

- Apparechio facile da montare su pareti e soffitti: con spazio sufficiente e morsetti di collegamento senza attrezzi.
- Temperatura di colore variabile: regolabile in modo flessibile grazie all'interruttore CCT (3000K / 4000K).
- Eccellente distribuzione della luce: illuminazione omogenea, sia a parete che a soffitto.



- Affidabile e protetto: grazie alla classificazione IP54, è protetto dall'ingresso di polvere ed acqua.
- Illuminazione su misura: disponibile anche con sensore per la massima efficienza.*
- Alloggiamento: piastra di supporto in metallo con copertura in PMMA resistente ai raggi UV.



W	lm	IP	d (mm)	h (mm)	L80
at 4000K					h

LED Surface Essence

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



Caratteristiche del prodotto:

- Massimo risparmio energetico: controllo in base alla luce diurna e al movimento grazie al sensore a innesto, disponibili separatamente.
- Elevata efficienza luminosa del sistema fino a 150 lm/W.
- Potenza variabile: regolabile in modo flessibile grazie a Power Select.
- Diverse temperature di colore: Disponibile a 4000 K o 6500 K.
- Facile installazione: grazie al cablaggio passante integrato e al collegamento elettrico senza attrezzi.
- Durevole e robusto: durata di 75.000 ore, oltre a conformità IK08 e IP66.
- Materiale dell'involucro: policarbonato resistente ai raggi UV.



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
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

Prossimamente: accessori per Radium LED Damp Proofs.

Ampliamo la nostra gamma con un kit di sospensione a fune e sensori per il controllo in base al movimento o alla luce diurna, per offrirvi possibilità di applicazione ancora più versatili.

LED Highbay

LED Highbay Star and Star DALI



Caratteristiche del prodotto:

- Highbay 9-in-1: con temperatura di colore regolabile (selettore CCT 4000 K / 5000 K / 6500 K), potenza regolabile e angolo di emissione regolabile.
- Funzione Beam Select: grazie al dip-switch, l'angolo di emissione è regolabile tra 60°, 90° e 110°.
- Elevata potenza abbinata ad alta efficienza: Fino a 32.000 lm con 160 lm/W.
- Facile da gestire: si integra senza difficoltà nei sistemi di controllo centralizzati tramite DALI, consentendo un ulteriore risparmio energetico.*
- Predisposto per sensori: sensore a innesto, disponibile separatamente, per il rilevamento del movimento e la regolazione in base alla luce diurna.**
- Collegamento senza attrezzi: disponibile con connettore IP65 preinstallato.**
- Gli highbay DALI supportano la tecnologia Constant Lumen Output (CLO) per un flusso luminoso costante per tutta la durata di vita.
- Materiale dell'alloggiamento: alluminio.



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

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
HIBA5116	HB S DALI 200 PS CCT BS IP65*	200.0/150.0/120.0	32000/24000/19200	IP65	322	157	80,000

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

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
HIBA5114	HB S 200 PS CCT SR BS IP65**	200.0/150.0/120.0	32000/24000/19200	IP65	322	157	80,000

Prossimamente: accessori per Radium LED Highbays.

Ampliamo la nostra gamma con telecomandi e sensori per il controllo in base al movimento o alla luce diurna dei faretto LED Star Highbay, nonché staffe di montaggio e riflettori per i modelli Star e Star DALI, al fine di offrirvi possibilità di applicazione ancora più versatili.

LED Floodlight

LED Floodlight Star



Caratteristiche del prodotto:

- Diverse temperature di colore: disponibile a 3000 K o 4000 K.
- Tenuta affidabile: garantita anche in caso di sbalzi di temperatura grazie alla valvola di compensazione della pressione.
- Versione speciale: corpo in alluminio con vetro satinato e cavo di collegamento da 1 m.
- Disponibile anche con sensore per la massima efficienza.*
- Prestazioni uniche ad alta efficienza: fino a 10.000 lm a 135 lm/W.
- Materiale dell'alloggiamento: alluminio e vetro.
- Facile montaggio grazie alla staffa appositamente inclinata.



LED Floodlight Star

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

		W	lm	IP	l (mm)	b (mm)	h (mm)	L80
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

Il significato dei simboli?

Pittogrammi.



Garanzia

Grazie alla nostra alta qualità, offriamo una garanzia fino a cinque anni su tutto il nostro portfolio di prodotti. Le differenze di durata riguardano principalmente le famiglie di prodotti "Star" ed "Essence". Per ulteriori dettagli sulle condizioni di garanzia, visita il sito.

www.radium.de/guarantee



Star

Funzionalità ottimale per uso professionale. Tutti i tipi Star offrono una maggiore durata utile e un'efficienza molto buona.



Essence

Tutti i tipi di Essence ti offrono la massima funzionalità al miglior prezzo.

Il significato dei simboli?

Pittogrammi.



Consumo energetico (Watt)



Flusso luminoso (Lumen)



Classe di protezione (IP) per uso esterno.



Dimensioni: lunghezza / larghezza / altezza (mm)



L80B10 Longevità



Beam Select (BS)



Sensor / Sensor Ready (SR)



Power Select (PS)



CCT Switch (CCT)



UGR <19



Radium
Lampade a LED

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