

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

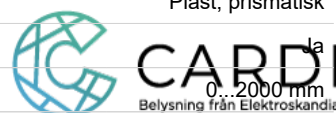
E7018381

Box MP D/I är en armatur i klassisk design med både direkt och indirekt ljusfördelning som skapar ett bra omfältsljus tillsammans med det direkta ljuset vilket gör den lätt att anpassa 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. Ljusfördelning direkt/indirekt ljus 60%/40%. Pendlas i medföljande justerbara wireupphäng c/c 1150 mm. Stomme av lackerad stålplåt, mikroprismatisk avskärmning av akryl. Levereras med 2,5 m anslutningsledning 5x0,75 mm<sup>2</sup> med fri ände. Armaturen är försedd med CLO-drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning som dimrar det direkta och indirekta ljuset gemensamt. 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.

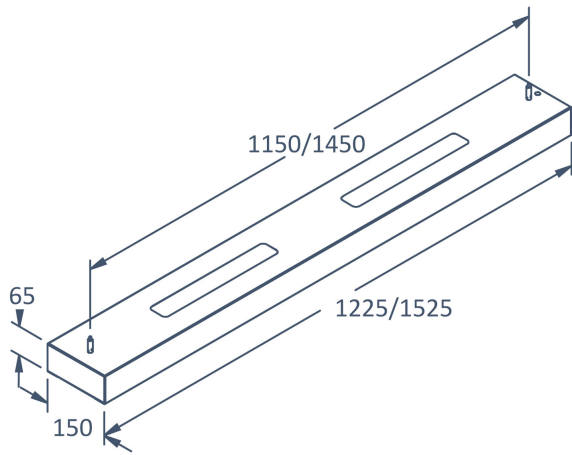


Ljustekniska data		Elektriska data (forts)	
Anpassad för bildskärmsarbete	Ja	Max. systemeffekt	47 W
Armaturljusflöde	5000 lm	Märkspänning från/till	220...240 V
Direkt-/indirekt ljus kan regleras separat	Nej	Spänningstyp	AC
Flimmervärde Pst LM	1	Bredd	150 mm
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3	Höjd/djup	65 mm
Färgtemperatur	3000 K	Längd	1225 mm
Färgåtergivningsindex (CRI)	90-100	Brandskydd "D"	Nej
Ljusfärg	Vit	Dimteknik	AM
Ljusfördelning	Symmetrisk	Kapslingsklass (IP)	IP20
Ljuskälla	LED ej utbytbar	Skyddsklass	I
Ljusuttag	Direkt/indirekt	Slagtålighet (IK)	IK04
Nominell livstid L100/B50 vid 25 °C	50000 h	Styrning	DALI/Switch&Dim
Nominell livstid L80/B10 vid 25 °C	90000 h	Utbytbar drivdon	Ja
Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C	100000 h	Anslutningstyp	Fri ände
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4	Antal poler	5
<b>Elektriska data</b>		Kapslingsfärg	Vit
Antal don MCB B10A	18	Ledararea.	0.75 mm <sup>2</sup>
Antal don MCB B16A	29	Material kapsling	Stål
Antal don MCB C10A	30	Material kupa	Plast, prismatisk
Antal don MCB C16A	49	Med ljuskälla	
Driftdon	LED-drivdon konstantström	Pendellängd från/till	0...2000 mm
Drivdon ingår	Ja	RAL-nummer	9016
		Typ av kabeldragning	Avslutning

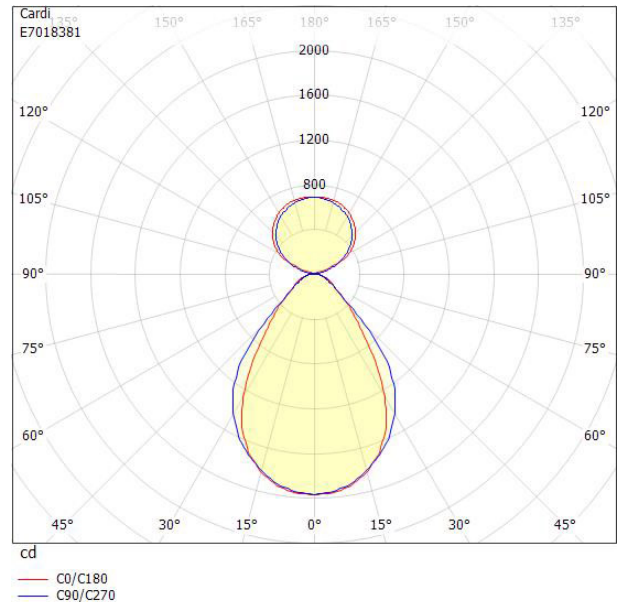
www.cardi.se



# Måttritning



# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR											
p Tak	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50	
p Vägg	60	50	30	50	30	60	50	30	50	30	
p Golv	30	20	20	20	20	30	20	20	20	20	
Rumsstorlek	X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel				Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	12.0	13.5	14.3	14.3	15.0	12.7	14.2	14.9	14.9	15.7
2H	3H	12.8	14.3	15.0	15.1	15.8	13.1	14.6	15.3	15.4	16.1
2H	4H	13.2	14.7	15.4	15.6	16.2	13.4	14.9	15.5	15.7	16.3
2H	6H	13.6	15.1	15.7	15.9	16.5	13.6	15.1	15.7	16.0	16.5
2H	8H	13.7	15.2	15.7	16.1	16.6	13.7	15.3	15.8	16.1	16.6
2H	12H	13.7	15.3	15.8	16.1	16.6	13.8	15.3	15.8	16.2	16.7
4H	2H	12.1	13.7	14.3	14.5	15.1	12.7	14.2	14.8	15.1	15.6
4H	3H	13.2	14.7	15.2	15.5	16.0	13.4	14.9	15.4	15.8	16.3
4H	4H	13.7	15.2	15.7	16.1	16.5	13.8	15.3	15.8	16.2	16.6
4H	6H	14.2	15.7	16.1	16.6	17.0	14.2	15.7	16.1	16.6	17.0
4H	8H	14.4	15.9	16.2	16.8	17.1	14.4	15.9	16.3	16.8	17.2
4H	12H	14.5	16.0	16.3	16.9	17.2	14.5	16.0	16.3	17.0	17.2
8H	4H	13.8	15.3	15.7	16.3	16.6	13.9	15.4	15.8	16.4	16.7
8H	6H	14.5	16.0	16.3	16.9	17.2	14.5	16.0	16.2	16.9	17.2
8H	8H	14.7	16.2	16.5	17.2	17.4	14.7	16.2	16.4	17.2	17.4
8H	12H	14.9	16.4	16.6	17.4	17.6	14.9	16.4	16.6	17.4	17.5
12H	4H	13.8	15.3	15.6	16.3	16.5	13.9	15.4	15.7	16.4	16.6
12H	6H	14.5	16.0	16.2	17.0	17.2	14.5	16.0	16.2	16.9	17.2
12H	8H	14.8	16.3	16.5	17.2	17.4	14.7	16.2	16.5	17.2	17.4
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd 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		BK04				BK04					
Korrektionsfaktor		-0.4				-0.1					
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

# Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Modell	Monteringsmetod	Konstantljusstyrning	HVAC-styrning	Fungerar i nätverk
E7985332	SENSORKIT INF. BT DALI EASYAIR	Rörelsedetektor	Infällt montage	Ja	Nej	Ja
E7985333	SENSORKIT UTV. BT DALI EASYAIR	Rörelsedetektor	Utanpåliggande	Ja	Nej	Ja
E7027198	BOX BLÄNDSKYDD MP MO 1225					

