

# Module

## 1200X300 IP54 32W/840 DA2 PSO

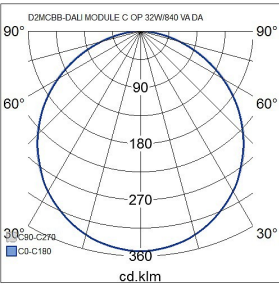
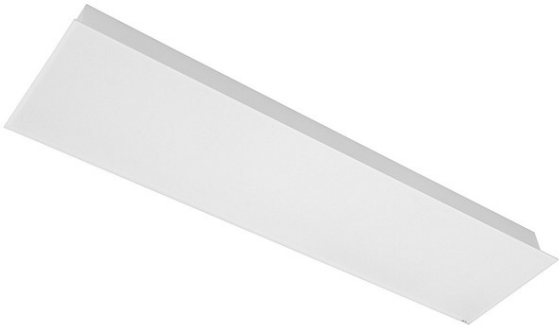
### Modularmatur

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 32W 4000K 3900lm Dali-2; IP54; SK I; L70B50 100000h; LED ej utbytbart; CRI>80; SDCM3; Lämplig för genomgående ledning; 5x2.5mm²; Kapsling Stål; Färg vit; Kupa Plast, opal; C16 max. 53

Lagerhållen: Nej

| 1200X300 IP54 32W/840 DA2 PSO |             |    |              |
|-------------------------------|-------------|----|--------------|
| E-NUMMER                      | KOD         | KG | PRODUKTLINJE |
|                               | D2MCBB-DALI | 3  | Module       |



## 1200X300 IP54 32W/840 DA2 PSO

EC002892 Vägg-/Takarmatur

| 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 klämmontage                               | 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)     | 32                              |
| Max. antal armaturer per krets brytare B16            | 31                              |
| Max. antal armaturer per krets brytare C16            | 53                              |
| Armatur med begränsad ytemperatur "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                                           | 5                               |
| Ledararea (mm <sup>2</sup> )                          | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
| Typ anslutning                                        | Insticksklämma (snabbklämma)    |
| Anslutningsbar ledararea (min) (mm <sup>2</sup> )     | 1.5 mm <sup>2</sup>             |
| Anslutningsbar ledararea (max) (mm <sup>2</sup> )     | 2.5 mm <sup>2</sup>             |

| Struktur                                          |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Med monteringsdetaljer                            | Ja              |
| Ljuskälla                                         | LED ej utbytbar |
| Med ljuskälla                                     | Ja              |
| Lämplig för antal ljuskällor                      | 23              |
| Lamphållare/sockel                                | 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              |
| Nöddriftsförsörjningssystem                       | Ingen           |
| Integrerad nödströmförsörjning                    | Nej             |
| Med brytare                                       | Nej             |
| Med lufthål                                       | Nej             |
| Glödtrådtest (IEC 60695-2-11)                     | 650 °C - 30 s   |

| Elektrotekniska data             |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Spänningstyp                     | AC                        |
| Märkspänning från (V)            | 220 V                     |
| Märkspänning till (V)            | 240 V                     |
| Drivdon                          | LED-drivdon konstantström |
| Skyddsklass (IEC 61140)          | I                         |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 32 W                      |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 32 W                      |
| Ljusutbyte (min) (lm/W)          | 122 lm/W                  |
| Ljusutbyte (max) (lm/W)          | 122 lm/W                  |
| Max. systemeffekt (W)            | 32 W                      |
| Ljusutbyte (lm/W)                | 122 lm/W                  |
| Effektfaktor                     | 0.9                       |
| Distorsion (THD) (%)             | 10 %                      |
| Distorsion (THD)                 | 10 THD                    |

| Dimning och kontroll                   |     |
|----------------------------------------|-----|
| Dimningsbar                            | Ja  |
| Dimning 0-10 V                         | Nej |
| Dimning 1-10 V                         | Nej |
| Dimning DALI                           | Nej |
| Dimning DALI-2                         | Ja  |
| 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                  | Nej |
| 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                              |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Ljuskällare/spridare                           | Diffusorlins/-optik/-panel |
| Ljuskällning                                   | Symmetrisk                 |
| Spridningsvinkel                               | Extremt bredstrålande >80° |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)              | SDCM3                      |
| Ljuskälla                                      | Direkt                     |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 3900 lm                    |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 3900 lm                    |
| Ljuskälla                                      | Vit                        |
| Armaturljusflöde (lm)                          | 3900 lm                    |
| Färgtemperatur (min) (K)                       | 4000 K                     |
| Färgtemperatur (max) (K)                       | 4000 K                     |
| Flickervärde Pst LM                            | 1                          |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)                    | 80-89                      |
| Stroboskopeffektvärde SVM                      | 0.4                        |
| Fotobiologisk säkerhet (EN 62471)              | RG0                        |
| Unified Glare Ratio (UGR)                      | 22                         |
| Färg på ljus justerbar                         | Nej                        |
| Justering ljusflöde                            | Nej                        |
| Justerbar ljuskällning                         | Nej                        |

| Livslängd och kapacitet                                                           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h)                                          | 100000 h |
| Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C                                                | 80000 h  |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 90 %     |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 85 %     |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 75 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 80 %     |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%)             | 5 %      |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%)             | 5 %      |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 75 000 tim (25 °C omgivning) (%)             | 10 %     |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (min) (°C)                           | 0 °C     |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C)                           | 25 °C    |

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