



## BOX DP D 3000K DALI/SWD

E7028601

Box DP D är en mångsidig allmänljusarmatur med klassisk design och direkt ljusfördelning. Den lämpar sig väl för en rad olika miljöer, såsom kontor, skolor och andra offentliga utrymmen. Hög färgåtergivning CRI > 90 (R9 > 50). 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 5x2x2,5 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. Pendelkit E70 286 49 beställs separat.

Byggvarubedömd



 CARDI

**Ljustekniska data**

Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)	Ja
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Flimmervärde Pst LM	0.5
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000 K
Färgtemperatur justerbar	Nej
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	90-100
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Ljusuttag	Direkt
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	5000 lm
Reflektor	Matt

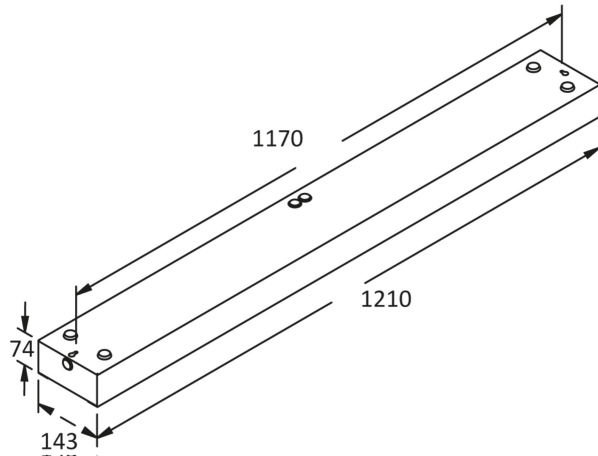
**Elektriska data**

Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	45 W
Effekt slut	48 W
Effekt start	41 W
Effektfaktor	0.9
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	122 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	17
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	29
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	46
Max. antal don MCB C10A	29
Max. systemeffekt	48 W
Märkspänning	220...240 V

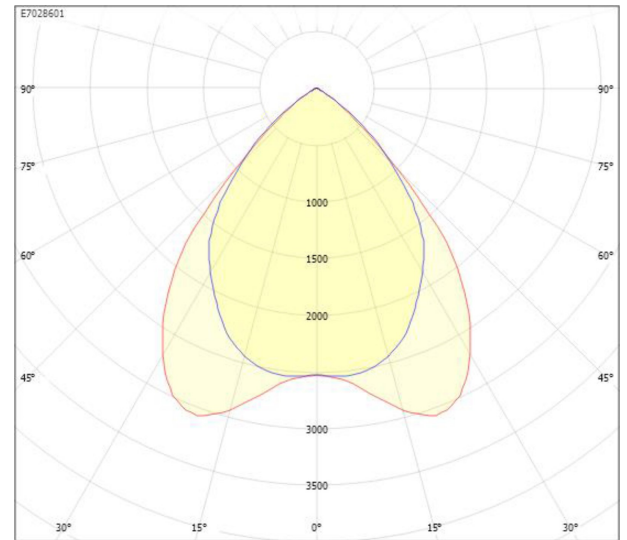
**Elektriska data (forts)**

Spänningstyp	AC
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
Bredd	143 mm
Höjd/Djup	74 mm
Längd	1210 mm
Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Dimmer med tryckknapp	Ja
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning DALI-2	Ja
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimningsbar	Ja
Kapslingsklass (IP)	IP20
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Utbytbar drivdon	Ja
Anslutningsbar ledararea	2.5 mm <sup>2</sup>
Antal poler	5
Färg hus/kapsling/stomme	Vit
Lämplig för nödbelysning	Nej
Material hus/kapsling/stomme	Stål
Med ljuskälla	Ja
Med rörelsesensor	Nej
Rasterutförande	Matt
Typ anslutning	Insticksklämma (snabbklämma)
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Upphängning medlevereras	Nej
Vikt	4.4 kg

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



cd  
 — C0/C180  
 — C90/C270

## UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR													
Tak	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50			
Vägg	60	50	30	50	30	60	50	30	50	30			
Golv	30	20	20	20	20	30	20	20	20	20			
Rumstorlek	Bildriktning tvärs till tvärsaxel					Bildriktning längs till tvärsaxel							
X													
Y													
2H	2H	17,7	19,5	20,4	19,7	20,6	17,5	19,2	20,2	19,5	20,4		
3H	2H	17,6	19,4	20,2	19,7	20,5	17,3	19,1	19,9	19,4	20,2		
4H	2H	17,5	19,3	20,1	19,6	20,4	17,2	19,0	19,8	19,3	20,1		
6H	2H	17,4	19,3	20,0	19,6	20,3	17,1	19,0	19,7	19,3	20,0		
8H	2H	17,4	19,2	19,9	19,6	20,2	17,1	18,9	19,6	19,3	19,9		
12H	2H	17,3	19,2	19,8	19,5	20,1	17,0	18,9	19,5	19,2	19,8		
4H	4H	17,6	19,4	20,2	19,7	20,4	17,3	19,1	19,9	19,4	20,2		
3H	4H	17,5	19,3	20,0	19,7	20,3	17,1	19,0	19,6	19,3	19,9		
4H	4H	17,4	19,3	19,8	19,7	20,2	17,1	18,9	19,5	19,3	19,8		
6H	4H	17,3	19,2	19,7	19,6	20,1	17,0	18,9	19,3	19,3	19,7		
8H	4H	17,3	19,2	19,6	19,6	20,0	16,9	18,8	19,3	19,2	19,6		
12H	4H	17,2	19,1	19,5	19,6	19,9	16,9	18,8	19,2	19,2	19,6		
8H	8H	17,2	19,2	19,6	19,6	20,0	16,9	18,8	19,3	19,2	19,6		
6H	8H	17,1	19,1	19,4	19,5	19,9	16,8	18,7	19,1	19,2	19,5		
8H	8H	17,1	19,1	19,4	19,5	19,8	16,8	18,7	19,0	19,2	19,5		
12H	8H	17,0	19,0	19,3	19,5	19,7	16,7	18,7	18,9	19,2	19,4		
12H	12H	17,2	19,1	19,5	19,6	19,9	16,9	18,8	19,2	19,2	19,6		
6H	12H	17,1	19,0	19,3	19,5	19,8	16,7	18,7	19,0	19,2	19,4		
8H	12H	17,0	19,0	19,3	19,5	19,7	16,7	18,7	18,9	19,2	19,4		
Variation av åskådarposition för tvärsaxel S													
S = 1,0H	+1,8 / -5,1					+2,0 / -4,0							
S = 1,5H	+3,2 / -9,9					+3,1 / -12,3							
S = 2,0H	+5,1 / -13,2					+4,9 / -14,7							
Standardtabell	BK00					BK00							
Korrektionsfaktor	1,0					0,7							
Korrigerade bländindikerare relaterade till totalt ljusflöde													

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Reservdel	Utförande raster/reflektor	Typ av tillbehör/reservdel	Tillbehör	Material
E7021297	TEXTILKABEL 5X0,75 3M VIT			Anslutningskabel	Ja	
E7028649	BOX D DP PENDELKIT M BALANS					
E7029060	BOX FÄSTE FÖR RAMPONTAGE			Monteringsplatta	Ja	Stål
E7904185	BÄRSKENA DIKT TAK 600 MM			Övrigt		Stål
E7028651	BOX DP BLÄNDSKYDD	Ja	Matt			