

LED-Rasterleuchte Star, Panel 600

30W PS CCT UGR IP40

Radium

Produktdatenblatt Stand: 02.05.2026



30004000K

Allgemeine Daten

Article No.	PNLA5081
Code	PL S 600 30W PS CCT UGR IP40
Product EAN	4003556015111
Box quantity (pcs.)	6
EAN Box	4003556415119
Gross weight of box in kg	12.94
Length of box in m	0.657
Width of box in m	0.24
Height of box in m	0.618
Produktgewicht	1680 g
Product status	● Active

Elektrische Parameter

Max. Systemleistung	30.0 W
Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	152-800 mA
Nennstrom (mA)	800 mA

Elektrische Parameter

Polzahl	2
Spitzen-Einschaltstrom	31 A
Netzfrequenz	50/60 Hz Hz
Dimmung mit Push-button	No

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom einstellbar	Stufen
Lichtstrom	4500 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1	4500 lm
Lichtstrom @3000K	3150-4180 lm
Lichtstrom @4000K	3400-4500 lm
Ausstrahlungswinkel einstellbar	No
Ausstr.Winkel	85 °
Blendbegrenzung (UGR)	19
Effizienz	150 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	150 lm/W
Farbtemperatur einstellbar	Stufen
CCT-Switch	Yes
Lichtfarbe	weiß
Farbtemperatur	3000 / 4000 K
Farbkoordinate X	0.382
Farbkoordinate Y	0.398
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 3 sdcn
Lichtverteilung	symmetrisch
Mit Lichtsensor	No

Lebensdauer

Lebensdauer L70B50	70000 h
Lebensdauer L80B10	70000 h
Anzahl der Schaltzyklen	≥ 100.000
Garantie	5

Spezifikation

Länge	595 mm
Höhe/Tiefe	34 mm

Spezifikation

Breite max.	595 mm
Material	Aluminium/ PS
Schlagfestigkeit	IK02
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Mit Leuchtmittel	Yes
Austauschbares Betriebsgerät	Yes

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP40
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Max. Anzahl Leuchten je B10 Leitungsschutzschalter	23
Max. Anzahl Leuchten je B16 Leitungsschutzschalter	36
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	No
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Mit Lichtsensor	No
Mit Bewegungsmelder	No
Geeignet für Notlicht	No
Notstromversorgung integriert	No

Angaben speziell für EPREL

Enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse	C
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Yes
Typ Farbtemperatur	STEPS
Flimmerwert Pst LM	1
Stroboskopeffektwert SVM	0.4
EPREL ID Nummer	2655152

Hinweis

Flaches IP40 LED-Retrofit-Panel 600x600 mm, integrierter LED-Treiber mit Power-Select, geringe Blendung (UGR), Lichtfarbe einstellbar (Stufen)

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter www.radium.de/recycling.

Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.

Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die genormten Rahmenbedingungen, unter denen die spezifische Lebensdauer ermittelt wurde. So bedeutet z.B. "12B50, 50Hz" die mittlere Lebensdauer (B50) wird in einem 12h-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

LED-Rasterleuchte Star, Panel 600

30W PS CCT UGR IP40

Radium

Spektrum

Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.

Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weißer LEDs sind entweder RGB (roter + grüner + blauer Chip in einer LED = Lichtfarbe weiß) oder blaue LED-Chips mit gelb/orange Leuchtstoff in der Vergussmasse.

Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm) pro 10nm.



Tageslicht (D 65)

Special features



General notes

Die technischen Konstruktionsdaten entsprechen DIN und IEC. Der Hersteller übernimmt bei unsachgemäßer Verwendung oder Behandlung keine Haftung für Personen- oder Sachschäden. Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen Toleranzen. Verwandte Typen (andere Sockel, Spannungen) evtl. auf Anfrage. Verkauf und Lieferung gemäß den am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Radium Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Versandeinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinstmengen (Anbruch), die die Versandeinheiten unterschreiten, berechnen wir pro Lampentyp einen Aufschlag von 10%. Veränderungen jedweder Art an Verpackung oder Produkt sind unzulässig, da dadurch Radium Markenrechte verletzt werden. Außerdem können sich die technischen Eigenschaften des Produktes zu dessen Nachteil verändern oder gar zu Zerstörung führen. Für Folgeschäden kann Radium in keinem Fall haften.

® = Geschütztes Warenzeichen

Technische Änderung, Irrtümer und Liefermöglichkeit vorbehalten.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.