

# LED-Rasterleuchte Star, Panel 625

30W PS CCT UGR IP40

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 15.05.2026



30004000K

## Allgemeine Daten

Code Radium	PNLA5082
Désignation	PL S 625 30W PS CCT UGR IP40
EAN 10 (unité)	4003556015128
Unité de transport (pièces)	6
EAN 40 (carton)	4003556415126
Poids brut du carton en kg	14.28
Longueur box in m	0.68
Largeur du carton en m	0.24
Hauteur du carton en m	0.643
Produktgewicht	1870 g
Product status	● Actif

## 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	Non

## 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	Non
Ausstr.Winkel	85 °
Blendbegrenzung (UGR)	19
Effizienz	150 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	150 lm/W
Farbtemperatur einstellbar	Stufen
CCT-Switch	Oui
Lichtfarbe	RGBW
Farbtemperatur	3000 / 4000 K
Farbkoordinate X	0.382
Farbkoordinate Y	0.398
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 3 sdcn
Lichtverteilung	symmetrisch
Mit Lichtsensor	Non

## Lebensdauer

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

## Spezifikation

Länge	620 mm
Höhe/Tiefe	34 mm

## Spezifikation

Breite max.	620 mm
Material	Aluminium/ PS
Schlagfestigkeit	IK02
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Mit Leuchtmittel	Oui
Austauschbares Betriebsgerät	Oui

## 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	Non
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Mit Lichtsensor	Non
Mit Bewegungsmelder	Non
Geeignet für Notlicht	Non
Notstromversorgung integriert	Oui

## 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	Oui
Typ Farbtemperatur	STEPS
Flimmerwert Pst LM	1
Stroboskopeffektwert SVM	0.4
EPREL ID Nummer	2655161

## Hinweis

Flaches IP40 LED-Retrofit-Panel 625x625 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](http://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 625

30W PS CCT UGR IP40

# Radium

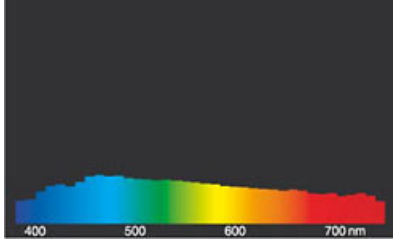
## Courbes spectrales

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)

## Particularités



## Notices explicatives générales

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.