# Plano Pro

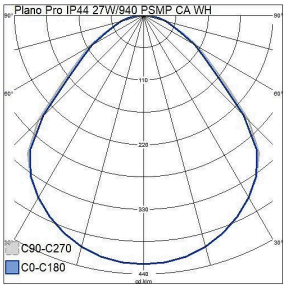
## IP44 27W/940 PSMP CA WH

Modularmatur



Plano Pro är en ny energieffektiv och mycket mångsidig moduluppbyggd armatur med nästan obegränsade användningsområden. Armaturens utmärkta färgåtergivningsindex, UGR-värde (<19) och IP44-klassificering gör Plano Pro till ett säkert val för de flesta objekt. Tack vare sin energieffektivitet är Plano Pro perfekt lämpad för offentliga utrymmen som korridorer, entréhallar och kontorslandskap. Det låga UGR-värdet gör att armaturen kan användas i skolor och förskolor och i lokaler som är avsedda för terminalarbete. Tack vare IP44-klassificeringen på undersidan kan du installera armaturen även i dammiga och fuktiga utrymmen. Till armaturen finns monteringstillbehör som täckplåtar för den runda ljusöppningen och tillbehör för ytmontage och infällt montage. Armaturen finns även i en Tunable White-version.

Plano Pro Modularmatur 27W 4000K 3500lm Dim programmerbar; Casambi; IP44; IK02; SK II; L70B50 100000h; LED ej utbytbar; Med ljuskälla; CRI>90; SDCM3; Lämplig för genomgående ledning; 3x2.5mm²; Kapsling al; Färg vit; Kupa Plast, strukturerad; C16 max. 38




Lagerhållen: Nej

| IP44 27W/940 PSMP CA WH | | | |
|---|---|---|---|
| E-NUMMER | KOD | KG | PRODUKTLINJE |
| 7024474 | A2PRAB-CA | 1.35 | Plano Pro |

# IP44 27W/940 PSMP CA WH

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 klämmontering | Nej |
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1) | Ja |
| Kapslingsklass (IP) | IP44 |
| Skyddsklass (IP) baksida | IP20 |
| Skyddsklass (IP) framsida | IP44 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB) | 23 |
| Max. antal armaturer per kretsbrytare B16 | 23 |
| Max. antal armaturer per kretsbrytare C16 | 38 |
| Slagtålighet (IK) | IK02 |
| Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Ja |
| Lämplig för nödbelysning | Nej |
| Nöddriftsövervakningssystem | Ingen |
| Övertäckning med isolering | Nej |
| Typ av kabeldragning | Lämplig för genomgående ledning |
| Antal poler | 3 |
| Ledararea (mm²) | 2.5 mm² |
| Typ anslutning | Instickskläma (snabbklämma) |
| Anslutningsbar ledararea (min) (mm²) | 1.5 mm² |
| Anslutningsbar ledararea (max) (mm²) | 2.5 mm² |

| Struktur | |
|---|---|
| Med monteringsdetaljer | Ja |
| 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, strukturerad |
| Rasterutförande | Ingen |
| Drivdon ingår | Ja |
| Utbytbart 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 |

| Elektrotekniska data | |
|---|---|
| Spänningstyp | AC |
| Märkspänning från (V) | 220 V |
| Märkspänning till (V) | 240 V |
| Märkström (min) (mA) | 700 mA |
| Märkström (max) (mA) | 700 mA |
| Drivdon | LED-drivdon konstantström |
| Skyddsklass (IEC 61140) | II |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 27 W |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 27 W |
| Ljusutbyte (min) (lm/W) | 130 lm/W |
| Ljusutbyte (max) (lm/W) | 130 lm/W |
| Max. systemeffekt (W) | 27 W |
| Ljusutbyte (lm/W) | 130 lm/W |
| Effektfaktor | 0.9 |
| Distorsion (THD) (%) | 5 % |
| Distorsion (THD) | 5 THD |

| Dimning och kontroll | |
|---|---|
| Dimningsbar | Ja |
| 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 | Ja |
| Dimning potentiometer (integrerad) | Nej |
| Dimning RF | Nej |
| Dimming 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) | Ja |
| Bluetoothstyrd | Ja |
| Kompatibel med Casambi | Ja |
| 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 |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Ljusuttag | Direkt |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 3500 lm |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 3500 lm |
| Ljusfärg | Vit |
| Armaturljusflöde (lm) | 3500 lm |
| Färgtemperatur (min) (K) | 4000 K |
| Färgtemperatur (max) (K) | 4000 K |
| Flimmervärde Pst LM | 1 |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra) | 90-100 |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.4 |
| Fotobiologisk säkerhet (EN 62471) | RG0 |
| Unified Glare Ratio (UGR) | 19 |
| Färg på ljus justerbar | Nej |
| Justering ljusflöde | Nej |
| Justerbar ljusfördelning | Nej |

| Livslängd och kapacitet | |
|---|---|
| Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h) | 100000 h |
| Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C | 100000 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 % |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 75 000 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 % |
| 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) | 595 mm |
| Höjd/djup (mm) | 32 mm |
| Längd (mm) | 595 mm |
| Bygglängd (mm) | 600 mm |
| Inbyggnadsbredd (mm) | 600 mm |
| Inbyggnadshöjd/djup (mm) | 80 mm |