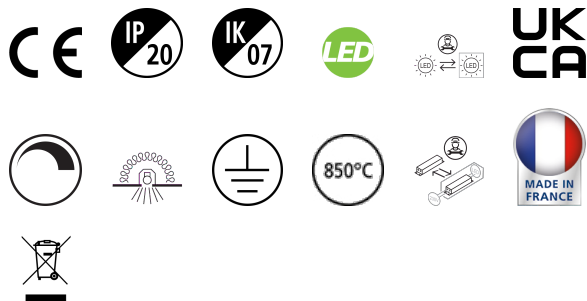


Rana Linear Einbau Opal 31W 3270lm 840 1-10V

Artikelnummer 0052366

SYLVANIA

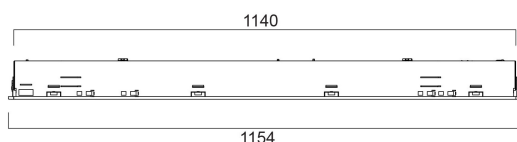
PROTM



Lineare LED-Deckeneinbauleuchte mit Opalabdeckung, Abmessungen: 1154 mm x 90 mm x 91 mm, Direkt, Weißes Gehäuse, 1-10 V dimmbar, Neutralweiße LED (4.000 K), 3270 lm, 31 W, 105 lm/W Effizienz, CRI>80, 3 SDCM (3-stufige MacAdam-Ellipse), Geringes LED-Flackern (+/-5%), UGR<23, L90B10 bei 50.000 Stunden, Elektrische Klasse1, Glühdrahtprüfung 850 °C, Kann mit Gebäudedämmung vom Typ Glaswolle abgedeckt werden

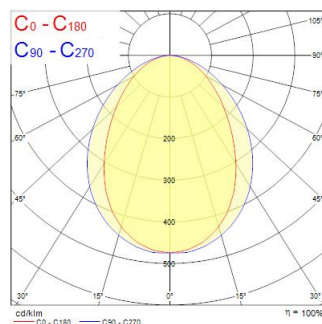
Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam diameter [in]	Illuminance [lx]
0.5	1.14	0.80	1.14	45.3"	623
1.0	2.28	1.60	2.28	90.6"	156
1.5	3.41	2.39	3.41	135.9"	69
2.0	4.55	3.19	4.55	181.1"	39
2.5	5.69	3.99	5.69	226.4"	24
3.0	6.83	4.79	6.83	271.7"	16



Rana Linear Einbau Opal 31W 3270lm 840 1-10V

Artikelnummer 0052366

SYLVANIA

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	Rana Linear Einbau Opal 31W 3270lm 840 1-10V
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)	3270
Systemeffizienz (lm/W)	105
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
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)	10
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Vorschaltgerät benötigt	Nein
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	1-10V (analog)
Dimmbar bis (%)	10
Stromstärke (mA)	305
Einschaltstrom (A)	45
Dauer Einschaltstrom (µs)	100
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	31
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	51
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	62
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	18
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	30
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	37
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Min (mm²)	0.75
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max (mm²)	2,5

Rana Linear Einbau Opal 31W 3270lm 840 1-10V

Artikelnummer 0052366

SYLVANIA

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	60000
Lebensdauer - L70B20	60000
Lebensdauer - L70B10	60000
Lebensdauer - L80B50	60000
Lebensdauer - L80B20	60000
Lebensdauer - L80B10	60000
Lebensdauer - L90B50	60000
Lebensdauer - L90B20	60000
Lebensdauer - L90B10	60000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
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)	3.15
Einbautiefe (mm)	90

Verpackung

EAN-Nummer	5410288523668
Einzelverpackung Länge (cm)	117.0
Einzelverpackung Breite (cm)	10.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	11.5
DUN 14 (außen)	5410288523668
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	117.0
Außenverpackung Breite (cm)	10.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	11.5

Sicherheitsbezogene Daten

Glühdrahttest (°C)	850
Optimale Betriebstemperatur (°C)	-25-40