

Rana LED 2 Anbau 600 Raster 2-flammig 28W 2800lm 830



Artikelnummer 0051454

Datenblatt generiert am Samstag, 18. Juli 2026 19:23:41



LED-Anbau- oder Hängeleuchte mit Raster + Prismenoptik, Direkte Lichtverteilung, Abmessungen der Leuchte: 616x616x50 mm, Gehäusefarbe Sylvania Weiß, IP20, IK07, Abmessungen der Light Engine: 570x130 mm, Konstantstrom, Geringes LED-Flackern (+/-5%), Warmweiß (3.000 K) LED-Farbtemperatur, 2800 lm, 28 W, 100 lm/W Effizienz, CRI>80, 3 SDCM (3-stufige MacAdam-Ellipse) LED-Farbkonsistenz, UGR<19, Leuchtdichte bei 65° < 3000 cd/m2, Lichtstromerhaltung: L90B10 bei 50.000 Stunden, Schneller elektrischer Anschluss mit Steckverbindern in der Leuchte, Glühdrahtprüfung 850 °C.

Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie



Allgemeine Daten

Produktbezeichnung
Rana LED 2 Anbau 600 Raster 2-flammig 28W 2800lm 830
Technologie
LED
Sockel

N/A
Gehäuse
Stahl
Montage
Deckenanbaumontage, abgependelt
Integrierter Präsenzmelder
KEINE
Allgemeine Anwendungsbereiche
Büro, Bildungseinrichtungen
Umgebungstemperaturbereich
-5°C...+25°C
Betriebstemperatur (°C)
25
Virtual assistant compatibility
N/A
ETIM Klasse
EC002892
E-Nummer FI
4273506
Garantie
5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)
2800
Systemeffizienz (lm/W)
100
Farbtemperatur (K)
3000
Lichtfarbe
Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)
80
Farbkonsistenz (SDCM)
SDCM3
Distributionstyp
Symmetrisch
Blendungsbegrenzung
< 19
Photometrische Risikogruppe
RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp
Systemleistung gesamt (W)
28
Primärversorgung/Produktspannung - Min (V)
220
Primärversorgung/Produktspannung - Max (V)
240
Leistungsfaktor der Lampe
0.95
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)
20

Elektrische Schutzklasse
Klasse I
Vorschaltgerät benötigt
Nein
Betriebsgerätetyp
LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar
Nein
Dimmmethode
N/A
Stromstärke (mA)
275
Einschaltstrom (A)
22
Dauer Einschaltstrom (µs)
250
Energieeffizienzklasse (A->G) der enthaltenen Lichtquelle
C
Nennfrequenz (Hz)
50/60Hz
LED-Flackerrate
Sehr gering (5% oder weniger)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung
28
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung
36
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung
45
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung
56
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung
17
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung
22
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung
27
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung
34
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Min (mm²)
0.75
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max (mm²)
2,5

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50
50000
Lebensdauer - L70B10
50000
Lebensdauer - L90B10
50000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe
RAL 9016 - Verkehrsweiß

IP Schutzart
IP20
IK Schutzart
IK07
Diffusor
Prismatisch
Diffusormaterial
PC Polycarbonat
Oberfläche Reflektor
Nicht anwendbar
Länge Produkt (mm)
616
Nominale Produktbreite (mm)
616
Nominale Produkthöhe (mm)
50
Gewicht (kg)
5.0

Verpackung

EAN-Nummer
5410288514543
Einzelverpackung Länge (cm)
67.0
Einzelverpackung Breite (cm)
6.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)
64.5
DUN 14 (außen)
05410288514543
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung
1
Außenverpackung Länge (cm)
67.0
Außenverpackung Breite (cm)
6.5
Außenverpackung Tiefe (cm)
64.5

Sicherheitsbezogene Daten

Glühdrahttest (°C)
850
Optimale Betriebstemperatur (°C)
-5-25