



## **BOX D MP MO RA90 3K DALI/SWD**

E7018361

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 mm<sup>2</sup>. 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.



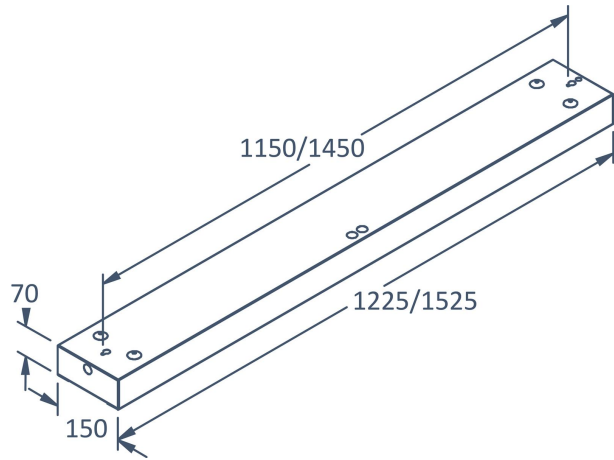
**Ljustekniska data**

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	3000 K
Färgåtergivningningsindex (CRI)	90-100
Justering av ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED ej utbytbar
Ljusuttag	Direkt
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
<b>Elektriska data</b>	
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 medel	42 W
Effekt slut	45 W
Effekt start	39 W
Effektfaktor	0.95
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	95 lm/W
Max. systemeffekt	45 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Spänningstyp	AC

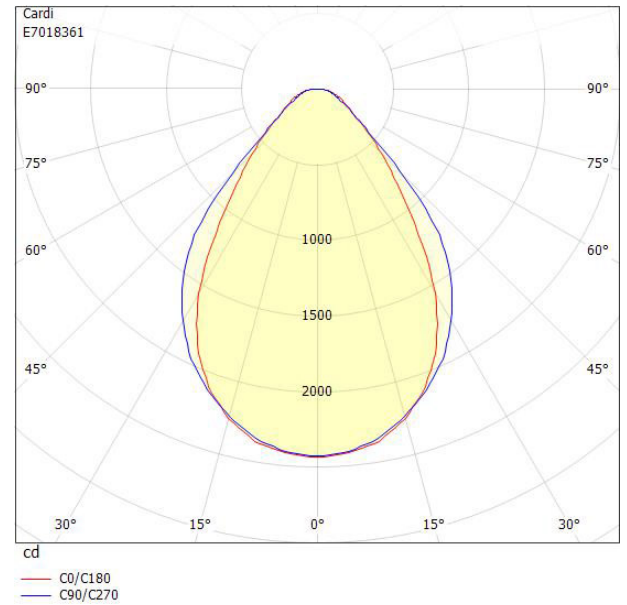
**Elektriska data (forts)**

Utbytbar drivdon	Ja
Bredd	150 mm
Höjd/djup	70 mm
Längd	1225 mm
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
Anslutningstyp	Stickklämma
Antal poler	5
Kapslingsfärg	Vit
Ledararea.	2.5 mm <sup>2</sup>
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										
ρ Tak	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50
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 X Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
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					+1.6 / -1.2				
S = 2.0H	+1.8 / -1.1					+2.8 / -1.6				
Standardtabell Korrektionsfaktor	BK04 2.1					BK04 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		