PLATO PRISMA 3/4/5,5K DALI

E7028337

Plato Prisma har ett mikroprismatiskt bländskydd för visuell ljuskomfort och en hög färgåtergivning CRI > 90 (R9 > 50). Plato är utformad för miljöer där ljuskvalitet är särskilt viktigt, så som skolor, kontor och vårdmiljöer utan att kompromissa med energieffektiviteten. Ställbart ljusflöde i fyra lägen och ställbar färgtemperatur 3000K/4000K/5500K. Stomme av återvunnen vitlackerad aluminium och stål. Kupa av akryl. Monteras i undertak med synlig T-profil 600x600 mm. Kapslingsklass är IP44 underifrån i tätt tak, IP20 ovanifrån. 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. Levereras med 2 m 4x1 mm² anslutningsledning och fri ände. Plato kan enkelt kompletteras med olika tillbehör som dekorplåtar vilket förändrar armaturens karaktär. Plato har ställbart ljusflöde via dip-switchar direkt på drivdonet och ställbar färgtemperatur via koppling mellan drivdon och LED-platta, se lumentabell under bilder eller längre ned på produktsidan alt. montageanvisning. montageanvisning. Fabriksinställning är medel (MO).

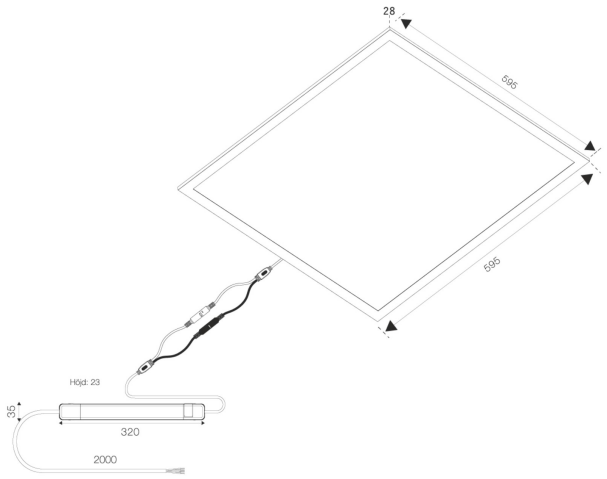
Byggvarubedömd

CARDI

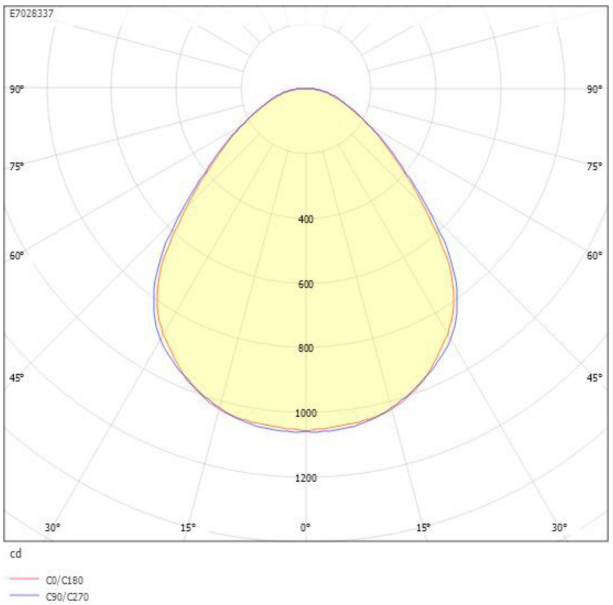
Ljustekniska data	
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Flimmervärde Pst LM	0.2
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000...5500 K
Färgtemperatur justerbar	Lägen
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	90-100
Justerbar ljusfördelning	Nej
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (ej utbytbar)
Ljusspridningsvinkel	>80° (extremt bredstrålande)
Ljusuttag	Direkt
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-20...45 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	2335...6150 lm
Elektriska data	
Distorsion (THD)	15 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	42 W
Effekt slut	44 W
Effekt start	40 W
Effektfaktor	0.95
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	146...158 lm/W
Lämplig för lampeffekt	16...44 W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	23
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	35
Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)	36
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	51
Max. systemeffekt	44 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	350...700 mA
Spänningstyp	AC

