



Radium
Die Lichtmarke

Nouveau!

Luminaires LED Radium.

La solution performante et
fiable pour les professionnels.



www.radium.de/fr/luminaires-led



Un éclairage haut de gamme
pour chaque projet.

Luminaire LED de Radium.

Nos gammes de luminaires professionnels

- Panneaux LED pour plafonds suspendus dans les bureaux et les espaces de travail
- LED Downlight encastrés pour les espaces de vente, les zones d'accueil et les couloirs
- Hublots LED pour salles de séjour, hôtels et immeubles de bureaux
- Luminaire étanche pour parkings, ateliers et halls industriels
- Highbay pour entrepôts, bâtiments industriels, halls d'exposition et salles de sport
- Projecteurs LED pour parkings, façades et espaces extérieurs

Vos avantages produits

- Puissance réglable
- Température de couleur variable
- Capteur intégré ou Interface capteur
- Angle de faisceau réglable
- Contrôle de l'éclairage avec DALI



Nomenclature pour nos luminaires LED: un exemple fictif

<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>THR</u>	<u>BS</u>	<u>UGR</u>	<u>BK</u>	<u>IP65</u>	<u>SENSOR</u>
Famille de produits: - LED Panel (PL) - LED Downlight (DL) - LED Surface (SF) - LED Damp Proof (DP) - LED Highbay (HB) - LED Floodlight (FL)	Segmentation: - „Star“ - „Essence“	Compatible DALI	Dimensions d'encastrement/ Taille du produit ou flux lumineux	Puissance maximale en watts (W)		Couleur de lumière: - 830 - 840 - 865	Power Select: Puissance réglable	Correlated Color Temperature: Couleur réglable	Sensor Ready: Capteur disponible en option	Through Wired: pour les luminaires avec câblage traversant intégré	Beam Select: Angle de rayonne- ment réglable	UGR <19	Couleur: - Noir	Protection (IP): - IP40 - IP44 - IP54 - IP65 - IP66	Capteur intégré

LED Panel

LED Panel Star

Avantages du produit:

- Puissance et température de couleur ajustables: Réglage précis grâce à la fonction Power Select et au commutateur CCT (3000K/4000K).
- Installation facile: driver pratique équipé d'un bornier à repiquage pour un montage sans effort.
- Répartition homogène de la lumière grâce au rétroéclairage.
- IP40 pour une protection efficace contre la poussière.



- Haute performance lumineuse: Lumière homogène et un éblouissement réduit grâce à un UGR < 19.*
- Haute efficacité: Efficacité lumineuse de 160 lm/W et efficacité du système avec driver de 150 lm/W.
- Contrôle simple: compatibilité DALI permettant l'intégration dans des systèmes d'éclairage intelligents.
- Certification EL pour l'intégration dans les systèmes d'éclairage de secours.
- Boîtier: Cadre en aluminium avec plaque de support en acier.
- Boîtier revêtu par poudrage, également à l'intérieur pour une réflexion optimale.



LED Panel Star

à 4000K

L (mm) l (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
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

Bientôt disponible: Accessoires pour LED Panel Radium.

Nous complétons notre gamme avec des cadres de montage afin de vous offrir des possibilités d'application encore plus variées.

LED Panel Essence

Avantages du produit:

- Choix de températures de couleur: Disponible en 3000K ou 4000K.
- Driver externe, enfichable et facile à installer.
- Répartition homogène de la lumière grâce au rétroéclairage.
- IP40 pour une protection efficace contre la poussière.



- Efficacité lumineuse élevée du système de 120 lm/W avec jusqu'à 4000 lm.
- Haute performance lumineuse: Lumière homogène et un éblouissement réduit grâce à un UGR < 19.*
- Certification EL pour l'intégration dans les systèmes d'éclairage de secours.
- Matériel du boîtier: Acier.
- Boîtier revêtu par poudrage, également à l'intérieur pour une réflexion optimale.



LED Panel Essence

L (mm) l (mm) h (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



Avantages du produit:

- Puissance et température de couleur ajustables: Réglage précis grâce à la fonction Power Select et au commutateur CCT (3000K/4000K/6500K*).
- Montage facile: grâce à un système de montage innovant.
- Design intemporel: cadre fin et hauteur réduite, avec anneau magnétique en métal noir.
- Structure de plafond flexible: s'adapte à des ouvertures de plafond de différentes tailles (50-180 mm ou 50-260 mm) grâce à des pinces réglables et peut également être vissée sur des plafonds massifs.
- Matériel du boîtier: Plastique.



Taille des trous flexible



Anneau noir inclus



LED Downlight Star Multi

à 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

*Températures de couleur définies provisoirement.

LED Downlight Essence



Avantages du produit:

- Choix de températures de couleur: Disponible en 3000 K ou 4000 K.
- Avec un indice de protection IP54 côté pièce, convient également pour une utilisation dans les locaux humides
- Découpe de plafond variable: entre 95-105 mm, 120-130 mm, 145-155 mm ou 195-205 mm.
- Matériel du boîtier: Plastique.



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

Avantages du produit:

- Luminaire apparent facile à monter au mur ou au plafond: Avec suffisamment d'espace et des bornes de raccordement sans outil.
- Excellente qualité d'éclairage: Rendu naturel des couleurs grâce à un CRI ≥ 90.
- Puissance et température de couleur ajustables: Réglage précis grâce à la fonction Power Select et au commutateur CCT (3000K/4000K/6000K).



