

Plano Pro

IP20 45W/930 PSMP AA WH

Modularmatur

Plano Pro är en ny energieffektiv och mycket mångsidig moduluppbyggd armatur med nästan obegränsade användningsområden. Armaturens utmärkta färgåtergivningindex, 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 monteringsstillbehör som täckplåtar för den runda ljusöppningen och tillbehör för ytmontage och infällt montage. Armaturen finns även i en Tunable White-version.

Plano Pro Modularmatur 45W 3000K 5800lm Dim programmerbar; ActiveAhead; IP20; IK02; SK II; L70B50 100000h; LED ej utbyttbar; Med ljuskälla; CRI>90; SDCM3; Lämplig för genomgående ledning; 3x2.5mm²; Kapsling al; Färg vit; Kupa Plast, strukturerad; C16 max. 61

Lagerhållen: Nej



IP20 45W/930 PSMP AA WH

E-NUMMER	KOD	KG	PRODUKTLINJE
	A2PRAG-AA	1.35	Plano Pro

IP20 45W/930 PSMP AA 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 klämmontage	Nej
Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)	Ja
Kapslingsklass (IP)	IP20
Skyddsklass (IP) baksida	IP20
Skyddsklass (IP) framsida	IP44
Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)	37
Max. antal armaturer per krets brytare B16	36
Max. antal armaturer per krets brytare C16	61
Slagtåligghet (IK)	IK02
Armatyr med begränsad ytttemperatur "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 (mm ²)	2.5 mm ²
Typ anslutning	Insticksklämma (snabbklämma)
Anslutningsbar ledararea (min) (mm ²)	1.5 mm ²
Anslutningsbar ledararea (max) (mm ²)	2.5 mm ²

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
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
Märkström (min) (mA)	1200 mA
Märkström (max) (mA)	1200 mA
Drivdon	LED-drivdon konstantström
Skyddsklass (IEC 61140)	II
Lämplig för lampeffekt (min) (W)	45 W
Lämplig för lampeffekt (max) (W)	45 W
Ljusutbyte (min) (lm/W)	130 lm/W
Ljusutbyte (max) (lm/W)	130 lm/W
Max. systemeffekt (W)	45 W
Ljusutbyte (lm/W)	130 lm/W
Effektfaktor	0.9
Distorsion (THD) (%)	15 %
Distorsion (THD)	15 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
Dimning sinusvåg (Sine Wave Reduction)	Nej
Dimning med touch	Nej
Dimning Zigbee	Nej
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimmerfunktion saknas	Nej
Med närvarointikator	Ja
Med rörelsesensor	Ja
Rörelsesensor-/Närvarodetektorteknik	Passivt infraröd
Med ljussensor	Ja
Konstant ljusflöde (CLO)	Nej
Bluetoothstyrd	Ja
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	
Ljuskördelare/spridare	Diffusorlins/-optik/-panel
Ljuskördelning	Symmetrisk
Spridningsvinkel	Öppen stråle
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Ljuskuttag	Direkt
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm)	5800 lm
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm)	5800 lm
Ljuskfärg	Vit
Armaturljusflöde (lm)	5800 lm
Färgtemperatur (min) (K)	3000 K
Färgtemperatur (max) (K)	3000 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 ljuskördelning	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