

# BOX D DP MO RA90 4K DALI/SWD

E7018316

Box DP 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 ett väl avbländat dubbelparaboliskt reflektorbländskydd som ger en mycket bra avbländning längs armaturen. Monteras dikt tak eller pendlas, pendelkit beställs separat. Stomme av lackerad stålplåt, dubbelparaboliskt bländskydd av aluminium och 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 E70 183 86 beställs separat.



## Ljustekniska data

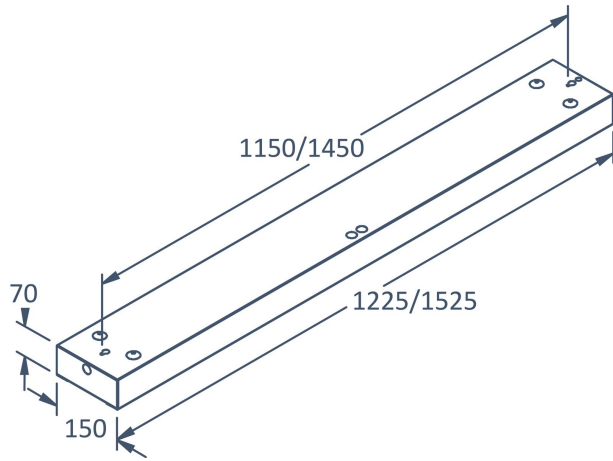
Anpassad för bildskärmsarbete	Ja
Armaturljusflöde	4500 lm
Flimmervärde Pst LM	1
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex (CRI)	90-100
Ljusfärg	Vit
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED ej utbytbar
Ljusuttag	Direkt
Nominell livstid L100/B50 vid 25 °C	50000 h
Nominell livstid L80/B10 vid 25 °C	90000 h
Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C	100000 h
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
<b>Elektriska data</b>	
Antal don MCB B10A	18
Antal don MCB B16A	29
Antal don MCB C10A	30
Antal don MCB C16A	49
Drivdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effekt max	43 W

## Elektriska data (forts)

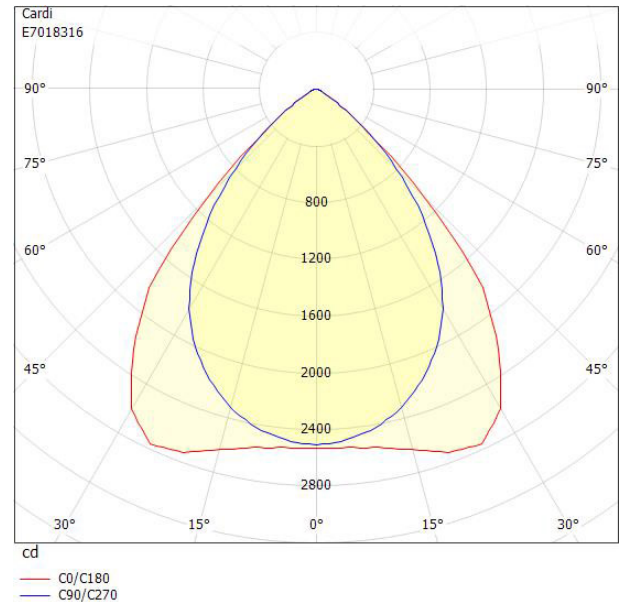
Ljusutbyte	122 lm/W
Max. systemeffekt	43 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Spänningstyp	AC
Bredd	150 mm
Höjd/djup	70 mm
Längd	1225 mm
Brandskydd "D"	Nej
Dimteknik	AM
Kapslingsklass (IP)	IP20
Skyddsklass	I
Slagtålighet (IK)	IK04
Styrning	DALI/Switch&Dim
Utbytbar drivdon	Ja
Anslutningstyp	Stickklämma
Antal poler	5
Kapslingsfärg	Vit
Ledararea.	2.5 mm <sup>2</sup>
Material kapsling	Stål
Med ljuskälla	Ja
RAL-nummer	9016
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning



# Måttritning



# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR												
p Tak	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50		
p Vågg	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	17.2	19.0	19.9	19.3	20.1	16.5	18.3	19.2	18.6	19.4	
2H	3H	17.1	18.9	19.7	19.2	19.9	16.4	18.2	19.0	18.5	19.2	
2H	4H	17.0	18.8	19.6	19.1	19.8	16.3	18.1	18.9	18.4	19.1	
2H	6H	16.9	18.7	19.4	19.1	19.7	16.2	18.0	18.7	18.4	19.0	
2H	8H	16.9	18.7	19.4	19.0	19.7	16.1	18.0	18.7	18.3	18.9	
2H	12H	16.8	18.7	19.3	19.0	19.6	16.1	18.0	18.6	18.3	18.9	
4H	2H	17.1	18.9	19.6	19.2	19.9	16.4	18.2	18.9	18.5	19.2	
4H	3H	16.9	18.8	19.4	19.1	19.7	16.2	18.0	18.7	18.4	19.0	
4H	4H	16.8	18.7	19.2	19.1	19.6	16.1	18.0	18.5	18.4	18.9	
4H	6H	16.7	18.6	19.1	19.0	19.5	16.0	17.9	18.4	18.3	18.7	
4H	8H	16.7	18.6	19.0	19.0	19.4	15.9	17.9	18.3	18.3	18.7	
4H	12H	16.6	18.6	18.9	19.0	19.3	15.9	17.8	18.2	18.3	18.6	
8H	4H	16.7	18.6	19.0	19.0	19.4	15.9	17.9	18.3	18.3	18.7	
8H	6H	16.6	18.5	18.8	19.0	19.3	15.8	17.8	18.1	18.2	18.5	
8H	8H	16.5	18.5	18.8	18.9	19.2	15.8	17.7	18.0	18.2	18.5	
8H	12H	16.4	18.4	18.7	18.9	19.1	15.7	17.7	17.9	18.2	18.4	
12H	4H	16.6	18.5	18.9	19.0	19.3	15.9	17.8	18.2	18.3	18.6	
12H	6H	16.5	18.5	18.7	18.9	19.2	15.8	17.7	18.0	18.2	18.5	
12H	8H	16.4	18.4	18.7	18.9	19.1	15.7	17.7	17.9	18.2	18.4	
Variation av besiktningsposition för tvärsaxel S												
S = 1.0H		+1.8	-6.3			+2.0	-5.1					
S = 1.5H		+3.9	-12.7			+3.1	-13.2					
S = 2.0H		+5.8	-15.9			+4.9	-15.9					
Standardtabell		BK00				BK00						
Korrektionsfaktor		0.4				-0.3						
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde												

# Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Modell	Monteringsmetod	Konstantljusstyrning	HVAC-styrning	Fungerar i nätverk
E7018386	PENDELKIT BOX D					
E7019799	BOX BALANSKIT HORIZONTAL WIRE					
E7985332	SENSORKIT INF. BT DALI EASYAIR	Rörelsedetektor	Infällt montage	Ja	Nej	Ja
E7985333	SENSORKIT UTV. BT DALI EASYAIR	Rörelsedetektor	Utanpåliggande	Ja	Nej	Ja

