PROLUMIA®

## LED Pro-Ceiling



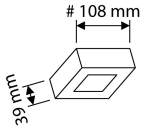
LED Pro-Ceiling 108x108 mm (opbouw)

# 40001800
EAN: 8721063000197

### ERVAAR DE WARMTE VAN DECORATIEF LICHT GECOMBINEERD MET DE VERFIJNING VAN EEN MODERN, EIGENTIJDS ARMATUUR

De Prolumia Pro-Ceiling serie is uniek in zijn soort. Het combineert de warmte van decoratief licht met de verfijning van een hoogwaardig, eigentijds armatuur. Verkrijgbaar in een ronde, vierkante of rechthoekige vorm en diverse formaten voor in- of opbouwmontage aan wand of plafond. De LED Pro-Ceiling serie heeft een levensduur van meer dan 50.000 uur, wordt compleet geleverd met geïntegreerde voeding en is snel en eenvoudig geïnstalleerd!






## PRODUCTKENMERKEN

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Geschikt voor wandmontage | ✔ | Geschikt voor aantal lichtbronnen | 1 | |
| Wandmontage | ✔ | Nominale ledstroom bij constante stroom | 500\|500 | Milli-ampère |
| Geschikt voor pendelophanging | ✖ | Nominale spanning | 220\|240 | Volt |
| Geschikt voor plafondbevestiging(montage) | ✔ | Nom. Stroom | 500\|500 | Milli-ampère |
| Geschikt voor inbouwmontage | ✖ | Nominale levensduur L80/B50 bij 25 °C | 111000 | Uur |
| Geschikt voor aanbouw | ✔ | Nominale levensduur L70/B50 bij 25 °C | 177000 | Uur |
| Geschikt voor lichtlijnconfiguratie | ✖ | Rated life time L70/B10 at 25 °C | 142000 | Uur |
| Geschikt voor beeldschermwerkplaats | ✖ | Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tq) | 93 | Procent, percentage |
| Lichtbron | LED niet uitwisselbaar | Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq) | 91 | Procent, percentage |
| Met lichtbron | ✔ | Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 75.000 uur bij 25 °C omgeving (tq) | 85 | Procent, percentage |
| Lamphouder | Overig | Uitval bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tq) | 0 | Procent, percentage |
| Materiaal behuizing | Aluminium | Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq) | 0 | Procent, percentage |
| Oppervlaktebescherming behuizing | Met poedercoating | Nominale levensduur L80/B10 bij 25 °C | 89000 | Uur |
| Kleur behuizing | Wit | Nominale levensduur L90/B10 bij 25 °C | 43000 | Uur |
| Materiaal afdekking | Kunststof opaal | Uitval bij gemiddelde levensduur van 75.000 uur bij 25 °C omgeving (tq) | 0 | Procent, percentage |
| Rasteruitvoering | Zonder | Rated life time L90/B50 at 25 °C | 53000 | Uur |
| Spanningstype | AC | Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar B16 | 28 | |
| Type tandwiel, gereedschap | LED besturingsapparatuur stroomgestuurd | Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 48 | |
| Regeling inbegrepen | ✔ | Nominale omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1 | -10\|40 | graden Celsius |
| Verwisselbare voorschakelapparatuur | ✔ | Armatuurefficiëntie | 78 | Lumen/Watt |
| Dimbaar | ✔ | Effectieve lichtstroom | 600 | Lumen |

PROLUMIA®

## LED Pro-Ceiling



LED Pro-Ceiling 108x108 mm (opbouw)

