

Futura Nano AC

1200 IP66 IK06 2900lm/840 DA2

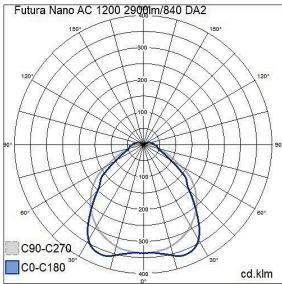
Kapslad industriarmatur

Futura Nano AC är en avancerad industriell armatur med en låg UGR som utnyttjar avancerad nano-beläggning. Armaturen är designad för platser där högkvalitativ belysning, energieffektivitet, lång livslängd och minimalt underhåll efterfrågas. ABS-stommateriale och akrylkupa med god tållighet mot ammoniakångor, lut och alkaliska föreningar. LED-armatur avsedd för jordbruksbyggnader, djurstallar och däcklager. Förutom högkvalitativt ljus garanterar den unika optiska lösningen utmärkt effektivitet. Uppfyller kravet på låg ytemperatur, D-klassning.

Futura Nano AC Kapslad industriarmatur 20W 4000K 2870lm Dim DALI-2; Dim programmerbar; Dim med tryckknapp; IP66; IK06; SK I; L70B50 100000h; LED ej utbytbar; Med ljuskälla; CRI>80; SDCM3; Genomgående ledning inkluderad; 5x2.5mm²; Kapsling Plast; Färg grå; Kupa Plast, strukturerad; C16 max. 26

Lagerhållen: Nej

1200 IP66 IK06 2900lm/840 DA2			
E-NUMMER	KOD	KG	PRODUKTLINJE
	4338661	1.8	Futura Nano AC



1200 IP66 IK06 2900lm/840 DA2

EC002892 Vägg-/Takarmatur

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 klämmontage	Ja
Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP66
Skyddsklass (IP) baksida	IP66
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)	IK06
Armatyr med begränsad ytttemperatur "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 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	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)	650 °C - 30 s
Elektrotekniska data	
Spänningstyp	AC/DC
Märkspänning från (V)	220 V
Märkspänning till (V)	240 V
Märkström (min) (mA)	83 mA
Märkström (max) (mA)	91 mA
Drivdon	LED-drivdon konstantström
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Lämplig för lampeffekt (min) (W)	20 W
Lämplig för lampeffekt (max) (W)	20 W
Ljusutbyte (min) (lm/W)	144 lm/W
Ljusutbyte (max) (lm/W)	144 lm/W
Max. systemeffekt (W)	20 W
Ljusutbyte (lm/W)	144 lm/W
Effektfaktor	0.95
Distorsion (THD) (%)	10 %
Distorsion (THD)	10 THD

Dimning och kontroll	
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	Ja
Dimning potentiometer (integrerad)	Nej
Dimning RF	Nej
Dimning sinusvåg (Sine Wave Reduction)	Nej
Dimning med touch	Nej
Dimning Zigbee	Nej
Dimmer med tryckknapp	Ja
Dimmerfunktion saknas	Nej
Med närvaroindikator	Nej
Med rörelsesensor	Nej
Med ljussensor	Nej
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
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	Bredstrålande 40-80°
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Ljusuttag	Direkt/indirekt
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm)	2870 lm
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm)	2870 lm
Ljusfärg	Vit
Armaturljusflöde (lm)	2870 lm
Färgtemperatur (min) (K)	4000 K
Färgtemperatur (max) (K)	4000 K
Flimmervärde Pst LM	1
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Stroboskopeffektivvärde SVM	0.4
Fotobiologisk säkerhet (EN 62471)	RG0
Unified Glare Ratio (UGR)	19
Färg på ljus justerbar	Nej
Justerig 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) (%)	95 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 75 000 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 %
Bortfall vid genomsnittlig livslängd 75 000 tim (25°C omgivning) (%)	10 %
Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (min) (°C)	-25 °C
Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C)	50 °C

Mått	
Bredd (mm)	98 mm
Höjd/djup (mm)	84 mm
Längd (mm)	1175 mm