Futura Nano WB

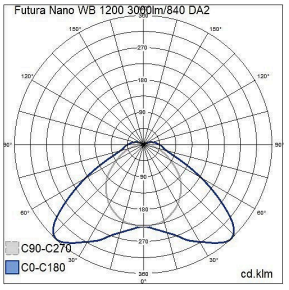
1200 IP66 3000lm/840 DA2

Kapslad industriarmatur



Futura Nano Wide Beam, speciellt utformad för parkeringsgarage, är en avancerad industriell armatur med bred ljusbild. Futura Nano WB utnyttjar en avancerad nano-beläggning med låg UGR. Armaturen är designad för platser där energieffektivitet, lång livslängd och minimalt underhåll värderas lika högt som högkvalitativ belysning. Den unika optiska lösningen garanterar inte bara högkvalitativt ljus utan också utmärkt effektivitet och högsta möjliga stöttålighet. Armaturen passar perfekt för låga parkeringsgarage och andra utrymmen där en bred ljusfördelning optimerar antalet armaturer som behövs. Dessutom kan armaturen installeras i kalla utrymmen. Enkel och okomplicerad installation möjliggörs genom flera funktioner: färdig kabeldragning, fjäderkopplingsstänger i båda ändar och lås som förblir stängda i armaturkroppen.

Futura Nano WB Kapslad industriarmatur 20W 4000K 3030lm Dim DALI-2; Dim programmerbar; Dim med tryckknapp; IP66; IK10; 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. 35



Lagerhållen: Nej

1200 IP66 3000lm/840 DA2			
E-NUMMER	KOD	KG	PRODUKTLINJE
7219589	4338637	1.8	Futura Nano WB

1200 IP66 3000lm/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 klämmontering	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)	21
Max. antal armaturer per kretsbrytare B16	21
Max. antal armaturer per kretsbrytare C16	35
Slagtålighet (IK)	IK10
Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Ja
Lämplig för nödbelysning	Nej
Nöddriftsövervakningssystem	Ingen
Övertäckning med isolering	-
Typ av kabeldragning	Genomgående ledning inkluderad
Antal poler	5
Ledararea (mm²)	2.5 mm²
Typ anslutning	Instickskläma (snabbklämma)
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	Plast
Ytskydd hus/kapsling/stomme	Obehandlad
Färg hus/kapsling/stomme	Grå
Material kupa/kåpa	Plast, strukturerad
Rasterutförande	Ingen
Drivdon ingår	Ja
Utbytbart 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
Glödtrådstest (IEC 60695-2-11)	850 °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)	152 lm/W
Ljusutbyte (max) (lm/W)	152 lm/W
Max. systemeffekt (W)	20 W
Ljusutbyte (lm/W)	152 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
Dimming 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	Extremt bredstrålande >80°
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Ljusuttag	Direkt
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm)	3030 lm
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm)	3030 lm
Ljusfärg	Vit
Armaturljusflöde (lm)	3030 lm
Färgtemperatur (min) (K)	4000 K
Färgtemperatur (max) (K)	4000 K
Flimmervärde Pst LM	1
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
Fotobiologisk säkerhet (EN 62471)	RG0
Unified Glare Ratio (UGR)	21
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) (%)	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)	45 °C

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