


















Soft is een performante LED downlighter met hoge kleurweergave CRI90 en een lage verblinding UGR19. Soft is uitgerust met een dieper liggende LED bron voorzien van een matte diffuser en een uitwendige matte aluminium reflector. Soft is uitgerust met een Citizen COB ledchip met hoge efficiëntie en hoge kleurweergave CRI90. De solide aluminium behuizing is voorzien van stevige klamscharnieren. Geleverd met universeel dimbare Unidriver geschikt voor TRIAC, 1-10V en DALI2 dimming. Unidriver heeft een inrush current van slechts 2A en gebruikt bij dimming geen PWM uitgangssignaal maar amplitude dimming = geen flicker of stroboscopisch effect!

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IP20 | IK04 | 55 | 5 | tot 100 | 0,95 | 50.000 L80B20 | JA | 90 | 3000 | 1-10V/DALI | COB | 16 | NEE | JA |

Technische eigenschappen

| | |
|------------|---------------|
| Referentie | SOFT123DIM |
| EAN code | 5420076267681 |
| ETIM code | EC001744 |

Elektrische eigenschappen

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Systeem vermogen (W) | 12,8 |
| LED vermogen (W) | 12 |
| Aansluitspanning (Vac) | 220-240Vac |
| Frequentie (Hz) | 50/60 |
| Driver inbegrepen | ja |
| Driver intern/extern | extern |
| Driver merk | Integratech |
| Driver type | Unidriver15 |
| Dimbaar | TRIAC/1-10V/DALI/push |
| Flicker free | ja |
| Power factor | 0,95 |
| Aansluitkabel | 0,2m |
| Driver output (V) | 40V |
| Driver output (mA) | 300mA |
| Isolatieklasse | I |
| Energie klasse | A+ |
| Aantal op 16A C curve | 85 |
| Aantal op 16A D curve | |
| Inrush current driver | 2A |

Garantie en certificatie

| | |
|-----------------|--------------------------|
| ENEC | nee |
| Garantie (jaar) | 5 (exclusief batterijen) |

Lichttechnische eigenschappen

| | |
|----------------------|-------------------|
| Lichtbundel(°) | 55 |
| Kleurtemperatuur (K) | 3000 |
| Kleurweergave CRI | 90 |
| UGR | 16 |
| Kleurvastheid SDCM | 3 |
| Lumen output (Lm) | 1116 |
| Lm/W | 100 |
| Flux code | 93 99 100 100 100 |
| Ledchip | COB |

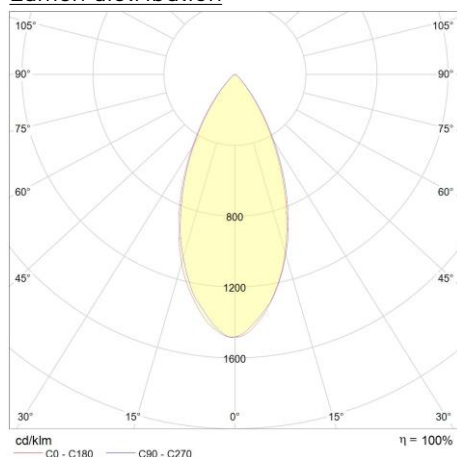
| | |
|------------------------|---------|
| Ledfabrikant | Citizen |
| Aantal LEDs | 1 |
| Fotobiologische klasse | RG0 |

Afmeting en materiaal eigenschappen

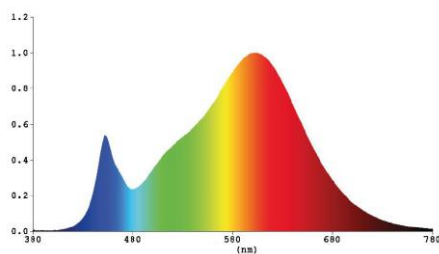
| | |
|----------------------|--------------|
| Afmetingen (LxBxH) | 101x101x60mm |
| Gewicht (kg) | 0,25 |
| Kleur | wit |
| Werktemperatuur (°C) | -20~+45 |
| IP waarde | IP20 |
| IK waarde | IK04 |
| UV bestendig | ja |
| Zeewater bestendig | nee |
| UL 94 | |
| Aantal in bulk | 24 |
| Aantal op pallet | |
| Minimum bestelaantal | 1 |
| Stockartikel | ja |

SOFT123DIM - Soft 12W 3000K CRI90 low ugr wit univ dimbaar

Lumen distribution

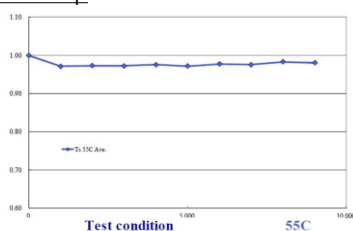


Spectrum distribution



Distance curve:

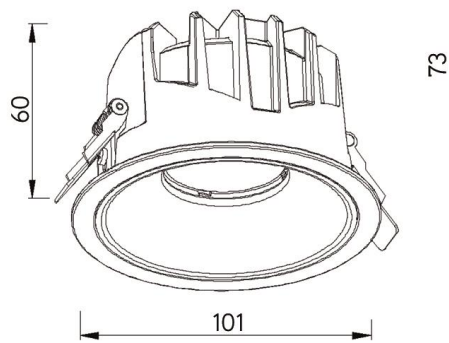
Lumendrop



| Test condition | | 55C |
|------------------------------------|--|-----------------|
| Sample size | | 11pcs |
| Number of failures | | 0pcs |
| DUT drive current used in the test | | 4140mA |
| Test duration | | 9,000H |
| Test duration used for projection | | 4,000H - 9,000H |
| Tested case temperature Tc | | 55C |
| α | | -1.61953E-06 |
| B | | 0.967 |
| Reported L70 (5%)(hour) | | >50000 |
| Reported L80 (5%)(hour) | | >50000 |
| Reported L90 (5%)(hour) | | >50000 |

SOFT123DIM - Soft 12W 3000K CRI90 low ugr wit univ dimbaar

Afmetingen



Cut-out 85mm

12W

Aansluitschema

