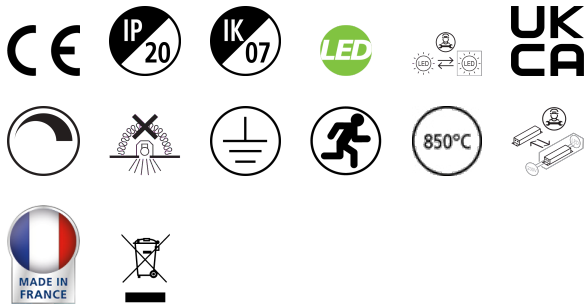


Rana Linear R 31W 3160lm 840 LOUV+PRI 1-10 EM

Artikelnummer 0052362

SYLVANIA

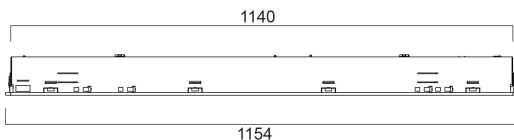
PROTM



Plafondinbouw LED Lineair armatuur met Louvre + Micro-prismatische optiek, Afmetingen: 1154mm x 90mm x 91mm, Direct, Witte behuizing, 1-10V Dimbaar, Noodverlichting 3 uur permanent, neutraal wit (4000K), 3160lm, 31W, 102lm/W efficiëntie, CRI>80, 3 SDCM (3-staps MacAdam ellips), Lage LED flikkering (+/-5%), UGR<19, L90B10 bij 50.000 uur, Elektrische Klasse1, Gloeidraadtest 850°C, Kan worden bedekt met gebouwisolatie van het type Glaswol.

Technische gegevens

Afmetingen (mm)

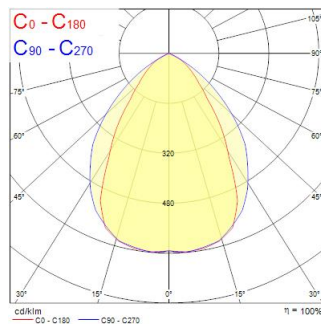


Fotometrie

0.5	0.95 0.66	E171 E180 E180	7094 1537 2345
1.0	1.90 1.32	E171 E180 E180	1999 394 587
1.5	2.85 1.99	E171 E180 E180	888 171 261
2.0	3.81 2.65	E171 E180 E180	500 96 141
2.5	4.76 3.31	E171 E180 E180	320 49 94
3.0	5.71 3.97	E171 E180 E180	222 43 85

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 67.2°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 67.2°)



Rana Linear R 31W 3160lm 840 LOUV+PRI 1-10 EM

Artikelnummer 0052362

SYLVANIA

Algemene gegevens

Productnaam	Rana Linear R 31W 3160lm 840 LOUV+PRI 1-10 EM
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)	5°C...+30°C
Werkings temperatuur (°)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

Optische gegevens

Lumenstroom armatuur (lm)	3160
Efficiëntie armatuur lm/W	102
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Kleurafwijking in de tijd	3
Instelbare kleurkwaliteit	Nee
Type licht distributie	Symmetrisch
Luminantiecontrole	< 19
Fotobiologische risicogroep	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	550

Elektrische gegevens

Noodbedrijf	Maintained
Nood type	
Nood duur (u)	3
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 %	10
Elektrische beschermingsklasse	Klasse 1
Voorschakelapparaat vereist	Nee
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Ja
Dimtechnologie	1-10V (Analoog)
Minimum dimniveau (%)	10
Stuurstroom driver (mA)	275
Inschakelstroom (A)	45
Duur inschakelstroom (µs)	100
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	C
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flickerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	31
Max. Armaturen per 16A C automaat	51
Max. Armaturen per 20A C automaat	62
Max. Armaturen per 10A B automaat	18
Max. Armaturen per 16A B automaat	30
Max. Armaturen per 20A B automaat	37
Aansluitbare geleider doorsnede min	0.75
Aansluitbare geleider doorsnede max	2.5

Rana Linear R 31W 3160lm 840 LOUV+PRI 1-10 EM

Artikelnummer 0052362

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)	3.75
Vrije inbouwhoogte (mm)	90

Verpakkingen

EAN code	5410288523620
Enkele lengte verpakking (cm)	117.0
Enkele breedte verpakking (cm)	10.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	11.5
DUN14 (inner)	5410288523620
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)	5-30