



-O-  
3 x 2,5

IP54



IP20  
IP54

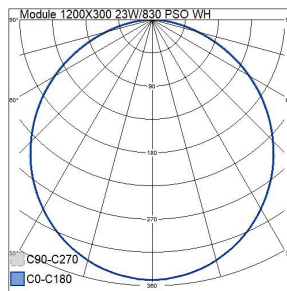
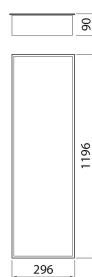
## Module

### 1200X300 IP54 23W/830 PSO WH

Modularmatur för undertakssystem i kontor och allmänna utrymmen. Den utmärkta verkningsgraden gör armaturen till en mycket energi- och kostnadseffektiv lösning. Serien har två stomstorlekar. Skyddsklass IP54 på undersidan av armaturen. Alternativt opalkupa eller UGR19 mikroprismakupa som är lämplig för terminalarbete. Infälld montering i tak med T-list eller med tilläggsutrustning i skivtak. Ramar för infälld montering som tilläggsutrustning.

Module Modularmatur 23W 3000K 2900lm Dim saknas; IP54; SK I; L70B50 100000h; LED ej utbytbar; CRI>80; SDCM3; Lämplig för genomgående ledning; 3x2.5mm<sup>2</sup>; Kapsling Stål; Färg vit; Kupa Plast, opal; C16 max. 96

| 1200X300 IP54 23W/830 PSO WH |         |      |              |
|------------------------------|---------|------|--------------|
| E-NUMMER                     | KOD     | KG   | PRODUKTLINJE |
|                              | 4297242 | 3 kg | Module       |



| Montering  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Lämplig för väggmontering                              | Nej                             |
| Lämplig för pendelupphängning                          | Nej                             |
| Lämplig för takmontering                               | Ja                              |
| Lämplig för inbyggnad/infällnad                        | Ja                              |
| Lämplig för utanpåliggande montage                     | Ja                              |
| Lämplig för rampmontage                                | Nej                             |
| Lämplig för klämmontering                              | Nej                             |
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)             | Nej                             |
| Kapslingsklass (IP)                                    | IP54                            |
| Skyddsklass (IP) baksida                               | IP20                            |
| Skyddsklass (IP) framsida                              | IP54                            |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)      | 59                              |
| Max. antal armaturer per krets brytare B16             | 57                              |
| Max. antal armaturer per krets brytare C16             | 96                              |
| Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej                             |
| Lämplig för nödbelysning                               | Nej                             |
| Nöddriftsövervakningssystem                            | Ingen                           |
| Övertäckning med isolering                             | Nej                             |
| Typ av kabeldragning                                   | Lämplig för genomgående ledning |
| Antal poler  | 3                               |
| Ledararea (mm <sup>2</sup> )                           | 2.5                             |
| Typ anslutning   | Insticksklämma (snabbklämma)    |
| Anslutningsbar ledararea (min) (mm <sup>2</sup> )      | 1.5                             |
| Anslutningsbar ledararea (max) (mm <sup>2</sup> )      | 2.5                             |
| Antal armaturer för miniatyrkrets brytare C16:         | 96                              |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B16:         | 57                              |

| Konstruktion                                      |                 |
|---|-----------------|
| Med monteringsdetaljer                            | Ja              |
| Ljuskälla   | LED ej utbytbar |
| Med ljuskälla                                     | Ja              |
| Lämplig för antal ljuskällor                      | 1               |
| Lamphållare/socket                                | Övrigt          |
| Material hus/kapsling/stomme                      | Stål            |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme                       | Pulverlackerad  |
| Färg hus/kapsling/stomme                          | Vit             |
| Material kupa/kåpa                                | Plast, opal     |
| Rasterutförande                                   | Ingen           |
| Drivdon ingår                                     | Ja              |
| Utbytbar drivdon                                  | Ja              |
| Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015) | D               |
| Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU            | Ja              |
| Nöddriftförsörjningssystem                        | Ingen           |
| Integrerad nödströmförsörjning                    | Nej             |
| Med brytare                                       | Nej             |
| Med lufthål                                       | Nej             |
| Glödtrådstest (IEC 60695-2-11)                    | 650 °C - 30 s   |

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

| Fotometriska data                              |                            |
|--|----------------------------|
| Ljusfördelare/spridare                         | Diffusorlins/-optik/-panel |
| Ljusfördelning                                 | Symmetrisk                 |
| Spridningsvinkel                               | Extremt bredstrålande >80° |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)              | SDCM3                      |
| Ljusuttag                                      | Direkt                     |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 2900                       |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 2900                       |
| Ljusfärg                                       | Vit                        |
| Armaturljusflöde (lm)                          | 2900                       |
| Färgtemperatur (min) (K)                       | 3000                       |
| Färgtemperatur (max) (K)                       | 3000                       |
| Flimmervärde Pst LM                            | 1                          |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)                    | 80-89                      |
| Stroboskopoeffektvärde SVM                     | 0.4                        |
| Fotobiologisk säkerhet (EN 62471)              | RG0                        |
| Unified Glare Ratio (UGR)                      | 22                         |
| Färg på ljus justerbar                         | Nej                        |
| Justerbar ljusflöde                            | Nej                        |
| Justerbar ljusfördelning                       | Nej                        |

| Livslängd och kapacitet   |        |
|---|--------|
| Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h)  | 100000 |
| Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C  | 80000  |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 90     |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 85     |
| 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      |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C)                           | 25     |

| Mått                     |      |
|--------------------------|------|
| Bredd (mm)               | 296  |
| Höjd/djup (mm)           | 90   |
| Längd (mm)               | 1196 |
| Bygglängd (mm)           | 1200 |
| Inbyggnadsbredd (mm)     | 300  |
| Inbyggnadshöjd/djup (mm) | 200  |

| Teknisk data                     |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Spänningstyp                     | AC                           |
| Märkspänning från (V)            | 220                          |
| Märkspänning till (V)            | 240                          |
| Drivdon                          | LED-drivdon<br>konstantström |
| Skyddsklass (IEC 61140)          | I                            |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 23                           |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 23                           |
| Ljusutbyte (min) (lm/W)          | 126                          |
| Ljusutbyte (max) (lm/W)          | 126                          |
| Max. systemeffekt (W)            | 23                           |
| Ljusutbyte (lm/W)                | 126                          |
| Effektfaktor                     | 0.9                          |
| Distorsion (THD) (%)             | 10                           |
| Distorsion (THD)                 | 10                           |