- Capteur intégré: Un capteur intégré assure contrôle de l'éclairage efficace et en fonction des besoins.*
- Intemporel et pratique: Design sobre avec diffusion latérale de la lumière et éclairage indirect décoratif.**
- Matériel du boîtier: Plastique.
- Particulièrement robuste: Grâce à son indice de résistance aux chocs IK10.



W	lm	IP	d (mm)	h (mm)	L80
	à 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

Avantages du produit:

- Luminaire apparent facile à monter au mur ou au plafond: Avec suffisamment d'espace et des bornes de raccordement sans outil.
- Température de couleur ajustables: Réglage précis grâce à la sélection au commutateur CCT (3000K/4000K).



- Excellente répartition de la lumière: Éclairage homogène, que ce soit au mur ou au plafond.
- Fiable et protégé: Grâce à IP54, il est bien protégé contre la poussière et l'eau.
- Éclairage à la demande: Egalement disponible avec capteur intégré pour une efficacité maximale.*
- Boîtier: Plaque support métallique avec cache en PMMA résistant aux rayons UV.



W	lm	IP	d (mm)	h (mm)	L80
	à 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



Avantages du produit:

- Économies d'énergie maximales: Régulation en fonction de la lumière du jour et du mouvement grâce à un capteur enfichable disponible séparément.
- Puissance modulable: Réglable de manière flexible grâce à la fonction Power Select.
- Choix de températures de couleur: Disponible en 4000 K ou 6500 K.
- Installation facile: Câblage traversant et connexion électrique sans outil pour un montage rapide et facile.
- Durable et robuste: durée de vie de 75 000 h, avec protection IK08 et IP66.
- Matériel du boîtier: Polycarbonate résistant aux rayons UV.



LED Damp Proof Star

L (mm) l (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

Bientôt disponible: Accessoires pour LED Damp Proof Radium.

Nous complétons notre gamme avec un kit de suspension par câble et des capteurs pour la commande en fonction des mouvements ou de la lumière du jour afin de vous offrir des possibilités d'application encore plus variées.

LED Highbay

LED Highbay Star et Star DALI



Avantages du produit:

- Luminaire industriel polyvalent 9 en 1: Température de couleur, puissance et angle de faisceau réglables pour une adaptation parfaite à chaque situation.
- Sélection précise du faisceau: Angle réglable à 60°, 90° ou 110° grâce au DIP switch.
- Performance et efficacité exceptionnelles: Jusqu'à 32 000 lm avec une efficacité de 160 lm/W.
- Contrôle simplifié: Intégration facile aux systèmes centraux via DALI pour des économies d'énergie supplémentaires.*
- Sensor ready: Possibilité d'ajouter un capteur, en option, pour la détection de mouvement et le contrôle en fonction de la lumière du jour.**
- Connexion sans outil: Disponible avec connecteur de câble IP65 préinstallé.**
- Les luminaires DALI Highbay soutiennent la fonction Constant Lumen Output (CLO) pour un flux lumineux constant tout au long de leur durée de vie.
- Matériel du boîtier: Aluminium.



LED Highbay Star DALI

à 4000K

d (mm)

h (mm)

h

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



LED Highbay Star

à 4000K

d (mm)

h (mm)

h

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

Bientôt disponible: Accessoires pour LED Highbay Radium.

Nous complétons notre gamme avec des télécommandes et des capteurs pour la commande en fonction du mouvement ou de la lumière du jour pour les luminaires LED Star Highbays, ainsi que des supports de montage et des réflecteurs pour les variantes Star et Star DALI, afin de vous offrir des possibilités d'application encore plus variées.

LED Floodlight

LED Floodlight Star



Avantages du produit:

- Choix de températures de couleur: Disponible en 3000 K ou 4000 K.
- Étanchéité fiable: La soupape d'égalisation de pression assure une protection optimale, même en cas de fortes variations de température.
- Conception spéciale: Boîtier en aluminium avec verre structuré et câble de connexion de 1m.
- Également disponible avec un capteur pour une efficacité maximale.*
- Performances et efficacité élevées: Jusqu'à 10.000lm à 135lm/W.
- Matériel du boîtier: Aluminium et verre.
- Montage facile grâce à un étrier spécialement incliné.



LED Floodlight Star

L (mm) l (mm) h (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

Qu'est-ce qui se cache derrière tout ça?

Légende des pictogrammes.



Garantie

Les produits LED Radium sont connues pour leur ingénierie de haute qualité, leur gestion thermique professionnelle, l'utilisation de composants de haute qualité et l'application de mesures d'assurance qualité. Radium offre des garanties allant jusqu'à 5 ans sur les produits LED sont utilisés conformément aux directives du produit et d'application spécifiées par Radium, par ex. fiches techniques, notes d'application ou listes de compatibilité.

www.radium.de/fr/garantie



Star

Fonction optimale pour un usage professionnel.

Tous les modèles avec une étoile offrent une très longue durée de vie et une excellente performance.



Essence

Tous les modèles Essence offrent de bonnes fonctionnalités au meilleur prix.

Qu'est-ce qui se cache derrière tout ça?

Légende des pictogrammes.



Puissance (watts)



Flux lumineux réel (lumens)



Indice de protection (IP) – Lorsque deux valeurs sont indiquées, la première décrit le type de protection côté pièce et la seconde le type de protection côté plafond.



Dimensions longueur / largeur / hauteur (mm)



Durée de vie 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
Allemagne

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

radium@radium.de
www.radium.de