

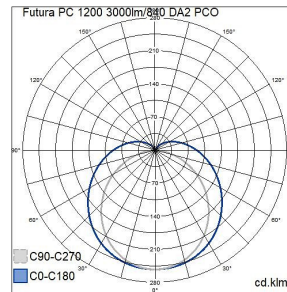


Futura PC

1200 IP66 IK10 3000lm/840 DA2

En serie armaturer för industrilokaler, lager och parkeringshus. Kan användas även i kalla utrymmen. God stöttålighet. I sortimentet finns ett omfattande utbud av armaturer med olika längd och bredd. Som tilläggsutrustning finns väggfästen och fästen för armaturskena. Se även övriga industriarmaturer i Futura-serien: Futura Abs, Futura NB och Futura Max.

Futura PC Kapslad industriarmatur 20W 4000K
3030lm Dim DALI-2; IP66; IK10; SK I; L70B50 100000h;
LED ej utbytbart; Med ljuskälla; CRI>80; SDCM3;
Genomgående ledning inkluderad; 5x2.5mm²;
Kapsling Plast; Färg grå; Kupa Plast, opal; C16 max.
50



1200 IP66 IK10 3000lm/840 DA2

E-NUMMER	KOD	KG	PRODUKTLINJE
7217228	4338528	1.8	Futura PC

Montering	
Lämplig för väggmontering	Nej
Lämplig för pendelupphängning	Nej
Lämplig för takmontering	Ja
Lämplig för inbyggnad/infällnad	Nej
Lämplig för utanpåliggande montage	Ja
Lämplig för rampmontage	Nej
Lämplig för klämmontering	Ja
Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP66
Skyddsklass (IP) baksida	Övrigt
Skyddsklass (IP) framsida	IP66
Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)	34
Max. antal armaturer per krets brytare B16	33
Max. antal armaturer per krets brytare C16	50
Slagtålighet (IK)	IK10
Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Ja
Lämplig för nödbelysning	Nej
Nöddriftsövervakningssystem	Ingen
Typ av kabeldragning	Genomgående ledning inkluderad
Antal poler	5
Ledararea (mm ²)	2.5
Typ anslutning	Insticksklämma (snabbklämma)
Anslutningsbar ledararea (min) (mm ²)	1.5
Anslutningsbar ledararea (max) (mm ²)	2.5
Antal armaturer för miniatyrkrets brytare C16:	50
Antal armaturen för miniatyrkrets brytare C10:	31
Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B16:	33
Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B10:	21

Konstruktion	
Med monteringsdetaljer	Ja
Ljuskälla	LED ej utbytbar
Med ljuskälla	Ja
Lämplig för antal ljuskällor	1
Lamphållare/socket	Övrigt
Material hus/kapsling/stomme	Plast
Ytskydd hus/kapsling/stomme	Plastbelagd
Färg hus/kapsling/stomme	Grå
Material kupa/kåpa	Plast, opal
Rasterutförande	Ingen
Drivdon ingår	Ja
Utbytbar drivdon	Ja
Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015)	C
Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU	Ja
Nöddriftförsörjningssystem	Ingen
Integrerad nödströmförsörjning	Nej
Med brytare	Nej
Med lufthål	Nej
Glödtrådtest (IEC 60695-2-11)	850 °C - 30 s

Dimning och styrning	
Dimningsbar	Ja
Dimning 0-10 V	Nej
Dimning 1-10 V	Nej
Dimning DALI	Ja
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 närvaraindikator	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)	3030
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm)	3030
Ljusfärg	Vit
Armaturljusflöde (lm)	3030
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
Justerung ljusflöde	Nej
Justerbar ljusfördelning	Nej

Livslängd och kapacitet	
Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h)	100000
Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C	100000
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%)	95
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%)	90
Bortfall vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%)	5
Bortfall vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%)	5
Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (min) (°C)	-25
Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C)	40

Mått	
Bredd (mm)	98
Höjd/djup (mm)	84
Längd (mm)	1170

Teknisk data	
Spänningstyp	AC
Märkspänning från (V)	220
Märkspänning till (V)	240
Märkström (min) (mA)	83
Märkström (max) (mA)	91
Drivdon	LED-drivdon konstantström
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Lämplig för lampeffekt (min) (W)	20
Lämplig för lampeffekt (max) (W)	20
Ljusutbyte (min) (lm/W)	152
Ljusutbyte (max) (lm/W)	152
Max. systemeffekt (W)	20
Ljusutbyte (lm/W)	152
Effektfaktor	0.9
Distorsion (THD) (%)	10
Distorsion (THD)	10