

Rana Linear Einbau Opal 31W 3220lm 830

Artikelnummer 0052367

SYLVANIA

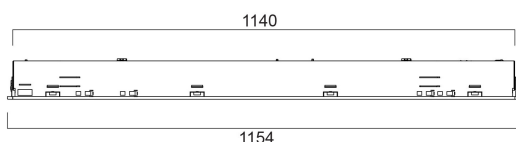
PROTM



LED-Deckeneinbauleuchte Linear mit Opaldiffusor, Abmessungen: 1154 mm x 90 mm x 91 mm, Direkt, Weißes Gehäuse, Warmweiße LED (3.000 K), 3220 lm, 31 W, 104 lm/W Effizienz, CRI>80, 3 SDCM (3-stufige MacAdam-Ellipse), Geringes LED-Flackern (+/-5%), UGR<23, L90B10 bei 50.000 Stunden, Elektrische Klasse1, Glühdrahttest 850 °C, Kann mit einer Gebäudedämmung aus Glaswolle abgedeckt werden

Technische Werte

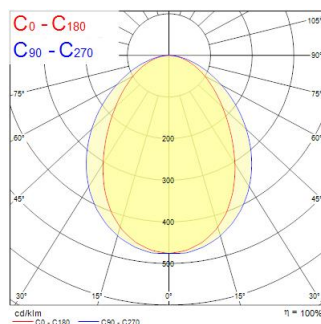
Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.13	0.80	1.13	6133
1.0	2.27	1.60	2.27	1532
1.5	3.40	2.39	3.40	691
2.0	4.54	3.18	4.54	383
2.5	5.67	3.96	5.67	246
3.0	6.81	4.77	6.81	170

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
C0 - C180 (half beam angle: 77.2°)
C90 - C270 (half beam angle: 97.2°)



Rana Linear Einbau Opal 31W 3220lm 830

Artikelnummer 0052367

SYLVANIA

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	Rana Linear Einbau Opal 31W 3220lm 830
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Integrierter Präsenzmelder	KEINE
Leuchtenklassifizierung	Geschlossen
Umgebung	Innenbereich
Allgemeine Anwendungsbereiche	Büro, Bildungseinrichtungen, Einzelhandel
Umgebungstemperaturbereich	-25°C...+40°C
Betriebstemperatur (°C)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	3220
Systemeffizienz (lm/W)	104
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Farbabweichung (SDCM)	3
Einstellbarer Farbwert	Nein
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 25
Photometrische Risikogruppe	RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Systemleistung gesamt (W)	31
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)	300
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	40
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	51
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	63
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	80
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	15
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	31
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	25
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	48
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Min (mm²)	0.75

Rana Linear Einbau Opal 31W 3220lm 830

Artikelnummer 0052367



Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max (mm²)	2,5	Verpackung	
Lebensdauer Daten		EAN-Nummer	5410288523675
Lebensdauer - L70B50	60000	Einzelverpackung Länge (cm)	117.0
Lebensdauer - L70B20	60000	Einzelverpackung Breite (cm)	10.5
Lebensdauer - L70B10	60000	Einzelverpackung Tiefe (cm)	11.5
Lebensdauer - L80B50	60000	DUN 14 (außen)	5410288523675
Lebensdauer - L80B20	60000	Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Lebensdauer - L80B10	60000	Außenverpackung Länge (cm)	117.0
Lebensdauer - L90B50	60000	Außenverpackung Breite (cm)	10.5
Lebensdauer - L90B20	60000	Außenverpackung Tiefe (cm)	11.5
Lebensdauer - L90B10	60000	Sicherheitsbezogene Daten	
Physikalische Daten		Glühdrahttest (°C)	850
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß	Optimale Betriebstemperatur (°C)	-25-40
IP Schutzart	IP20		
IK Schutzart	IK07		
Diffusor	Opal		
Diffusormaterial	PC Polycarbonat		
Oberfläche Reflektor	Nicht anwendbar		
Länge Produkt (mm)	1150		
Nominale Produktbreite (mm)	90		
Nominale Produkthöhe (mm)	91		
Gewicht (kg)	3.05		
Einbautiefe (mm)	90		