

# Rana Linear S 31W 3220lm 830 Opaal

Artikelnummer 0051278

**SYLVANIA**

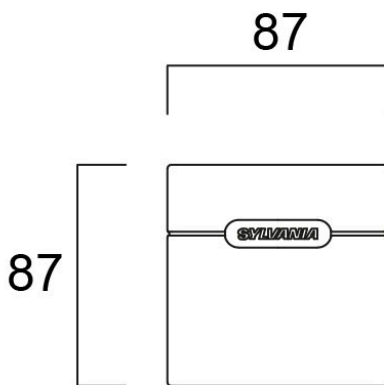
**PRO**



RANA LIN S 31W 3220lm 830 Opaal - LED opbouw- of pendelarmatuur met opalen diffuser. Kan bedekt worden met glaswol of akoestische isolatie. Zeer lage flikkering <5%. Kleurtemperatuur 3000 K. Lichtstroom 3220lm. Vermogen 31W. Rendement 104lm/W. UGR<23. Geringe directe luminanties <1500 cd/m<sup>2</sup> 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 87 mm met veiligheidskabels. Gewicht : 2,9kg. 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

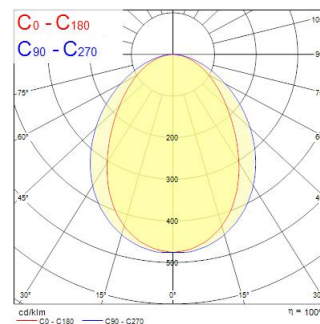
### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	E175	E180	E185	E190	E195	E200	E205	E210	E215	E220	E225	E230	E235	E240	E245	E250	E255	E260	E265	E270	Iluminance [lx]
0.5	1.13 0.80	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	1130	500
1.0	2.27 1.59	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	200
1.5	3.40 2.38	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	133
2.0	4.54 3.18	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	88
2.5	5.67 3.98	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	56
3.0	6.81 4.77	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	38

Distance [m] Cone diameter [m] Iluminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 77.9°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 97.2°)



# Rana Linear S 31W 3220lm 830 Opaal

Artikelnummer 0051278

**SYLVANIA**

## Algemene gegevens

Productnaam	Rana Linear S 31W 3220lm 830 Opaal
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondopbouw, Pendel
Type armatuur (open/gesloten)	Ingesloten
Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Kantoor, Horeca, Winkel, Onderwijs
Omgevingstemperatuur (°C)	-20°C...+40°C
Werkingstemperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC002892
E-nummer SE	7502659
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
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Instelbare kleurkwaliteit	Nee
Type licht distributie	Symmetrisch
Luminantiecontrole	< 23
Fotobiologische risicogroep	RG0

## Elektrische gegevens

Totaal energieverbruik (W)	31
Primaire voedingsspanning min	220
Primaire voedingsspanning max	240
Lamp arbeidsfactor	0.95
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	20
Elektrische beschermingsklasse	Klasse 1
Type ballast	Elektronische ballast
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
Flickerratio (%)	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	2.5
Aansluitbare geleider doorsnede max	2.5

# Rana Linear S 31W 3220lm 830 Opaal

Artikelnummer 0051278

**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	Opaal
Materiaal diffusor	PC Polycarbonaat
Lengte (mm)	1150
Breedte (mm)	87
Hoogte (mm)	87
Gewicht (kg)	2.958

## Verpakkingen

EAN code	5410288512785
Enkele lengte verpakking (cm)	116.0
Enkele breedte verpakking (cm)	10.3
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	10.0
DUN14 (inner)	5410288512785
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	116.0
Breedte omdoos (cm)	10.3
Diepte omdoos (cm)	10.0

## Veiligheidsgegevens

Gloeidraad test (°)	850
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	-20-40