

PLATO PRISMA BAS HE 3K DALI

E7028388



Plato prisma Bas HE har ett mikroprismatiskt bländskydd för visuell ljuskomfort. Ställbart ljusflöde i fyra lägen. Armaturen har ett mycket högt ljusytbyte 179 lm/W. Spridningsvinkel 80°. Stomme av återvunnen vitlackerad aluminium och stål. Kupa av mikroprismatisk 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. Lm/W som anges är beräknat på start/min effekten. Levereras med 2 m 4x1 mm² anslutningsledning med 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, se lumentabell under bilden eller längre ned på produktsidan alt. montageanvisning. Fabriksinställning är medel (MO).

Byggvarubedömd



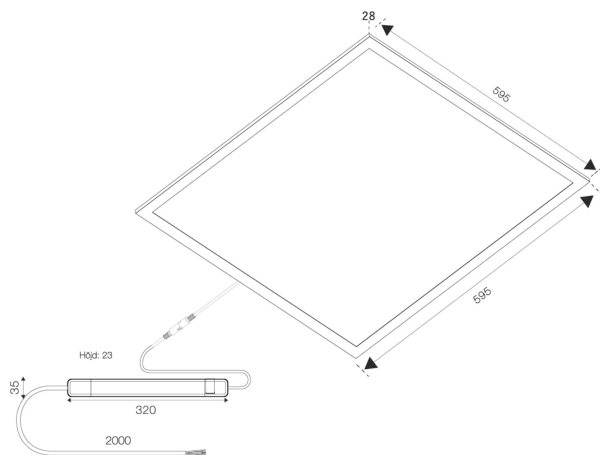
 CARDI

Ljustekniska data

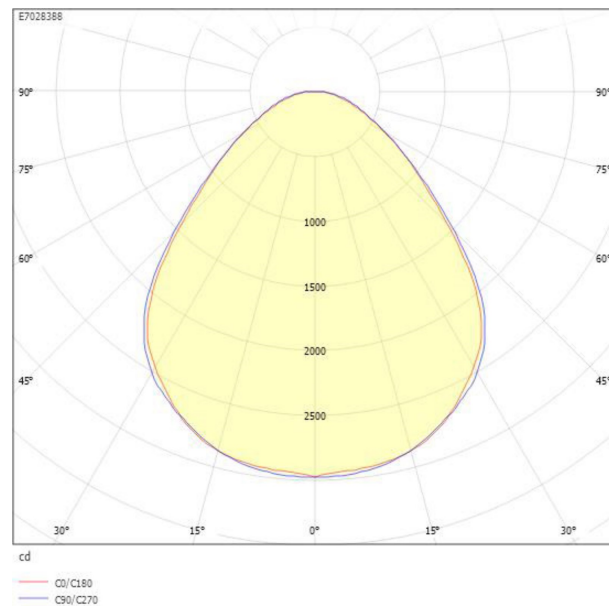
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Flimmervärde Pst LM	0.2
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000 K
Färgtemperatur justerbar	Lägen
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Justerbar ljusfördelning	Nej
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (ej utbytbar)
Ljusspridningsvinkel	>80° (extremt bredstrålande)
Ljusstagg	Direkt
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-20...45 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	2680...5080 lm
Elektriska data	
Distorsion (THD)	15 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	41 W
Effekt slut	43 W
Effekt start	39 W
Effektfaktor	0.9
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	172...179 lm/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	43 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	350...900 mA
Spänningstyp	AC
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
Utbytbar drivdon	Ja
Antal poler	4
Färg hus/kapsling/stomme	Vit
Ledararea	1 mm ²
LED-Panel	Ja
Lämplig för inbyggd/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	2.2 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	
Rumstorlek		Blickriktning tvärs till tvärsavel					Blickriktning längs till tvärsavel					
X	Y											
2H	2H	9,3	11,0	12,1	11,3	12,4	9,5	11,2	12,3	11,5	12,6	
	3H	9,7	11,5	12,5	11,8	12,8	10,0	11,7	12,7	12,1	13,0	
	4H	9,9	11,6	12,6	12,0	12,9	10,2	11,9	12,9	12,3	13,2	
	6H	9,9	11,7	12,6	12,1	12,9	10,3	12,1	12,9	12,4	13,3	
	8H	9,9	11,7	12,6	12,1	12,9	10,3	12,1	12,9	12,5	13,3	
12H	9,9	11,7	12,5	12,1	12,9	10,3	12,1	12,9	12,5	13,3		
4H	2H	9,5	11,2	12,2	11,6	12,5	9,6	11,4	12,4	11,8	12,7	
	3H	10,1	11,8	12,7	12,2	13,0	10,3	12,1	12,9	12,5	13,2	
	4H	10,3	12,1	12,8	12,5	13,2	10,6	12,4	13,1	12,8	13,5	
	6H	10,4	12,3	12,9	12,7	13,3	10,8	12,6	13,2	13,0	13,6	
	8H	10,5	12,3	12,9	12,8	13,3	10,8	12,7	13,2	13,1	13,7	
12H	10,5	12,3	12,8	12,8	13,3	10,8	12,7	13,2	13,2	13,7		
8H	4H	10,3	12,2	12,8	12,7	13,2	10,6	12,5	13,0	12,9	13,4	
	6H	10,6	12,4	12,9	12,9	13,4	10,9	12,8	13,2	13,2	13,7	
	8H	10,6	12,5	12,9	13,0	13,4	11,0	12,9	13,3	13,4	13,7	
	12H	10,6	12,5	12,9	13,1	13,4	11,0	12,9	13,3	13,4	13,8	
	12H	4H	10,3	12,2	12,7	12,7	13,1	10,6	12,4	12,9	12,9	13,4
6H	10,6	12,5	12,9	13,0	13,3	10,9	12,8	13,2	13,3	13,6		
8H	10,6	12,5	12,9	13,1	13,4	11,0	12,9	13,2	13,4	13,7		
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		-5,5					-4,7					
Korrigerade bländindikatorer relaterade till totalt ljusflöde												

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Material	Längd	Typ av tillbehör/reservdel	Tillbehör	Färg
E7015716	PLATO UPPHÄNGNINGSKIT 2M	Stål	2000 mm			
E7015894	PLATO DEKORPLÅT CIRKEL	Stål	595 mm	Dekorelement	Ja	Vit
E7345891	NÖDLJUSKIT CARDI 3H					
E7910505	KOPPLINGSBOX LINECT 5-POLIG					Vit
E7910509	PLATO RAM 600X600 UTV MONTAGE	Stål		Installationsram	Ja	Vit
E7940001	UPPHÖJNINGSRAM 600X600	Stål	595 mm	Installationsram	Ja	Vit
E7940003	PLATO INF.RAM 600X600	Stål	660 mm	Installationsram	Ja	Vit