

# LED-Rasterleuchte Essence, Panel 625

33W/840 UGR IP40

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 03.05.2026



4000K



3  
JAHRE  
GARANTIE

## Allgemeine Daten

Article No.	PNLA5078
Code	PL E 625 33W/840 UGR IP40
Product EAN	4003556015081
Box quantity (pcs.)	6
EAN Box	4003556415089
Gross weight of box in kg	12.96
Length of box in m	0.68
Width of box in m	0.24
Height of box in m	0.643
Produktgewicht	1650 g
Product status	● Active

## Elektrische Parameter

Max. Systemleistung	33.0 W
Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	167 mA
Nennstrom (mA)	167 mA

## Elektrische Parameter

Polzahl	2
Spitzen-Einschaltstrom	25.4 A
Netzfrequenz	50/60 Hz Hz
Dimmung mit Push-button	No

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom einstellbar	No
Lichtstrom	4000 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1	4000 lm
Ausstrahlungswinkel einstellbar	No
Ausstr.Winkel	85 °
Blendbegrenzung (UGR)	19
Effizienz	120 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur einstellbar	No
CCT-Switch	No
Lichtfarbe	weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.382
Farbkoordinate Y	0.398
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 3 sdc <sub>m</sub>
Lichtverteilung	symmetrisch
Mit Lichtsensor	No

## Lebensdauer

Lebensdauer L70B50	50000 h
Lebensdauer L80B10	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	≥ 100.000
Garantie	3

## Spezifikation

Länge	620 mm
Höhe/Tiefe	34 mm
Breite max.	620 mm
Material	Stahlblech/ PS

## Spezifikation

Schlagfestigkeit	IK02
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Mit Leuchtmittel	Yes
Austauschbares Betriebsgerät	No

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP40
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Max. Anzahl Leuchten je B10 Leitungsschutzschalter	22
Max. Anzahl Leuchten je B16 Leitungsschutzschalter	35
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	D
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	No
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Flimmerwert Pst LM	1
Stroboskopeffektwert SVM	0.4
EPREL ID Nummer	2654264

## Hinweis

Flaches IP40 LED-Retrofit-Panel 625x625 mm, 33W mit integriertem LED-Treiber, geringe Blendung (UGR), Lichtfarbe 4000K

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 Essence, Panel 625

33W/840 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.