

PLATO PRISMA 3X12 3/4/5K DALI

E7018684



Plato prisma har ett bländskydd av symmetrisk prisma för visuell ljuskomfort. Spridningsvinkel 80°. Ställbart ljusflöde och färgtemperatur. Infälld armatur i slimmad design, enbart 10 mm hög. Stomme av vitlackerad aluminium. Monteras i undertak med synlig T-profil. Kapslingsklass är IP44 underifrån i tätt tak, IP20 ovanifrån. Levereras med 2 m 4x1 mm² anslutningsledning med fri ände. Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning. Plato har ställbart ljusflöde i tre lägen via dip-switchar direkt på drivdonet och ställbar färgtemperatur 3000K/4000K/5000K via koppling mellan drivdon och LED-platta, se lumentabell under bilder eller längre ned på produktsidan alt. montageanvisning. Ljusflöde som visas i produktspec. är för 3000K. Fabriksinställning ljusflöde är medel (MO).



Ljustekniska data

Armaturljusflöde	4570 lm
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	90 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	92 %
Flimmervärde Pst LM	0.1
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000...5000 K
Färgåtergivningningsindex (CRI)	80-89
Justering av färgtemperatur	Lägen
Justering av ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED ej utbytbar
Ljustuttag	Direkt
Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1	-20...40 °C
Spridningsvinkel	Bredstrålande 40-80°
Stroboskopeffektvärde SVM	0.1

Elektriska data

Antal don MCB B10A	17
Antal don MCB B16A	27
Antal don MCB C10A	28
Antal don MCB C16A	45
Distortion (THD)	15
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.9
Ljusutbyte	111 lm/W
Max. systemeffekt	41 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Nominell ström	600...1050 mA
Spänningstyp	AC
Utbytbar drivdon	Ja

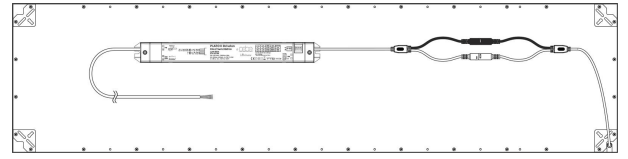
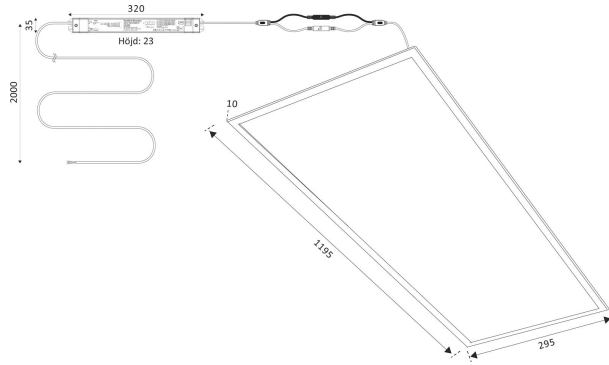
Dimensioner

Bredd	295 mm
-------	--------

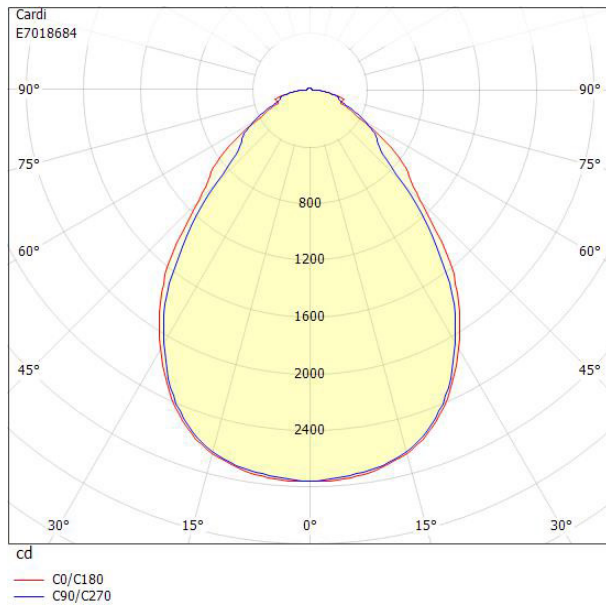
Dimensioner (forts)

