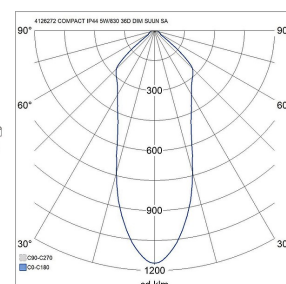
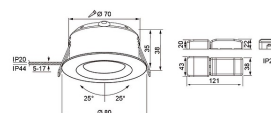




STUL-TAKUU



## IP44 5W/830 36D DIM ACC SAT

EC001744 Downlight/Spot/Strålkastare

| Montering                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Lämplig för utanpåliggande montage                    | Nej                             |
| Lämplig för inbyggnad/infällnad                       | Ja                              |
| Lämplig för väggmontering                             | Nej                             |
| Lämplig för pendelupphängning                         | Nej                             |
| Lämplig för takmontering                              | Ja                              |
| Lämplig för trossmontering                            | Nej                             |
| Lämplig för pelar/golvmontering                       | Nej                             |
| Lämplig för skenmontage                               | Nej                             |
| Lämplig för klämmontering                             | Nej                             |
| Lämplig för lågspänningssystem                        | Nej                             |
| Kapslingsklass (IP)                                   | IP44                            |
| Skyddsklass (IP) baksida                              | IP20                            |
| Skyddsklass (IP) framsida                             | IP44                            |
| Slagtålighet (IK)                                     | IK02                            |
| Nöddriftsövervakningssystem                           | Ingen                           |
| Typ av kabeldragning                                  | Lämplig för genomgående ledning |
| Antal poler                                           | 3                               |
| Ledararea (mm <sup>2</sup> )                          | 1.5 mm <sup>2</sup>             |
| Anslutningsbar ledararea (min) (mm <sup>2</sup> )     | 0.75 mm <sup>2</sup>            |
| Anslutningsbar ledararea (max) (mm <sup>2</sup> )     | 1.5 mm <sup>2</sup>             |
| Typ anslutning                                        | Insticksklämma (snabbklämma)    |
| Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Ja                              |
| Max. antal armaturer per krets brytare B16            | 100                             |
| Max. antal armaturer per krets brytare C16            | 200                             |
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)            | Nej                             |
| Övertäckning med isolering                            | Ja                              |

| Struktur                                          |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Justerbarhet                                      | Svängbar           |
| Ljuskälla                                         | LED ej utbytbar    |
| Med ljuskälla                                     | Ja                 |
| Lämplig för antal ljuskällor                      | 1                  |
| Lamphållare/sockel                                | Övrigt             |
| Material hus/kapsling/stomme                      | Aluminium          |
| Ytskydd                                           | Obehandlad         |
| Färg hus/kapsling/stomme                          | Nickel             |
| Material kupa/kåpa                                | Plast, transparent |
| Borstad yta                                       | Ja                 |
| Drivdon ingår                                     | Ja                 |
| Utbytbar drivdon                                  | Ja                 |
| Reflektor                                         | Blank/Höggglansig  |
| Reflektorfärg                                     | Silver             |
| Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015) | F                  |
| Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU            | Ja                 |
| Nöddriftsförsörjningssystem                       | Ingen              |
| Integrerad nödströmförsörjning                    | Nej                |
| Glödtrådtest (IEC 60695-2-11)                     | 650 °C - 30 s      |