Elektriska data (forts)	
Stroboskopeffektvärde SVM	0.1
Bredd	595 mm
Höjd/Djup	28 mm
Inbyggnadshöjd/-djup	150 mm
Längd	595 mm
Bluetoothstyrd	Nej
Dimmer med tryckknapp	Ja
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning DALI-2	Ja
Dimningsbar	Ja
Kapslingsklass (IP) baksida	IP20
Kapslingsklass (IP) framsida	IP44
Skyddsklass (IEC 61140)	II
Slagtålighet (IK)	IK05
Utbytbart drivdon	Ja
Antal poler	4
Färg hus/kapsling/stomme	Vit
Ledararea	1 mm²
LED-Panel	Ja
Lämplig för inbyggt/infällt montage	Ja
Lämplig för pendelupphängning	Ja
Lämplig för takmontering	Ja
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Material Kupa/Kåpa	Plast (strukturerat)
Med ljuskälla	Ja
Med ljussensor	Nej
Med rörelsesensor	Nej
RAL-nummer	9003
Typ anslutning	Fri ledningsände
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	2.4 kg
Ytskydd hus/kapsling/stomme	Pulverlackerad

Måttritning



Ljusfördelningskurva



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
Rumsstorlek X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	8.8	10.5	11.6	10.8	11.9	9.0	10.7	11.8	11.0	12.1
	3H	9.2	11.0	12.0	11.3	12.3	9.5	11.2	12.3	11.6	12.5
	4H	9.4	11.1	12.1	11.5	12.4	9.7	11.4	12.4	11.8	12.7
	6H	9.5	11.2	12.1	11.6	12.4	9.8	11.6	12.5	12.0	12.8
	8H	9.5	11.2	12.1	11.6	12.4	9.8	11.6	12.5	12.0	12.8
	12H	9.4	11.2	12.0	11.6	12.4	9.8	11.6	12.4	12.0	12.8
4H	2H	9.0	10.8	11.7	11.1	12.0	9.2	10.9	11.9	11.3	12.2
	3H	9.6	11.4	12.2	11.8	12.5	9.8	11.6	12.4	12.0	12.8
	4H	9.8	11.6	12.3	12.1	12.7	10.1	11.9	12.6	12.3	13.0
	6H	10.0	11.8	12.4	12.2	12.8	10.3	12.1	12.7	12.6	13.2
	8H	10.0	11.8	12.4	12.3	12.8	10.3	12.2	12.8	12.6	13.2
	12H	10.0	11.8	12.4	12.3	12.8	10.4	12.2	12.7	12.7	13.2
8H	4H	9.9	11.7	12.3	12.2	12.7	10.1	12.0	12.5	12.4	13.0
	6H	10.1	12.0	12.4	12.5	12.9	10.4	12.3	12.7	12.8	13.2
	8H	10.1	12.0	12.4	12.5	12.9	10.5	12.4	12.8	12.9	13.3
	12H	10.1	12.1	12.4	12.6	12.9	10.5	12.4	12.8	13.0	13.3
12H	4H	9.8	11.7	12.2	12.2	12.7	10.1	12.0	12.5	12.4	12.9
	6H	10.1	12.0	12.4	12.5	12.9	10.4	12.3	12.7	12.8	13.2
	8H	10.1	12.1	12.4	12.6	12.9	10.5	12.4	12.7	12.9	13.2
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S											
S = 1.0H		+0.5 / -0.7					+0.4 / -0.7				
S = 1.5H		+1.1 / -1.5					+1.1 / -1.4				
S = 2.0H		+2.2 / -2.3					+2.2 / -2.1				
Standardtabell		BK02					BK03				
Korrektionsfaktor		-5.9					-5.2				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Modell/Utförande	Lämplig för användning utomhus	Dimningsbar	Dimning DALI	Dimning DALI-2
E7015716	PLATO UPPHÄNGNINGSKIT 2M					
E7015894	PLATO DEKORPLÅT CIRKEL					
E7345891	NÖDLJUSKIT CARDI 3H					
E7910505	KOPPLINGSBOX LINECT 5-POLIG					
E7910509	PLATO UTV RAM 600X600					
E7910515	MONTAGEFJÄDER PLATO					
E7940001	UPPHÖJNINGSRAM 600X600					
E7940003	PLATO INF.RAM 600X600					
E7029226	DRIVDON PLATO DALI	Statisk	Nej	Ja	Ja	Ja