Plano Pro

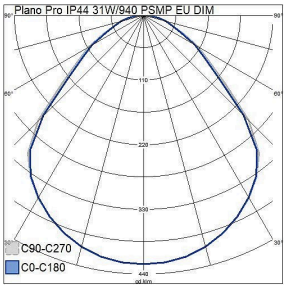
IP44 31W/940 PSMP EU DIM WH

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 31W 4000K 4000lm Dim framkant (phase cut-on); IP44; IK02; SK II; L70B50 100000h; LED ej utbytbar; Med ljuskälla; CRI>90; SDCM3; Avslutning; 2x0.75mm²; Kapsling al; Färg vit; Kupa Plast, strukturerad; C16 max. 27



Lagerhållen: Nej

IP44 31W/940 PSMP EU DIM WH			
E-NUMMER	KOD	KG	PRODUKTLINJE
7022911	A2PRAF-EU	1.35	Plano Pro

IP44 31W/940 PSMP EU DIM 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)	16
Max. antal armaturer per kretsbrytare B16	16
Max. antal armaturer per kretsbrytare C16	27
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	Avslutning
Antal poler	2
Ledararea (mm²)	0.75 mm²
Typ anslutning	Plugg (hane)
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)	800 mA
Märkström (max) (mA)	800 mA
Drivdon	LED-drivdon konstantström
Skyddsklass (IEC 61140)	II
Lämplig för lampeffekt (min) (W)	31 W
Lämplig för lampeffekt (max) (W)	31 W
Ljusutbyte (min) (lm/W)	130 lm/W
Ljusutbyte (max) (lm/W)	130 lm/W
Max. systemeffekt (W)	31 W
Ljusutbyte (lm/W)	130 lm/W
Effektfaktor	0.9
Distorsion (THD) (%)	20 %
Distorsion (THD)	20 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)	Ja
Dimning framkant (phase cut-on)	Ja
Dimning programmerbar	Nej
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)	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
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Ljusuttag	Direkt
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm)	4000 lm
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm)	4000 lm
Ljusfärg	Vit
Armaturljusflöde (lm)	4000 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