



StyliD Evo

ST770B 27S/830 DIA-VLC-E MB FG BK

StyliD Evo, Compact, Semi-recessed, 20.5 W, 2700 lm, 3000 K, DALI, Interact Ready, Middelbrede bundel, Zwart

Compact, Semi-recessed, Aluminium, Zwart, Signaalzwart (RAL9004), DALI-dimmen InterAct System-ready zichtbaar licht communicatie ingeschakeld, extern, zichtbaar licht communicatie, 2700 lm, 20.5 W, 131 lm/W, 3000 K, (0.434,0.403)<3, Middelbrede bundel, Helder, Gehard glas, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK02 | 0,2 J standaard, Veiligheidsklasse II, 2 insteekconnectors, 2-polig

Waarschuwingen en veiligheid

- Alle fotometrische gegevens worden berekend zonder optioneel frontglas. De lichtstroom moet worden verlaagd met 3,5% bij gebruik van een frontglas
- De optiek mag alleen worden gereinigd met perslucht. Het is verboden om de LED of de reflector aan te raken. Voor ruimten waar voedsel wordt bereid of ruimten met veel stof wordt het gebruik van het optionele frontglas nadrukkelijk aanbevolen, omdat het glas gereinigd mag worden met een (droge) microvezeldoel.
- Bij onderhoud moet het product uitgeschakeld en afgekoeld zijn
- Het product moet buiten handbereik worden geïnstalleerd. Het product manipuleren wanneer het heet is kan alleen met een geïsoleerde handschoen

Product gegevens

| Algemene informatie | |
|-----------------------|--------|
| Lichtbron vervangbaar | Nee |
| Aantal VSA's | 1 unit |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja |
| Servicetag | Ja |
| Lamptype | LED |
| Waardeschaal | Best |
| Garantieperiode | 5 jaar |

| Gegevens lichttechniek | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Lichtstroom | 2.700 lm |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 131 lm/W |
| Kleurweergave-index (CRI) | >80 |
| Bundelhoek lichtbron | 120 graden |
| Kleur lichtbron | 830 warmwit |
| Optiektype | Middelbrede bundel |
| Bundelspreiding armatuur | 24° |

StyliD Evo

| | |
|--|------------------------------|
| Unified Glare Rating (UGR) | 22 |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens | |
| Ingangsspanning | 220 tot 240 V |
| Ingangsfrequentie | 50 to 60 Hz |
| Aanvankelijk energiegebruik CLO | - W W |
| Average CLO power consumption | - W |
| Aanloopstroom | 20,4 A |
| Aanlooptijd inschakelpiek | 195 ms |
| Energieverbruik | 20,5 W |
| Arbeidsfactor | 0.9 |
| Aansluiting | 2 insteekconnectors, 2-polig |
| Kabel | - |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 24 |
| Geschikt voor willekeurige schakeling | Nee |
| IEC beschermingsklasse | Veiligheidsklasse II |
| Totale harmonische vervorming | 20 % |

Dimbaarheid en regelsystemen

| | |
|-----------------------------------|---|
| Dimbaar | Ja |
| Driver/voedingsunit/transformator | DALI-dimmen InterAct System-ready zichtbaar licht communicatie ingeschakeld, extern |
| Lichtregeling | DALI |
| Constante lichtopbrengst | Nee |
| DALI-standaard | DALI-2™ met uitgebreide data: Delen 251/252/253 |
| Maximaal dimniveau | 1% |
| Connectiviteit | Interact Ready |
| Ingebouwde regeling | zichtbaar licht communicatie |

Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Materiaal behuizing | Aluminium |
| Reflectormateriaal | Polycarbonaat, aluminium coating |
| Materiaal optiek | Aluminium en polycarbonaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Gehard glas |
| Fixation material | - |
| Kleur behuizing | Zwart |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Helder |
| Totale hoogte | 220 mm |
| Beschermingsklasse | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie | IK02 [0,2 J standaard] |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,900 kg |

Keurmerken en classificaties

| | |
|-------------------------|--|
| Gloeidraadtest | Temperatuur 650 °C, duur 30 s |
| Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| CE-markering | Ja |
| ENEC-markering | ENEC-markering |

| | |
|--|--|
| Fotobiologisch risico | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
| Flikkerwaarde (PstLM) | 1 |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,5 |
| Bereik omgevingstemperatuur | +10 tot +35 °C |

Initiële prestaties (conform IEC)

| | |
|--|-----------------|
| Tolerantie lichtstroom | +/-10% |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.434,0.403)<3 |
| Tolerantie energieverbruik | +/-10% |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤3 |

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

| | |
|---|-------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur | 5 % |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | 3,1 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur | L90 |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | L85 |

Duurzaamheidsgegevens

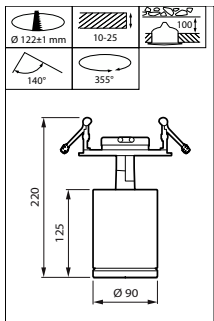
| | |
|-----------------------|--|
| Sustainability rating | Signify Circle |
| Reparatieklasse | Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar. |

Productgegevens

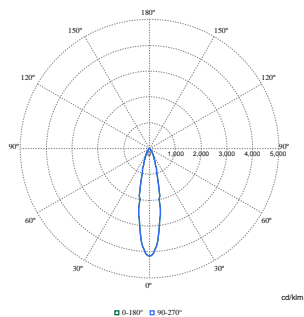
| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | ST770B 27S/830 DIA-VLC-E MB FG BK |
| Volledige productnaam | ST770B 27S/830 DIA-VLC-E MB FG BK |
| Full EOC | 871869997656900 |
| Bestelcode | 8718699976569 |
| Materiaalnr. (12NC) | 910505101210 |
| Lokale code | 8718699976569 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8718699976569 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1 |
| EAN/UPC - Case | 8718699976569 |
| Code productfamilie | ST770B [StyliD Evo Semi Recessed] |

StyliD Evo

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - ST770T1 - 910505101210

