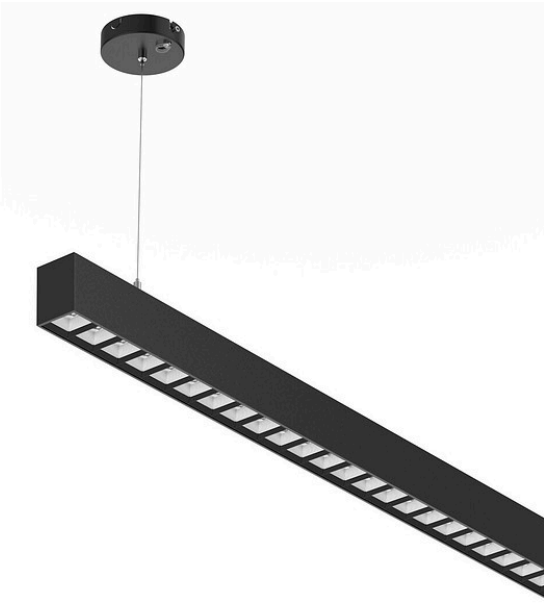
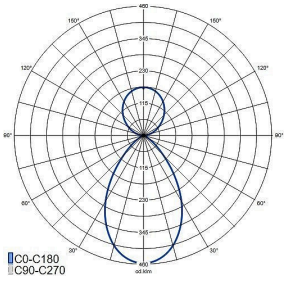
MultiLine DI



D/I 1196 DO 60D BK

Pendelarmatur

MultiLine D/I är en anpassningsbar och stilren pendelmonterad linjär armatur som lämpar sig för många typer av moderna inomhusmiljöer. Den rena designen, den behagliga direkta/indirekta ljusfördelningen och de lättanpassade egenskaperna gör den till en utmärkt lösning för kontor, utbildningsmiljöer, entréer, korridorer och andra utrymmen där både hög ljuskvalitet och ett genomarbetat utseende värdesätts. Armaturens låga UGR-värde bidrar till behaglig belysning med minskad bländning, särskilt i utrymmen avsedda för bildskärmsarbete. Seriens DO-modeller lämpar sig för miljöer där det krävs exakt kontrollerad ljusfördelning, stilrent utseende och en genomarbetad belysningslösning. MultiLine anpassar sig till olika belysningsbehov tack vare valbar färgtemperatur och effekt. På så sätt kan belysningen anpassas efter lokalens användningsområde, karaktär och önskade belysningsnivå. Det medföljande uppljuset möjliggör en behaglig kombination av direkt och indirekt ljus. Det indirekta ljuset mjukar upp rumsintrycket, ökar den visuella komforten och förbättrar belysningens jämnhet. Armaturerna innehåller uppljusmodul och pendelsats, vilket underlättar både planering och installation. Monteringsfästen för ljusrader samt extra pendelvajrar finns som tillbehör och ökar flexibiliteten ytterligare i miljöer där man vill skapa sammanhängande ljuslinjer. Sortimentet finns även i DALI-version, vilket möjliggör behovsstyrd belysning och stödjer energieffektiv användning i olika miljöer. MultiLine är en mångsidig pendelmonterad belysningslösning för miljöer där anpassningsbarhet, god bländningskontroll, direkt och indirekt ljus samt modern linjär design värdesätts.



MultiLine DI Pendelarmatur; Inkluderar takkopp med kopplingsplint, anslutningskabel samt två upphängningsvajrar. 17-30W 3000/4000K 2822-5010lm Dim saknas; IP40; IK06; SK I; L70B50 100000h; CRI>80; SDCM3; Genomkoppling; 3x2.5mm²; C16 max. 46

