



Radium
Die Lichtmarke



Luminarias LED de Radium.

La solución potente y
fiable para profesionales.



A photograph of an industrial ceiling with a complex network of metal beams, pipes, and several long, bright LED light fixtures. The lighting is modern and functional, typical of a warehouse or factory environment.

Iluminación de alta calidad para cualquier proyecto.

Luminarias LED de Radium.

Nuestras luminarias profesionales en acción

- LED Panels para techos rasterizados en oficinas y espacios de trabajo
- LED Downlight para salas de ventas, zonas de recepción y pasillos
- LED Surface para viviendas, hoteles y edificios de oficinas
- LED Damp Proof para aparcamientos, talleres y naves industriales
- LED Highbay para almacenes, naves industriales, recintos feriales y pabellones deportivos
- LED Floodlight para plazas de aparcamiento, fachadas y zonas exteriores

Ventajas de su producto

- Potencia regulable
- Temperatura de color variable
- Ángulo de emisión ajustable
- Sensor integrado o interfaz de sensor
- Control de iluminación con DALI



Nomenclatura para nuestras luminarias LED: un ejemplo ficticio

<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>
Familia de productos: - LED Panel (PL) - LED Downlight (DL) - LED Surface (SF) - LED Damp Proof (DP) - LED Highbay (HB) - LED Floodlight (FL)	Compatible con DALI		Potencia máxima de salida en vatios (W)			Power Select: Potencia ajustable		Sensor Ready: Sensor disponible opcionalmente		Beam Select: Ángulo de emisión ajustable		Grado de protección (IP): - IP40 - IP44 - IP54 - IP65 - IP66			
			Dimensiones de montaje/ Tamaño del producto o Flujo luminoso			Correlated Color Temperature: Temperatura de color ajustable				Through Wired: en luminarias con cableado pasante integrado		UGR <19		Color: - Negro	Sensor integrado
Segmentación: - „Star“ - „Essence“						Color de la luz: - 830 - 840 - 865									

LED Panel

LED Panel Star

Características del producto:

- Potencia y temperatura de color variables: Ajuste flexible gracias a Power Select y al interruptor CCT (3000 K / 4000 K).
- Instalación sencilla sin herramientas: Gracias al práctico balasto con bornes de resorte y la posibilidad de cableado directo.
- Distribución homogénea de la luz gracias a Blacklight.
- IP40 para una protección eficaz contra el polvo.



- Iluminación excelente: Iluminación homogénea y deslumbramiento mínimo gracias a UGR <19.*
- Alta eficiencia: El panel alcanza por sí solo 160 lm/W y una eficiencia del sistema con balasto de 150 lm/W.
- Control sencillo: Gracias a la compatibilidad con DALI, los paneles se pueden integrar en sistemas de control de iluminación inteligentes.
- Certificación EL para su integración en sistemas de iluminación de emergencia.
- Carcasa: Marco de aluminio con placa de soporte de acero.
- Carcasa con recubrimiento en polvo, también en el interior, para una reflexión óptima.



LED Panel Star

a 4000K

l (mm) a (mm) a (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
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

Próximamente: Accesorios para Panels LED Radium.

Ampliamos nuestra gama con marcos de montaje para ofrecerle aún más posibilidades de aplicación.

LED Panel Essence

Características del producto:

- Diferentes temperaturas de color: Disponible en 3000 K o 4000 K.
- Controlador externo, enchufable y fácil de instalar.
- Distribución homogénea de la luz gracias a Blacklight.
- IP40 para una protección eficaz contra el polvo.



- Alto rendimiento lumínico del sistema de 120 lm/W con hasta 4000 lm.
- Iluminación excelente: Iluminación homogénea y deslumbramiento mínimo gracias a UGR <19.*
- Certificación EL para su integración en sistemas de iluminación de emergencia.
- Material de la carcasa: Acero.
- Carcasa con recubrimiento en polvo, también en el interior, para una reflexión óptima.



LED Panel Essence

l (mm) a (mm) a (mm) h

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



Características del producto:

- Potencia y temperatura de color variables: Ajuste flexible gracias a Power Select y al interruptor CCT (3000 K / 4000 K / 6500 K*).
- Fácil montaje: Gracias a su innovador sistema de sujeción.
- Diseño atemporal: Marco estrecho y altura de montaje plana, incluye anillo magnético de metal negro.
- Estructura de techo flexible: Gracias a sus abrazaderas ajustables, se adapta a agujeros de techo de diferentes tamaños (50-180 mm o 50-260 mm) y, alternativamente, se puede atornillar a techos macizos.
- Material de la carcasa: Plástico.



LED Downlight Star Multi

a 4000K

d (mm)

a (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

*Temperaturas de color fijadas provisionalmente.

LED Downlight Essence



Características del producto:

- Diferentes temperaturas de color: Disponible en 3000 K o 4000 K.
- Con protección IP54 en el lado de la sala, también se puede utilizar en salas húmedas.
- Recorte variable del techo: Entre 95-105 mm, 120-130 mm, 145-155 mm o 195-205 mm.
- Material de la carcasa: Plástico.



LED Downlight Essence

d (mm)

a (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

Características del producto:

- Luminaria fácil de montar para pared y techo: Con espacio suficiente y bornes de conexión sin herramientas.
- Excelente calidad de luz: Reproducción natural del color gracias a CRI ≥ 90.
- Potencia y temperatura de color variables: Ajuste flexible gracias a Power Select y al interruptor CCT (3000 K / 4000 K / 6000 K).



- Sensor integrado: Un sensor incorporado garantiza un control eficiente de la iluminación según las necesidades.*
- Atemporal y práctico: Diseño sencillo con salida lateral de luz e iluminación indirecta decorativa.**
- Material de la carcasa: Plástico.
- Especialmente resistente: Gracias al grado de resistencia a los golpes IK10.



