



BOX D MP MO RA90 4K DALI/SWD

E7018362

Box MP D är en allmänljusarmatur i klassisk design med direkt ljusfördelning som fungerar bra i många olika miljöer. Ra > 90 är ett högre färgåtergivningindex för applikationer där behov eller önskemål finns om tydligare återgivning av färger. Armaturen har en mikroprismatisk avskärmning med en opal film som ger en bra avbländning längs och tvärs armaturen, den opala filmen kan enkelt plockas bort om högre ljusflöde och tydligare ljusfördelning önskas. Monteras dikt tak eller pendlas, pendelkit beställs separat. Stomme av lackerad stålplåt, mikroprismatisk avskärmning av akryl. Två kabelinföringar Ø 19 mm i centrum på armaturens ovansida samt en Ø 19 mm kabelinföring i vardera ände, insticksplint i mitten av armaturen 5x2,5 mm². Armaturen är försedd med CLO-drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning. CLO-drivdonen kompenserar för LED-ljuskällans ljusnedgång över tiden genom att öka strömmen. Det innebär att ljusflödet ur armaturen kommer vara konstant under hela livslängden. Lm/W som anges är beräknat på start/min effekten. Pendelkit E79 183 86 beställs separat.



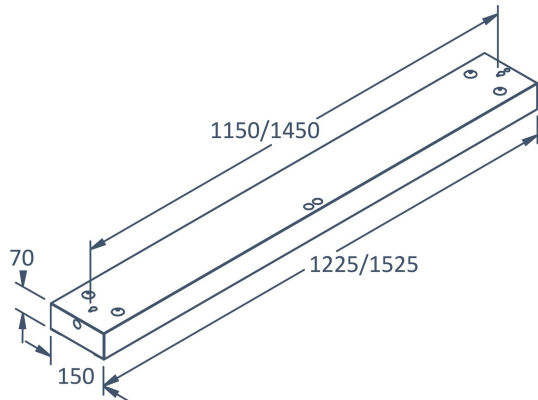
Ljustekniska data

Anpassad för bildskärmsarbete	Ja
Armaturljusflöde	3700 lm
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Flimmervärde Pst LM	1
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningningsindex (CRI)	90-100
Justering av ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED ej utbytbar
Ljusuttag	Direkt
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
Elektriska data	
Antal don MCB B10A	18
Antal don MCB B16A	29
Antal don MCB C10A	30
Antal don MCB C16A	49
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effekt max	43 W
Effekt medel	40 W
Effekt min.	37 W
Effektfaktor	0.95
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	100 lm/W
Max. systemeffekt	43 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Spänningstyp	AC

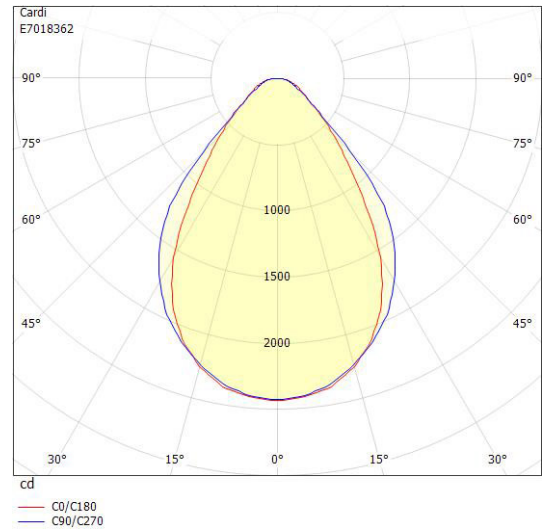
Elektriska data (forts)

