

RANA LINEAR S 3KLM WW OPAL 1-10

Artikelnummer 0051280



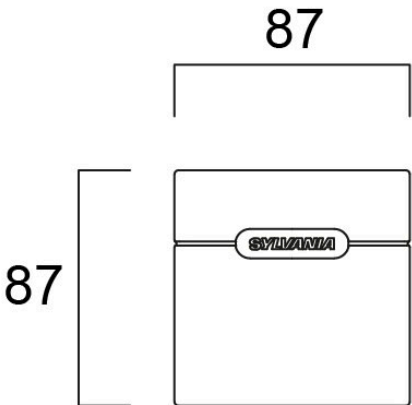
PRO



Surface or Suspended LED Linear luminaire with Opal diffuser, Dimensions: 1150mm x 87mm x 87mm, Direct, White Body, 1-10V Dimmable, Warm White LED (3000K), 3220lm, 31W, 104lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse), Low LED Flicker (+/-5%), UGR<23, L90B10 at 50,000 hours, Electric Class1, Glow Wire Test 850°C

Technische activa

Afmetingen (mm)



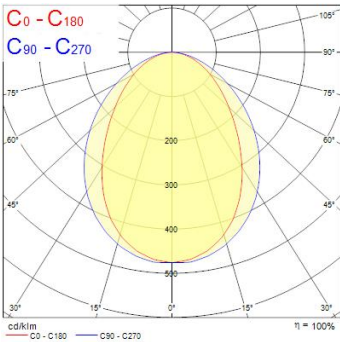
Fotometrie

| Distance (m) | Cone diameter (m) | E (lm) | E (cd) | E (lx) |
|--------------|-------------------|---------------|--------------|--------|
| 0.5 | 1.13 0.80 | 6125 43.8° | 600 35.8° | 1471 |
| 1.0 | 2.27 1.59 | 1532 43.8° | 153 35.8° | 368 |
| 1.5 | 3.40 2.39 | 681 43.8° | 68 35.8° | 163 |
| 2.0 | 4.54 3.16 | 303 43.8° | 30 35.8° | 92 |
| 2.5 | 5.67 3.96 | 245 43.8° | 25 35.8° | 69 |
| 3.0 | 6.81 4.77 | 170 43.8° | 17 35.8° | 41 |

Distance (m) Cone diameter (m) Illuminance (lx)

— C0 - C180 (Half beam angle: 77.0°)

— C90 - C270 (Half beam angle: 97.2°)



RANA LINEAR S 3KLM WW OPAL 1-10

Artikelnummer 0051280



General data

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Productnaam | RANA LINEAR S 3KLM WW OPAL 1-10 |
| Technologie | LED |
| Lampvoet | N/A |
| Behuizing | Staal |
| Montage | Plafondopbouw, Pendel |
| Type armatuur (open/gesloten) | Ingesloten |
| Omgeving | Binnen |
| Algemene toepassing | Kantoor, Horeca, Retail, Onderwijs |
| Omgevingstemperatuur (°C) | -20°C...+40°C |
| Werkings temperatuur (°) | 25 |
| ETIM klasse | EC002892 |
| Garantie | 5 jaar |

Optical data

| | |
|----------------------------|---------|
| Lichtstroom | 3220 |
| 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 |
| Photobiological Risk Group | RG0 |

Electrical data

| | |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Totaal energieverbruik (W) | 31 |
| Primaire voedingsspanning min | 220 |
| Primaire voedingsspanning max | 240 |
| Elektrische beschermingsklasse | Klasse I |
| Type ballast | Elektronische ballast |
| Dimbaar | Yes |
| Dimtechnologie | 1-10V (Analogue) |
| 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 |

Lifetime data

| | |
|------------------------------------------|-------|
| 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 S 3KLM WW OPAL 1-10

Artikelnummer 0051280



Physical data

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Kleur behuizing | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP waarde | IP20 |
| IK waarde | IK01 |
| Afwerking diffusor | Opaal |
| Materiaal diffusor | PC Polycarbonaat |
| Lengte (mm) | 1150 |
| Breedte (mm) | 87 |
| Hoogte (mm) | 87 |
| Gewicht (kg) | 2.95 |

Packaging

| | |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code | 5410288512808 |
| Enkele lengte verpakking (cm) | 116.5 |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 10.5 |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 10.0 |
| DUN14 (inner) | 05410288512808 |
| Eenheden per omdoos | 1 |
| Lengte omdoos (cm) | 116.5 |
| Breedte omdoos (cm) | 10.5 |
| Diepte omdoos (cm) | 10.0 |

Safety data

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