

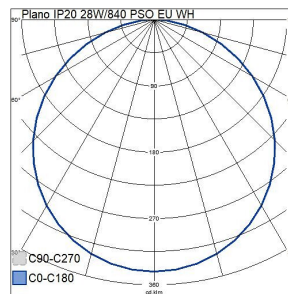


# Plano

## IP20 28W/840 PSO EU WH

Plano är en kostnadseffektiv modularmatur som ger ett jämnt och behagligt ljus. Armaturen har lång livslängd och mångsidiga monteringsmöjligheter. Användningsområden är entréhallar, kontorslandskap, korridorer och andra offentliga utrymmen. Till armaturen finns monteringsstillbehör som täckplåtar för den runda ljusöppningen och tillbehör för ytmontage och infällt montage.

Plano Modularmatur 28W 4000K 2800lm Dim saknas; IP20; IK02; SK II; L70B50 100000h; LED ej utbytbar; Med ljuskälla; CRI>80; SDCM3; Avslutning; 2x0.75mm<sup>2</sup>; Kapsling al; Färg vit; Kupa Plast, opal; C16 max. 27



### IP20 28W/840 PSO EU WH

| E-NUMMER | KOD       | KG | PRODUKTLINJE |
|----------|-----------|----|--------------|
| 7022890  | A2PLAB-EU |    | Plano        |

| 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          |
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)             | Nej          |
| Kapslingsklass (IP)                                    | IP20         |
| Skyddsklass (IP) baksida                               | IP20         |
| Skyddsklass (IP) framsida                              | Övrigt       |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)      | 16           |
| Max. antal armaturer per krets brytare B16             | 16           |
| Max. antal armaturer per krets brytare C16             | 27           |
| Slagtåligghet (IK)                                     | IK02         |
| Armatyr med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Ja           |
| Lämplig för nödbelysning                               | Nej          |
| Övertäckning med isolering                             | Nej          |
| Typ av kabeldragning                                   | Avslutning   |
| Antal poler  | 2            |
| Ledararea (mm <sup>2</sup> )                           | 0.75         |
| Typ anslutning   | Plugg (hane) |
| Anslutningsbar ledararea (min) (mm <sup>2</sup> )      | 1.5          |
| Anslutningsbar ledararea (max) (mm <sup>2</sup> )      | 2.5          |
| Antal armaturer för miniatyrkrets brytare C16:         | 27           |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare C10:         | 16           |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B16:         | 16           |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B10:         | 10           |

| Konstruktion                                      |                 |
|---|-----------------|
| Ljuskälla   | LED ej utbytbar |
| Med ljuskälla                                     | Ja              |
| Lämplig för antal ljuskällor                      | 1               |
| Lamphållare/sockel                                | Övrigt          |
| Material hus/kapsling/stomme                      | Aluminium       |
| 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) | E               |
| Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU            | Ja              |
| Integrerad nödströmförsörjning                    | Nej             |
| Med lufthål                                       | Nej             |
| Glödtrådtest (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 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                  | Öppen stråle               |
| Färgbäständighet (McAdam ellipse) | SDCM3                      |
| Ljusuttag                         | Direkt                     |
| Ljusfärg                          | Vit                        |
| Armaturljusflöde (lm)             | 2800                       |
| Färgtemperatur (min) (K)          | 4000                       |
| Färgtemperatur (max) (K)          | 4000                       |
| Flimmervärde 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 ljusfördelning          | Nej                        |

| Livslängd och kapacitet   |        |
|---|--------|
| Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h)  | 100000 |
| Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C  | 60000  |
| 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) (%)             | 10     |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (min) (°C)                           | 0      |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C)                           | 25     |

| Mått                     |     |
|--------------------------|-----|
| Bredd (mm)               | 595 |
| Höjd/djup (mm)           | 32  |
| Längd (mm)               | 595 |
| Bygglängd (mm)           | 600 |
| Inbyggnadsbredd (mm)     | 600 |
| Inbyggnadshöjd/djup (mm) | 80  |

| Teknisk data                     |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Spänningstyp                     | AC                           |
| Märkspänning från (V)            | 220                          |
| Märkspänning till (V)            | 240                          |
| Märkström (min) (mA)             | 700                          |
| Märkström (max) (mA)             | 700                          |
| Drivdon                          | LED-drivdon<br>konstantström |
| Skyddsklass (IEC 61140)          | II                           |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 28                           |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 28                           |
| Max. systemeffekt (W)            | 28                           |
| Ljusutbyte (lm/W)                | 100                          |
| Effektfaktor                     | 0.9                          |
| Distorsion (THD)                 | 20                           |