

# BOX D/I MP HO 4000K DALI/SWD

E7018372



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. 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 35%/65%. 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



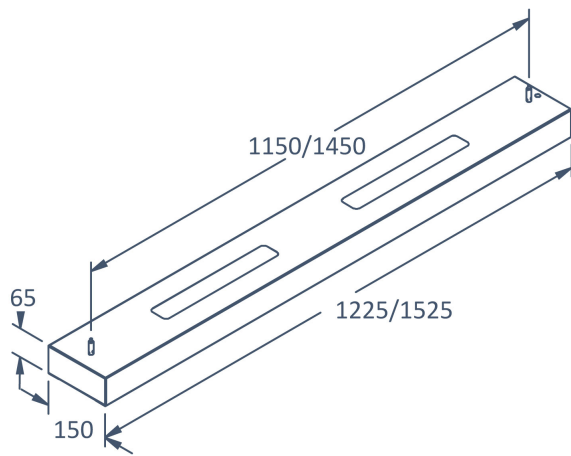
**Ljustekniska data**

Anpassad för bildskärmsarbete	Ja
Armaturljusflöde	7000 lm
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Direkt-/indirekt ljus kan regleras separat	Nej
Flimmervärde Pst LM	1
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningningsindex (CRI)	80-89
Justering av ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED ej utbytbar
Ljusuttag	Direkt/indirekt
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	54 W
Effekt slut	58 W
Effekt start	50 W
Effektfaktor	0.95
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	140 lm/W
Max. systemeffekt	58 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Spänningstyp	AC

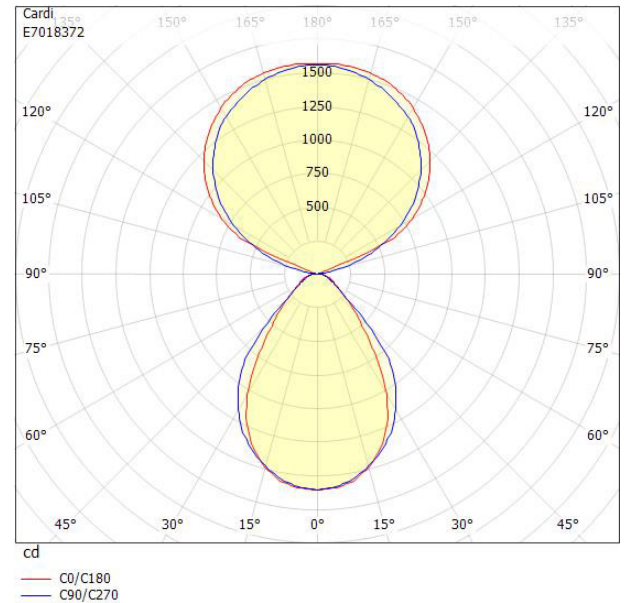
**Elektriska data (forts)**

Utbytbar drivdon	Ja
Bredd	150 mm
Höjd/djup	65 mm
Längd	1525 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	Fri ände
Antal poler	5
Kapslingsfärg	Vit
Ledararea.	0.75 mm <sup>2</sup>
Material kapsling	Stål
Material kupa	Plast, prismatisk
Med ljuskälla	Ja
Med rörelsesensor	Nej
Typ av kabeldragning	Avslutning
Upphängning medlevereras	Ja
Vikt	6.4 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	8.3	9.7	10.3	10.7	11.3	8.9	10.3	11.0	11.4	12.0
2H 3H	9.1	10.5	11.0	11.5	12.0	9.4	10.8	11.3	11.8	12.3
2H 4H	9.5	10.9	11.4	11.9	12.4	9.6	11.0	11.5	12.0	12.5
2H 6H	9.8	11.2	11.7	12.2	12.7	9.9	11.2	11.7	12.3	12.8
2H 8H	9.9	11.3	11.7	12.4	12.8	10.0	11.3	11.8	12.4	12.8
2H 12H	9.9	11.3	11.7	12.4	12.8	10.0	11.4	11.8	12.5	12.9
4H 2H	8.4	9.8	10.3	10.8	11.3	9.0	10.3	10.9	11.4	11.9
4H 3H	9.4	10.7	11.2	11.8	12.2	9.6	11.0	11.4	12.1	12.5
4H 4H	9.9	11.3	11.6	12.4	12.7	10.0	11.4	11.7	12.5	12.8
4H 6H	10.4	11.7	12.1	12.8	13.1	10.4	11.8	12.1	12.9	13.2
4H 8H	10.5	11.9	12.2	13.0	13.3	10.6	11.9	12.2	13.0	13.3
4H 12H	10.6	12.0	12.2	13.1	13.3	10.7	12.0	12.3	13.1	13.4
8H 4H	10.0	11.3	11.6	12.5	12.7	10.1	11.4	11.7	12.6	12.8
8H 6H	10.6	12.0	12.2	13.1	13.3	10.6	11.9	12.2	13.1	13.3
8H 8H	10.9	12.2	12.4	13.3	13.5	10.8	12.2	12.4	13.3	13.5
8H 12H	11.0	12.3	12.5	13.5	13.7	11.0	12.3	12.5	13.5	13.6
12H 4H	10.0	11.3	11.6	12.4	12.7	10.1	11.4	11.7	12.5	12.8
12H 6H	10.6	12.0	12.2	13.1	13.3	10.6	12.0	12.2	13.1	13.3
12H 8H	10.9	12.2	12.4	13.4	13.5	10.9	12.2	12.4	13.3	13.5
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 -3.7					BK04 -3.5				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde										

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Typ av tillbehör	Reservdel	Material	Modell	Monteringsmetod
E7985332	SENSORKIT INF. BT DALI EASYAIR			Plast	Rörelsedetektor	Infällt montage
E7985333	SENSORKIT UTV. BT DALI EASYAIR			Plast	Rörelsedetektor	Utanpåliggande
E7027199	BOX BLÄNSKYDD MP HO 1525	Avbländning	Ja	Plast		