

Rana Linear R 31W 3100lm 840 MPO

Artikelnummer 0052340

SYLVANIA

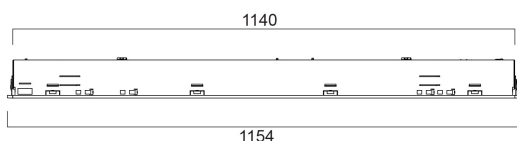
PROTM



RANA LIN E 31W 3100lm 840 MPO - led inbouwarmatuur met Microprismatische optiek. Kan bedektbedekt worden met glaswol of akoestische isolatie. Zeer lage flikkering <5%. Kleurtemperatuur 4000 K. Lichtstroom 3200lm. Vermogen 31W. Rendement 100lm/W. UGR<21. Geringe directe luminanties <1500 cd/m² bij 65° geschikt voor werkplekken met beeldschermen (EN 12 464-1). kleurconsistentie : SDCM<3. CRI>80. Fotobiologische risicogroep : GR0. IP20. IK07. Klasse I. Gloeidraadtest : 850°C. Afmetingen (L x l) : 1150 x 90 mm met veiligheidskabels. Gewicht : 3kg. De plaatstalen behuizing is gebogen zonder lassen voor een grotere stijfheid van de armatuur. Armatuurbehuizing in Wit RAL9016 gelakt plaatstaal. Verwachte levensduur 60 000 uur (L80). Garantie 5 jaar. Gemaakt in Frankrijk.

Technische gegevens

Afmetingen (mm)

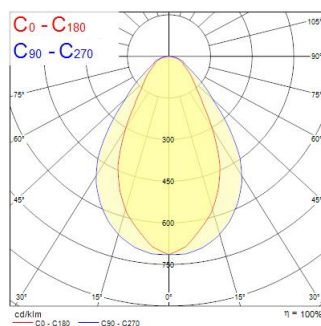


Fotometrie

0.5	0.81 0.84	50° 50° 50°	3333 3333 3333
1.0	1.62 1.68	50° 50° 50°	2215 2215 2215
1.5	2.43 2.52	50° 50° 50°	954 954 954
2.0	3.24 3.36	50° 50° 50°	554 554 554
2.5	4.05 4.20	50° 50° 50°	364 364 364
3.0	4.86 5.04	50° 50° 50°	248 248 248

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (half beam angle: 90°)
— C90 - C270 (half beam angle: 78.0°)



Rana Linear R 31W 3100lm 840 MPO

Artikelnummer 0052340

SYLVANIA

Algemene gegevens

Productnaam	Rana Linear R 31W 3100lm 840 MPO
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondinbouw
Geïntegreerde aanwezigheidssensor	NONE
Type armatuur (open/gesloten)	Ingesloten
Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Kantoor, Onderwijs, Winkel
Omgevingstemperatuur (°C)	-25°C...+40°C
Werkingstemperatuur (°)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

Optische gegevens

Lumenstroom armatuur (lm)	3100
Efficiëntie armatuur lm/W	100
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Kleurafwijking in de tijd	3
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Instelbare kleurkwaliteit	Nee
Type licht distributie	Symmetrisch
Luminantiecontrole	< 22
Fotobiologische risicogroep	RG0

Elektrische gegevens

Nood type	
Totaal energieverbruik (W)	31
Primaire voedingsspanning min	220.0
Primaire voedingsspanning max	240.0
Lamp arbeidsfactor	0.95
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	20
Elektrische beschermingsklasse	Klasse 1
Voorschakelapparaat vereist	Nee
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Nee
Dimtechnologie	N/A
Stuurstroom driver (mA)	300
Inschakelstroom (A)	22
Duur inschakelstroom (µs)	250
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	C
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flikkerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	40
Max. Armaturen per 13A C automaat	51
Max. Armaturen per 16A C automaat	63
Max. Armaturen per 20A C automaat	80
Max. Armaturen per 10A B automaat	15
Max. Armaturen per 13A B automaat	31
Max. Armaturen per 16A B automaat	25
Max. Armaturen per 20A B automaat	48
Aansluitbare geleider doorsnede min	0.75
Aansluitbare geleider doorsnede max	2.5

Rana Linear R 31W 3100lm 840 MPO

Artikelnummer 0052340

SYLVANIA

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

Fysieke gegevens

Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP20
IK waarde	IK07
Afwerking diffusor	Prismatisch
Materiaal diffusor	PC Polycarbonaat
Afwerking reflector	Not Applicable
Lengte (mm)	1150
Breedte (mm)	90
Hoogte (mm)	91
Gewicht (kg)	3.05
Vrije inbouwhoogte (mm)	90

Verpakkingen

EAN code	5410288523408
Enkele lengte verpakking (cm)	117.0
Enkele breedte verpakking (cm)	20.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	11.5
DUN14 (inner)	5410288523408
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	117.0
Breedte omdoos (cm)	20.5
Diepte omdoos (cm)	11.5

Veiligheidsgegevens

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