Utbytbar drivdon	Ja
Dimensioner	
Bredd	150 mm
Höjd/djup	70 mm
Längd	1225 mm
Tekniska data	
Bakkantsdimring	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Brandskydd "D"	Nej
Dimmer med tryckknapp	Ja
Dimmerfunktion saknas	Nej
Dimning DALI-2	Ja
Framkantsdimring	Nej
Integrerad dimning	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP20
Skyddsklass	I
Slagtålighet (IK)	IK04
Utförande	
Anslutningstyp	Stickklämma
Antal poler	5
Kapslingsfärg	Vit
Ledararea.	2.5 mm ²
Material kapsling	Stål
Material kupa	Plast, prismatisk
Med ljuskälla	Ja
Med rörelsesensor	Nej
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Upphängning medlevereras	Nej
Vikt	4.7 kg

Måttritning



Ljusfördelningskurva



UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR											
		80	70	70	50	50	80	70	70	50	50
ρ Tak											
ρ Vägg		60	50	30	50	30	60	50	30	50	30
ρ Golv		30	20	20	20	20	30	20	20	20	20
Rumsstorlek	Blickriktning tvärs till tvärsaxel	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
X	Y										
2H	2H	15.1	16.9	17.9	17.1	18.1	15.8	17.5	18.5	17.8	18.7
2H	3H	16.0	17.8	18.7	18.1	18.9	16.3	18.1	19.0	18.4	19.2
2H	4H	16.5	18.3	19.1	18.6	19.4	16.6	18.4	19.2	18.7	19.5
2H	6H	16.9	18.7	19.5	19.0	19.7	16.9	18.7	19.5	19.1	19.8
2H	8H	17.0	18.8	19.6	19.2	19.9	17.0	18.9	19.6	19.2	19.9
2H	12H	17.1	18.9	19.6	19.3	19.9	17.1	19.0	19.7	19.3	20.0
4H	2H	15.4	17.2	18.0	17.5	18.3	16.0	17.8	18.6	18.1	18.9
4H	3H	16.5	18.3	19.0	18.7	19.3	16.7	18.6	19.3	18.9	19.6
4H	4H	17.1	18.9	19.6	19.3	19.9	17.2	19.0	19.7	19.4	20.0
4H	6H	17.6	19.5	20.0	19.9	20.4	17.6	19.5	20.1	19.9	20.4
4H	8H	17.8	19.7	20.2	20.1	20.6	17.8	19.7	20.2	20.2	20.6
4H	12H	17.9	19.8	20.3	20.3	20.7	18.0	19.9	20.3	20.3	20.7
8H	4H	17.3	19.2	19.6	19.6	20.0	17.4	19.3	19.7	19.7	20.1
8H	6H	17.9	19.9	20.3	20.3	20.7	17.9	19.9	20.2	20.3	20.7
8H	8H	18.2	20.2	20.5	20.6	20.9	18.2	20.1	20.5	20.6	20.9
8H	12H	18.4	20.3	20.6	20.8	21.1	18.4	20.3	20.6	20.8	21.1
12H	4H	17.3	19.2	19.6	19.6	20.0	17.4	19.3	19.7	19.7	20.1
12H	6H	18.0	19.9	20.3	20.4	20.7	18.0	19.9	20.2	20.4	20.7
12H	8H	18.3	20.2	20.5	20.7	21.0	18.2	20.2	20.5	20.7	21.0
Variation av åskådarposition för tvärsaxel S											
S = 1.0H		+0.5 / -0.5					+0.5 / -0.7				
S = 1.5H		+1.0 / -0.8					+1.0 / -1.2				
S = 2.0H		+1.8 / -1.1					+2.8 / -1.6				
Standardtabell		BK04					BK04				
Korrektionsfaktor		2.1					2.4				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Typ av tillbehör	Reservdel	Material	Modell	Monteringsmetod
E7018386	PENDELKIT BOX D					
E7019799	BOX BALANSKIT HORISONTAL WIRE	Balansvikt		Stål		
E7985332	SENSORKIT INF. BT DALI EASYAIR			Plast	Rörelsedetektor	Infällt montage
E7985333	SENSORKIT UTV. BT DALI EASYAIR			Plast	Rörelsedetektor	Utanpåliggande
E7027198	BOX BLÄNSKYDD MP MO 1225	Avbländning	Ja	Plast		