W	lm	IP	d (mm)	a (mm)	h
	a 4000K				

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

Características del producto:

- Luminaria fácil de montar para pared y techo: Con espacio suficiente y bornes de conexión sin herramientas.
- Temperatura de color variable: Ajuste flexible gracias al interruptor CCT (3000 K / 4000 K).
- Excelente distribución de la luz: Iluminación homogénea, tanto en paredes como en techos.



- Fiable y protegido: Gracias a la clase IP54, está protegido contra la entrada de polvo y agua.
- Iluminación adaptada a las necesidades: También disponible con sensor para una eficiencia máxima.*
- Carcasa: Placa de soporte metálica con cubierta de PMMA resistente a los rayos UV.



W	lm	IP	d (mm)	a (mm)	h
	a 4000K				

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

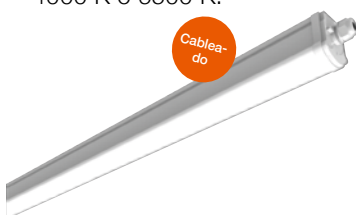
LED Damp Proof

LED Damp Proof Star



Características del producto:

- Máximo ahorro energético: Control en función de la luz diurna y del movimiento gracias al sensor enchufable disponible por separado.
- Alto rendimiento lumínico del sistema de hasta 150 lm/W.
- Potencia variable: Ajuste flexible gracias a Power Select.
- Diferentes temperaturas de color: Disponible en 4000 K o 6500 K.
- Fácil instalación: Gracias al cableado integrado y a la conexión eléctrica sin herramientas.
- Duradero y resistente: 75 000 horas de vida útil, así como IK08 e IP66.
- Material de la carcasa: Policarbonato resistente a los rayos UV.



LED Damp Proof Star

					l (mm)	a (mm)	a (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

Próximamente: Accesorios para Damp Proofs LED Radium.

Ampliamos nuestra gama con un kit de suspensión y sensores para el control en función del movimiento o la luz diurna, con el fin de ofrecerle posibilidades de aplicación aún más variadas.

LED Highbay

LED Highbay Star und Star DALI



Características del producto:

- Highbay 9 en 1: Con temperatura de color ajustable (interruptor CCT 4000 K/5000 K/6500 K), potencia ajustable y ángulo de haz ajustable.
- Función Beam Select: Gracias al interruptor DIP, el ángulo de radiación se puede ajustar entre 60°, 90° y 110°.
- Gran potencia combinada con una alta eficiencia: Hasta 32 000 lm con 160 lm/W.
- Fácil de controlar: Se puede integrar fácilmente en controles centrales a través de DALI para ahorrar aún más energía.*
- Preparado para un sensor: Sensor enchufable, disponible por separado, para la detección de movimiento y el control de la luz diurna.**
- Conexión sin herramientas: Disponible con conector de cable IP65 preinstalado.**
- Las luminarias DALI Highbay son compatibles con Constant Lumen Output (CLO) para garantizar un flujo luminoso constante durante toda su vida útil.
- Material de la carcasa: Aluminio.



W	lm	IP	d (mm)	a (mm)	L80
	a 4000K				

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)	a (mm)	L80
	a 4000K				

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

Próximamente: Accesorios para Highbays LED Radium.

Añadimos a nuestra gama mandos a distancia y sensores para el control en función del movimiento o la luz diurna para las luminarias LED Star Highbays, así como soportes de montaje y reflectores para las variantes Star y Star DALI, con el fin de ofrecerle posibilidades de aplicación aún más versátiles.

LED Floodlight

LED Floodlight Star



Características del producto:

- Diferentes temperaturas de color: Disponible en 3000 K o 4000 K.
- Estanqueidad fiable: Garantizada gracias a la válvula de compensación de presión, incluso con fluctuaciones de temperatura.
- Modelo especial: Carcasa de aluminio con cristal estructurado y cable de conexión de 1 m.
- También disponible con sensor para una eficiencia máxima.*
- Rendimiento combinado con alta eficiencia: Hasta 10 000 lm con 135 lm/W.
- Material de la carcasa: Aluminio y cristal.
- Fácil montaje gracias al soporte especialmente inclinado.



LED Floodlight Star

l(mm) a(mm) a(mm) h

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

El significado de los símbolos.

Pictogramas.



Garantía

Los productos LED de Radium son conocidos por su ingeniería de alta calidad, su gestión térmica profesional, el uso de componentes de alta calidad y la aplicación de medidas sistemáticas de control de calidad. Radium ofrece garantías de hasta 5 años para las luminarias LED que se utilicen de acuerdo con las especificaciones de producto y aplicación establecidas por Radium, por ejemplo, fichas técnicas, documentos de aplicación o listas de compatibilidad. Más información al respecto en www.radium.de/garantie.



Star

Funcionamiento óptimo para uso profesional.
Todos los modelos Star ofrecen una mayor vida útil y una eficiencia excelente.



Essence

Todos los tipos de Essence le ofrecen pura funcionalidad al mejor precio.

El significado de los símbolos.

Pictogramas.



Consumo de energía (vatios)



Flujo luminoso real (lúmenes)



Grado de protección (IP) – Si se indican dos valores, el primero describe el tipo de protección del lado de la habitación y el segundo, el del lado del techo.



Dimensiones Longitud / Ancho / Altura (mm)



Vida útil L80B10



Beam Select (BS) – Selección de haz



Sensor / Sensor Ready (SR) – Con Sensor / Preparado para un sensor (SR)



Power Select (PS) – Selección de potencia



CCT-Switch (CCT) – Temperatura de color seleccionable mediante interruptor



UGR <19

Radium Lampenwerk GmbH

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

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

radium@radium.de
www.radium.de