| Dimning och kontroll                   |     |
|----------------------------------------|-----|
| Med rörelsesensor                      | Nej |
| Med närvaroindikator                   | Nej |
| Med ljussensor                         | Nej |
| Dimningsbar                            | Ja  |
| Dimning 0-10 V                         | Nej |
| Dimning 1-10 V                         | Nej |
| Dimning DALI-2                         | Nej |
| Dimning DALI                           | Nej |
| Dimning DMX                            | Nej |
| Dimning DSI                            | Nej |
| Dimning potentiometer (integrerad)     | Nej |
| Dimning LineSwitch                     | Nej |
| Dimning tillverkarspecifik             | Nej |
| Dimning nätspänningsmodulering         | Nej |
| Dimning bakkant (phase cut-off)        | Ja  |
| Dimning framkant (phase cut-on)        | Ja  |
| Dimning programmerbar                  | Nej |
| Dimning RF                             | Nej |
| Dimning sinusvåg (Sine Wave Reduction) | Nej |
| Dimning med touch                      | Nej |
| Dimning Zigbee                         | Nej |
| Dimmer med tryckknapp                  | Nej |
| Dimmerfunktion saknas                  | Nej |
| Konstant ljusflöde (CLO)               | Nej |
| Med stöd för IFTTT                     | Nej |
| Kompatibel med Apple HomeKit           | Nej |
| Bluetoothstyrd                         | Nej |
| Kompatibel med Google Assistant        | Nej |
| Kompatibel med Casambi                 | Nej |
| Kompatibel med Amazon Alexa            | Nej |

| Elektrotekniska data             |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Spänningstyp                     | AC                           |
| Märkspänning från (V)            | 220 V                        |
| Märkspänning till (V)            | 240 V                        |
| Märkström (min) (mA)             | 332 mA                       |
| Märkström (max) (mA)             | 367 mA                       |
| Drivdon                          | LED-drivdon<br>konstantström |
| Distorsion (THD) (%)             | 20 %                         |
| Distorsion (THD)                 | 20 THD                       |
| Skyddsklass (IEC 61140)          | II                           |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 5 W                          |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 5 W                          |
| Max. systemeffekt (W)            | 5 W                          |
| Ljusutbyte (min) (lm/W)          | 80 lm/W                      |
| Ljusutbyte (max) (lm/W)          | 80 lm/W                      |
| Effektfaktor                     | 0.9                          |
| Ljusutbyte (lm/W)                | 80 lm/W                      |

| Fotometriska data                              |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Ljuskällare/spridare                           | Reflektor                 |
| Ljuskällning                                   | Symmetrisk                |
| Spridningsvinkel                               | Mediumstrålande<br>20-40° |
| Ljuskälla                                      | Direkt                    |
| Ljuskälla                                      | Vit                       |
| Färgtemperatur (min) (K)                       | 3000 K                    |
| Färgtemperatur (max) (K)                       | 3000 K                    |
| Färg på ljus justerbar                         | Nej                       |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)                    | 80-89                     |
| Ljusflöde (min) (lm)                           | 400 lm                    |
| Ljusflöde (max) (lm)                           | 400 lm                    |
| Armaturljusflöde (lm)                          | 400 lm                    |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 400 lm                    |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 400 lm                    |
| Justering ljusflöde                            | Nej                       |
| Flimmervärde Pst LM                            | 1                         |
| Justerbar ljuskällning                         | Nej                       |
| Stroboskopeffektvärde SVM                      | 0.4                       |
| Fotobiologisk säkerhet (EN 62471)              | RG0                       |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)              | SDCM3                     |
| Unified Glare Ratio (UGR)                      | 22                        |

| Livslängd och kapacitet                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h)                                          | 90000 h |
| Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C                                                | 60000 h |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 95 %    |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 90 %    |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%)             | 5 %     |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%)             | 5 %     |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (min) (°C)                           | 0 °C    |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C)                           | 25 °C   |

| Mått                           |         |
|--------------------------------|---------|
| Längd (mm)                     | 80 mm   |
| Bredd (mm)                     | 80 mm   |
| Höjd/djup (mm)                 | 39 mm   |
| Ytterdiameter (mm)             | 80 mm   |
| Bygglängd (mm)                 | 70 mm   |
| Inbygggnadsbredd (mm)          | 70 mm   |
| Inbygggnadsbredd (min) (mm)    | 70 mm   |
| Inbygggnadsbredd (max) (mm)    | 70 mm   |
| Inbygggnadshöjd/djup (mm)      | 36 mm   |
| Inbygggnadshöjd (min) (mm)     | 2000 mm |
| Inbygggnadshöjd (max) (mm)     | 6000 mm |
| Inbygggnadsdiameter (min) (mm) | 70 mm   |
| Inbygggnadsdiameter (max) (mm) | 70 mm   |