

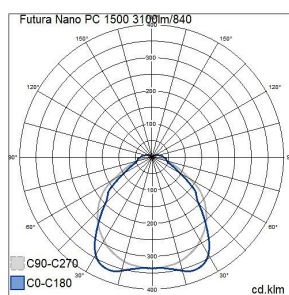
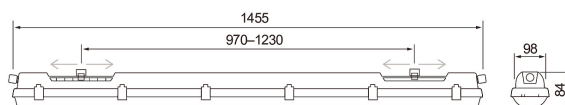


## Futura Nano PC

### 1500 IP66 IK10 3100lm/840

Futura Nano PC är en avancerad industriell armatur med en låg UGR som utnyttjar avancerad nanobeläggning. Armaturen är designad för platser där högkvalitativ belysning, energieffektivitet, lång livslängd och minimalt underhåll efterfrågas. Förutom högkvalitativt ljus garanterar den unika optiska lösningen utmärkt effektivitet och enastående stötmotstånd. Armaturen kan installeras i industriella lokaler, lager och parkeringsanläggningar och är även lämplig för kalla utrymmen. Enkel och okomplicerad installation möjliggörs genom flera funktioner: förberedd kabeldragning, fjäderanslutningslistor på båda ändar och lås som hålls stängda i armaturens kropp.

Futura Nano PC Kapslad industriarmatur 19W 4000K 3100lm Dim saknas; IP66; IK10; SK I; L70B50 100000h; LED ej utbytbar; Med ljuskälla; CRI>80; SDCM3; Genomgående ledning inkluderad; 5x2.5mm<sup>2</sup>; Kapsling Plast; Färg grå; Kupa Plast, strukturerad; C16 max. 26



1500 IP66 IK10 3100lm/840

E-NUMMER	KOD	KG	PRODUKTLINJE
7219068	4338582	2.2	Futura Nano PC

Montering	
Lämplig för väggmontering	Ja
Lämplig för pendelupphängning	Ja
Lämplig för takmontering	Ja
Lämplig för inbyggnad/infällnad	Nej
Lämplig för utanpåliggande montage	Ja
Lämplig för rampmontage	Ja
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)	16
Max. antal armaturer per krets brytare B16	16
Max. antal armaturer per krets brytare C16	26
Slagtålighet (IK)	IK10
Armatur med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Ja
Lämplig för nödbelysning	Ja
Nöddriftsövervakningssystem	Ingen
Övertäckning med isolering	-
Typ av kabeldragning	Genomgående ledning inkluderad
Antal poler	5
Ledararea (mm <sup>2</sup> )	2.5
Typ anslutning	Insticksklämma (snabbklämma)
Anslutningsbar ledararea (min) (mm <sup>2</sup> )	1.5
Anslutningsbar ledararea (max) (mm <sup>2</sup> )	2.5
Antal armaturer för miniatyrkrets brytare C16:	26
Antal armaturen för miniatyrkrets brytare C10:	26
Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B16:	16
Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B10:	10

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	Obehandlad
Färg hus/kapsling/stomme	Grå
Material kupa/kåpa	Plast, strukturerad
Rasterutförande	Ingen
Drivdon ingår	Ja
Utbytbar drivdon	Ja
Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015)	C
Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU	Ja
Nöddriftsförsörjningssystem	Ingen
Integrerad nödströmförsörjning	Nej
Med brytare	Nej
Med lufthål	Nej
Glödtrådtest (IEC 60695-2-11)	850 °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 närvarosensor	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	Extremt bredstrålande >80°
Färgbäständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Ljusuttag	Direkt/indirekt
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm)	3100
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm)	3100
Ljuskälla	Vit
Armaturljusflöde (lm)	3100
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)	19
Färg på ljus justerbar	Nej
Justerbar 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) (%)	95
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)	50

Mått	
Bredd (mm)	98
Höjd/djup (mm)	84
Längd (mm)	1455

Teknisk data	
Spänningstyp	AC/DC
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)	19
Lämplig för lampeffekt (max) (W)	19
Ljusutbyte (min) (lm/W)	163
Ljusutbyte (max) (lm/W)	163
Max. systemeffekt (W)	19
Ljusutbyte (lm/W)	163
Effektfaktor	0.95
Distorsion (THD) (%)	15
Distorsion (THD)	15