Lagerhållen: Nej

D/I 1196 DO 60D BK

E-NUMMER	KOD	KG	PRODUKTLINJE
	A1MUAN	2.7	MultiLine DI

D/I 1196 DO 60D BK

EC001743 Pendlad armatur

Montering	
Lämplig för rampmontage	Ja
Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)	Ja
Max. antal armaturer per kretsbrytare B16	28
Max. antal armaturer per kretsbrytare C16	46
Kapslingsklass (IP)	IP40
Slagtålighet (IK)	IK06
Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Ja
Lämplig för nödbelysning	Nej
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Anslutningsbar ledararea (min) (mm²)	1.5 mm²
Anslutningsbar ledararea (max) (mm²)	2.5 mm²
Antal poler	3
Ledararea (mm²)	2.5 mm²
Typ anslutning	Instickskläm (snabbklämma)

Struktur	
Ljuskälla	LED ej utbytbar
Med ljuskälla	Ja
Lämplig för antal ljuskällor	1
Lamphållare/sockel	Övrigt
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Färg hus/kapsling/stomme	Svart
Material kupa/kåpa	Plast, transparent
Rasterutförande	Ingen
Drivdon ingår	Ja
Utbytbart drivdon	Ja
Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015)	C
Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU	Ja
Integrerad nödströmförsörjning	Nej
Nöddriftförsörjningssystem	Ingen
Glödtrådstest (IEC 60695-2-11)	650 °C - 30 s
Upphängning medlevereras	Ja
Pendellängd från (mm)	1500 mm
Pendellängd till (mm)	1500 mm

Elektrotekniska data	
Spänningstyp	AC
Märkspänning från (V)	220 V
Märkspänning till (V)	240 V
Märkström (min) (mA)	200 mA
Märkström (max) (mA)	350 mA
Drivdon	LED-drivdon konstantström
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Ljusutbyte (min) (lm/W)	162 lm/W
Ljusutbyte (max) (lm/W)	171 lm/W
Lämplig för lampeffekt (min) (W)	17 W
Lämplig för lampeffekt (max) (W)	30 W
Max. systemeffekt (W)	30 W
Ljusutbyte (lm/W)	171 lm/W
Effektfaktor	0.9

AIRAM

Dimning och kontroll	
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 tillverkarspecifik	Nej
Dimning nätspänningsmodulering	Nej
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning potentiometer (integrerad)	Nej
Dimning programmerbar	Nej
Dimning RF	Nej
Dimning LineSwitch	Nej
Dimming sinusvåg (Sine Wave Reduction)	Nej
Dimning med touch	Nej
Dimning Zigbee	Nej
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimmerfunktion saknas	Ja
Med rörelsesensor	Nej
Med närvaroindikator	Nej
Med ljussensor	Nej
Konstant ljusflöde (CLO)	Nej
Kompatibel med Apple HomeKit	Nej
Kompatibel med Google Assistant	Nej
Kompatibel med Amazon Alexa	Nej
Kompatibel med Casambi	Nej
Med stöd för IFTTT	Nej
Bluetoothstyrd	Nej

Fotometriska data	
Ljusfördelare/spridare	Diffusorlins/-optik/-panel
Ljusfördelning	Symmetrisk/asymmetrisk
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Ljusuttag	Direkt/indirekt
Direkt-/indirekt ljus kan regleras separat	Nej
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm)	2822 lm
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm)	5010 lm
Armaturljusflöde (lm)	5010 lm
Ljusfärg	Vit
Färgtemperatur (min) (K)	3000 K
Färgtemperatur (max) (K)	4000 K
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Unified Glare Ratio (UGR)	13
Flimmervärde Pst LM	1
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
Färg på ljus justerbar	Lägen
Justering ljusflöde	Lägen
Justerbar ljusfördelning	Nej

Livslängd och kapacitet	
Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h)	100000 h
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 50 000 tim (25 °C omgivning) (%)	5 %
Bortfall vid genomsnittlig livslängd 75 000 tim (25°C omgivning) (%)	10 %

Mått	
Bredd (mm)	55 mm
Höjd/djup (mm)	74 mm
Längd (mm)	1196 mm