

# BOX D/I MP MO RA90 4K DALI/SWD

E7018382

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

Anpassad för bildskärmsarbete	Ja
Armaturljusflöde	5000 lm
Direkt-/indirekt ljus kan regleras separat	Nej
Flimmervärde Pst LM	1
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex (CRI)	90-100
Ljusfärg	Vit
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED ej utbyttbar
Ljusuttag	Direkt/indirekt
Nominell livstid L100/B50 vid 25 °C	50000 h
Nominell livstid L80/B10 vid 25 °C	90000 h
Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C	100000 h
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

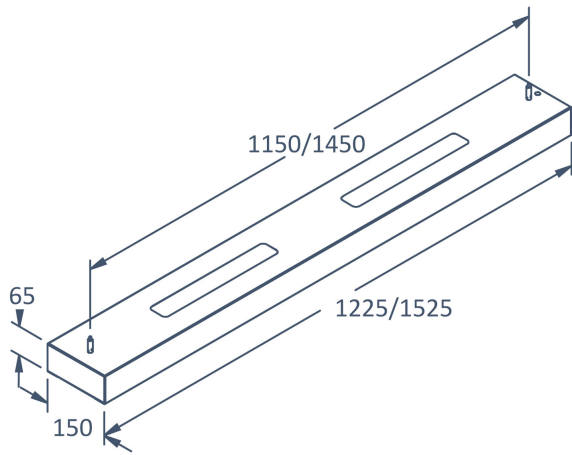
## Elektriska data (forts)

Max. systemeffekt	45 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Spänningstyp	AC
Bredd	150 mm
Höjd/djup	65 mm
Längd	1225 mm
Brandskydd "D"	Nej
Dimteknik	AM
Kapslingsklass (IP)	IP20
Skyddsklass	I
Slagtålighet (IK)	IK04
Styrning	DALI/Switch&Dim
Utbyttbart drivdon	Ja
Anslutningstyp	Fri ände
Antal poler	5
Kapslingsfärg	Vit
Ledararea.	0.75 mm <sup>2</sup>
Material kapsling	Stål
Material kupa	Plast, prismatisk
Med ljuskälla	Ja
Pendellängd från/till	0...2000 mm
RAL-nummer	9016
Typ av kabeldragning	Avslutning

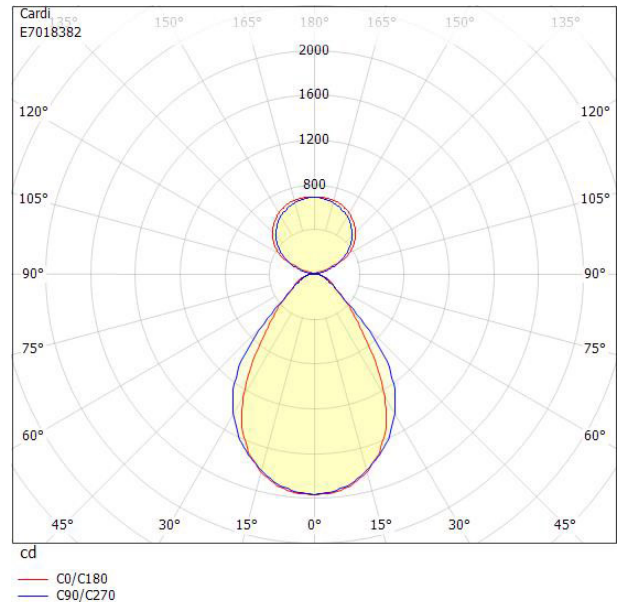
www.cardi.se



# 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					