# 40001800
EAN: 8721063000197

### PRODUCTKENMERKEN
(vervolg)

| | |
|---|---|
| Dimmer 0-10 V | ✖ |
| Dimmer 1-10 V | ✖ |
| Dimmer DALI | ✖ |
| Dimbaar Dali-2 | ✖ |
| Dimmer DMX | ✖ |
| Dimmer GPRS | ✖ |
| Dimmer LineSwitch | ✖ |
| Dimmer DSI | ✖ |
| Dimmer fabrikantspecifiek | ✖ |
| Dimmer netspanningmodulatie | ✖ |
| Dimmer faseafsnijding | ✔ |
| Dimmer faseaansnijding | ✔ |
| Dimmer programmeerbaar | ✖ |
| Dimmer met potentiometer (in het toestel ingebouwd) | ✖ |
| Dimmer RF | ✖ |
| Dimmer Sine Wave Reduction | ✖ |
| Dimmer Touch and Dim | ✖ |
| Dimmer Zigbee | ✖ |
| Dimmer met drukknop | ✖ |
| Zonder dimfunctie | ✖ |
| Dimmer afhankelijk van de besturing | ✔ |
| Lichtverdeler | Diffusorlens/-optica/-paneel |
| Lichtverdeling | Symmetrisch |
| Stralingshoek | Extreem breedstralend 40-80° |
| Consistente kleur (McAdam-ellips) | SDCM4 |
| Lichtuittrede | Direct(rechtstreeks) |
| Energie-efficiëntieklasse van de lichtbron volgens EU regelgeving 2019/2015 | C |
| Energie-efficiëntieklasse van de vast ingebouwde lamp | Overig |
| Power supply energy efficiency index (EEI) | Overig |
| Energie-efficiëntieklasse van de meegeleverde verwisselbare lamp | C |
| Beschermingsgraad (IP) | IP40 |
| Beschermingsgraad (NEMA) | 3 |
| Slagvastheid | IK08 |
| Beschermingsklasse volgens IEC 61140 | II |
| Armatuur met begrensde oppervlaktetemperatuur "D" volgens EN 60598-2-24 | ✖ |
| Noodstroomvoorziening geïntegreerd | ✖ |
| Geschikt voor noodverlichting | ✖ |
| Met bewegingssensor | ✖ |
| Met lichtsensor | ✖ |
| Inbouw in geïsoleerd plafond, brandwerendheid "F met dak" | ✖ |
| Met (lucht)roosters | ✖ |
| Gloeidraadbrandbaarheidsproef volgens IEC 60695-2-11 | 650 °C - 30 s |
| Lichtkleur vlg. EN 12464-1 | Neutraal 3300 - 5300 K |
| Lichtkleur | Wit |
| Kleurweergave-index | 80-89 (klasse 1B) |
| Constante lichtstroom refgeling | ✖ |
| Type bedrading | Afsluiting |
| Aansluitwijze | Steekklem |

| | | |
|---|---|---|
| Geschikt voor lampvermogen | 7,69\|7,69 | Watt |
| Luminaire efficacy | 78\|78 | Lumen/Watt |
| Systeemvermogen, systeemprestaties | 8 | Watt |
| Rated luminous flux according to IEC 62722-2- 1 | 600\|600 | Lumen |
| Kleurtemperatuur | 2700\|4000 | Kelvin |
| Flikkerende waarde Pst LM | 0,01 | |
| Arbeidsfactor | 0,92 | |
| Stroboscoopeffectwaarde SVM | 0,4 | |
| Breedte | 108 | Millimeter |
| Hoogte/diepte | 39 | Millimeter |
| Lengte | 108 | Millimeter |
| Totale harmonische vervorming (THD) | 20 | |
| Aantal polen | 2 | |
| Geleiderdoorsnede | 2,5 | mm²(Vierkante millimeter) |
| Verblindingsbegrenzing (UGR) | 22 | |

PROLUMIA®

## LED Pro-Ceiling



LED Pro-Ceiling 108x108 mm (opbouw)

# 40001800
EAN: 8721063000197

PRODUCTKENMERKEN
(vervolg)

| | |
|---|---|
| Fotobiologische veiligheid volgens EN 62471 | RG1 |
| Kleurtemperatuur regelbaar | Standen |
| Lumen regelbaar | Standen |
| Stralingshoek regelbaar | Nee |
| Bediening via Bluetooth | ✖ |
| Compatible met Casambi | ✖ |
| Compatible met Apple HomeKit | ✖ |
| Compatible met Google Assistant | ✖ |
| Compatible met Amazon Alexa | ✖ |
| Met IFTTT ondersteuning | ✖ |
| Voldoet aan min. EIA levensduurcriterium L90 (bij 50.000 uur bij tq = 25°C) | ✖ |