

Rana Linear R 31W 3220lm 830 Opaal 1-10

Artikelnummer 0052369

SYLVANIA

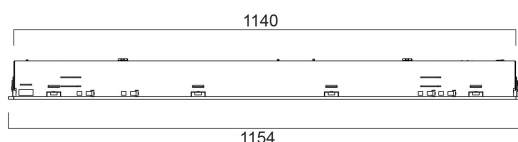
PRO



RANA Lin Opb wit 31W 3K Opaal - LED-armatuur voor opbouw- of pendelinstallatie, individueel of in een doorlopende lijn gemonteerd. Een optieklijn met een geopaliseerde, verblindingsarme bovendiffusor in ultrazuiver 99,9% gesatineerd aluminium, semi-speculair met symmetrische dubbele parabolische lamellen. Armatuur kan worden afgedekt met glaswol of akoestische isolatie. Dimbare 1-10V driver inbegrepen. Zeer lage flikkering <5%. Kleurtemperatuur (CCT) 3000 K warm wit. Initiële output lichtstroom 3220 lm. Vermogen 31W. Lichtrendement 104lm/W. De polycarbonaat diffuser met "microprisma"-effect biedt uitzonderlijk visueel comfort, met UGR-waarden tot 16. Lage directe luminanties <1500 cd/m² bij 65° geschikt voor werkplekverlichting (EN 12 464-1). Kleurconsistentie: SDCM<3. 50.000 u L90B10. CRI>80. Fotobiologisch risico: GR0. IP20. IK07. Klasse I. Testtemperatuur gloeidraad: 850°C.

Technische gegevens

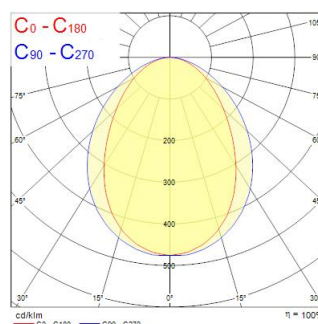
Afmetingen (mm)



Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Beam diameter [in]
0.5	1.13	0.80	0.80	0.80	0.80
1.0	2.27	1.59	1.59	1.59	1.59
1.5	3.40	2.39	2.39	2.39	2.39
2.0	4.54	3.18	3.18	3.18	3.18
2.5	5.67	3.98	3.98	3.98	3.98
3.0	6.81	4.77	4.77	4.77	4.77

Distance [m] Cone diameter [m]
C0 - C180 (Half beam angle: 77.0°)
C90 - C270 (Half beam angle: 97.2°)



Rana Linear R 31W 3220lm 830 Opaal 1-10

Artikelnummer 0052369

SYLVANIA

Algemene gegevens

Productnaam	Rana Linear R 31W 3220lm 830 Opaal 1-10
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondinbouw
Type armatuur (open/gesloten)	Ingesloten
Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Kantoor, Horeca, Winkel, Onderwijs
Omgevingstemperatuur (°C)	-25°C...+40°C
Werkingstemperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

Optische gegevens

Lumenstroom armatuur (lm)	3220
Efficiëntie armatuur lm/W	103.87
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	3000
Lichtkleur	Warmwit
CRI (Ra)	80
Kleurafwijking in de tijd	3
Instelbare kleurkwaliteit	Nee
Luminantiecontrole	< 23
Fotobiologische risicogroep	RG0

Elektrische gegevens

Totaal energieverbruik (W)	31
Primaire voedingsspanning min	220
Primaire voedingsspanning max	240
Elektrische beschermingsklasse	Klasse 1
Type ballast	Elektronische ballast
Dimbaar	Ja
Dimtechnologie	1-10V (Analoog)
Minimum dimniveau (%)	10
Stuurstroom driver (mA)	305
Inschakelstroom (A)	45
Duur inschakelstroom (µs)	100
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	C
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Max. Armaturen per 16A C automaat	51
Aansluitbare geleider doorsnede min	2.5
Aansluitbare geleider doorsnede max	2.5

Gegevens levensduur

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	60000
Gemiddelde nominale levensduur - L70 B20	60000
Gemiddelde nominale levensduur - L70 B10	60000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B50	60000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	60000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B10	60000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B50	60000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B20	60000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	60000

Rana Linear R 31W 3220lm 830 Opaal 1-10

Artikelnummer 0052369

SYLVANIA

Fysieke gegevens

Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP20
IK waarde	IK07
Afwerking diffusor	Opaal
Materiaal diffusor	PC Polycarbonaat
Lengte (mm)	1150
Breedte (mm)	90
Hoogte (mm)	91
Gewicht (kg)	3.15
Vrije inbouwhoogte (mm)	90

Verpakkingen

EAN code	5410288523699
Enkele lengte verpakking (cm)	117.0
Enkele breedte verpakking (cm)	10.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	11.5
DUN14 (inner)	5410288523699
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	117.0
Breedte omdoos (cm)	10.5
Diepte omdoos (cm)	11.5

Veiligheidsgegevens

Gloeidraad test (°)	850
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	-25-40