Höjd/djup	10 mm
Längd	1195 mm
Bakkantsdimring	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Brandskydd "D"	Ja
Dimmer med tryckknapp	Ja
Dimmerfunktion saknas	Nej
Dimning DALI-2	Ja
Framkantsdimring	Nej
Integrerad dimning	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP44
Skyddsklass	II
Slagtålighet (IK)	IK10
Anslutningstyp	Fri ände
Antal poler	4
Kapslingsfärg	Vit
Ledararea.	1 mm ²
LED-Panel	Ja
Lämplig för infällt montage	Ja
Lämplig för pendelupphängning	Ja
Lämplig för takmontering	Ja
Material kapsling	Aluminium
Material kupa	Plast, prismatisk
Med ljuskälla	Ja
Med rörelsesensor	Nej
RAL-nummer	9003
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	3 kg
Ytskydd hus/kapsling/stomme	Med pulverlack

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		Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
X Y											
2H	2H	14.4	16.1	17.2	16.5	17.5	14.1	15.9	17.0	16.2	17.2
2H	3H	15.1	16.9	17.9	17.2	18.1	15.0	16.8	17.8	17.1	18.0
2H	4H	15.7	17.5	18.4	17.8	18.7	15.5	17.3	18.2	17.7	18.5
2H	6H	16.3	18.1	18.9	18.4	19.2	16.1	17.9	18.7	18.2	19.0
2H	8H	16.4	18.2	19.1	18.6	19.4	16.3	18.1	18.9	18.5	19.3
2H	12H	16.6	18.4	19.2	18.8	19.5	16.5	18.3	19.1	18.7	19.4
4H	2H	14.8	16.5	17.5	16.9	17.8	14.6	16.3	17.3	16.7	17.6
4H	3H	15.8	17.6	18.3	17.9	18.7	15.7	17.5	18.3	17.9	18.6
4H	4H	16.5	18.4	19.0	18.8	19.4	16.4	18.2	18.9	18.6	19.3
4H	6H	17.2	19.1	19.7	19.5	20.1	17.0	18.9	19.5	19.3	19.9
4H	8H	17.4	19.3	19.9	19.8	20.3	17.3	19.2	19.7	19.7	20.2
4H	12H	17.7	19.5	20.0	20.0	20.5	17.6	19.4	19.9	19.9	20.4
8H	4H	16.8	18.6	19.2	19.1	19.6	16.6	18.5	19.0	18.9	19.4
8H	6H	17.6	19.5	19.9	19.9	20.4	17.4	19.3	19.8	19.8	20.2
8H	8H	17.9	19.8	20.2	20.3	20.7	17.8	19.7	20.1	20.2	20.6
8H	12H	18.2	20.2	20.5	20.7	21.0	18.2	20.1	20.4	20.6	20.9
12H	4H	16.8	18.6	19.1	19.1	19.6	16.6	18.5	19.0	19.0	19.4
12H	6H	17.6	19.5	19.9	20.0	20.4	17.5	19.4	19.8	19.9	20.3
12H	8H	18.0	19.9	20.3	20.4	20.8	17.9	19.9	20.2	20.4	20.7
Variation av åskådarposition för tvärsaxel S											
S = 1.0H	+0.2 / -0.2					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H	+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.5					
S = 2.0H	+1.0 / -1.3					+0.7 / -1.0					
Standardtabell	BK05					BK05					
Korrektionsfaktor	2.1					2.0					
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Lämplig för utomhusbruk	Dimning DALI	Dimmer med tryckknapp	Kapsling	Lämplig för konstantström
E7015716	PLATO UPPHÄNGNINGSKIT 2M					
E7024866	PÅBYGGNADSRAM SENSE 300X1200					
E7345891	PLATO NÖDLJUSKIT 3H					
E7985332	SENSORKIT INF. BT DALI EASYAIR					
E7985333	SENSORKIT UTV. BT DALI EASYAIR					
E7982246	DRIVD CYLLI500 PLATO600 DALI	Nej	Ja	Ja	Plasthus	Ja