



## PLATO OPAL 3X12 3/4/5K

E7018685

Plato opal har ett bländskydd av opal akryl för mjuk ljusfördelning. Spridningsvinkel 110°. Ställbart ljusflöde och färgtemperatur. Infälld armatur i slimmad design, enbart 10 mm hög. Stomme av vitlackerad aluminium. Kupa av opal akryl (PMMA) Monteras i undertak med synlig T-profil. Kapslingsklass är IP44 underifrån i tätt tak, IP20 ovanifrån. Levereras med 2 m 2x0,75 mm<sup>2</sup> anslutningsledning och stickpropp. 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	4830 lm
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	90 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	90 %
Flimmervärde Pst LM	0.1
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000...5000 K
Färgåtergivningindex (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	Extremt bredstrålande >80°
Stroboskopeffektvärde SVM	0.1
<b>Elektriska data</b>	
Antal don MCB B10A	14
Antal don MCB B16A	22
Antal don MCB C10A	23
Antal don MCB C16A	38
Distortion (THD)	20
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.95
Ljusutbyte	118 lm/W
Max. systemeffekt	41 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Nominell ström	600...1050 mA
Spänningstyp	AC
Utbytbar drivdon	Ja
<b>Dimensioner</b>	
Bredd	295 mm

**Dimensioner (forts)**

Höjd/djup	10 mm
Längd	1195 mm

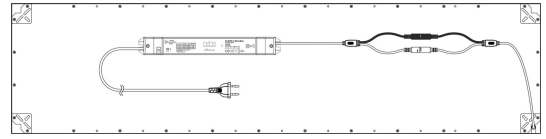
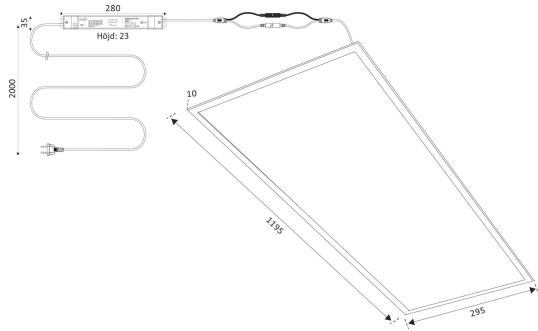
**Tekniska data**

Bakkantsdimring	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Brandskydd "D"	Ja
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimmerfunktion saknas	Ja
Dimning DALI-2	Nej
Framkantsdimring	Nej
Integrerad dimning	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP44
Skyddsklass	II
Slagtålighet (IK)	IK10

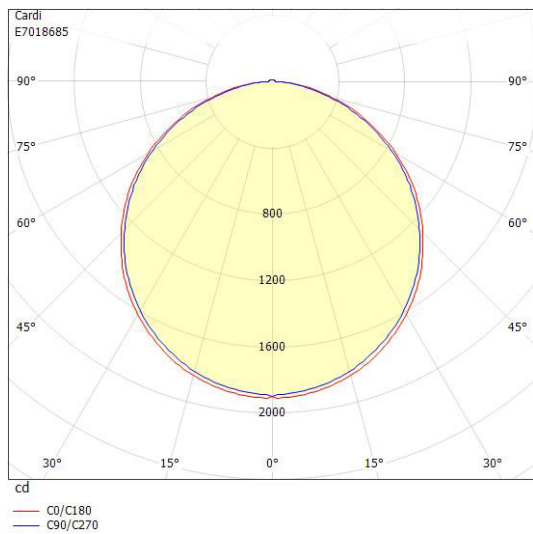
**Utförande**

Anslutningstyp	Stickkontakt (Hane)
Antal poler	2
Kapslingsfärg	Vit
Ledararea.	0.75 mm <sup>2</sup>
LED-Panel	Ja
Lämplig för infällt montage	Ja
Lämplig för pendelupphängning	Ja
Lämplig för takmontering	Ja
Material kapsling	Aluminium
Material kupa	Plast, opal
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**

	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50	
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	16.9	18.6	19.9	18.9	20.2	16.8	18.5	19.9	18.9	20.1
2H	3H	18.4	20.2	21.3	20.5	21.6	18.4	20.1	21.3	20.4	21.6
2H	4H	19.0	20.8	21.9	21.1	22.2	18.9	20.7	21.8	21.0	22.1
2H	6H	19.5	21.2	22.2	21.6	22.6	19.3	21.1	22.1	21.5	22.5
2H	8H	19.6	21.3	22.3	21.7	22.7	19.5	21.2	22.2	21.6	22.6
2H	12H	19.7	21.4	22.4	21.8	22.7	19.5	21.3	22.3	21.7	22.6
4H	2H	17.5	19.2	20.4	19.6	20.7	17.5	19.2	20.3	19.6	20.6
4H	3H	19.2	21.0	21.9	21.4	22.3	19.2	20.9	21.9	21.3	22.2
4H	4H	19.9	21.7	22.6	22.1	22.9	19.9	21.6	22.5	22.1	22.9
4H	6H	20.5	22.3	23.0	22.7	23.4	20.4	22.2	22.9	22.6	23.3
4H	8H	20.6	22.5	23.1	22.9	23.6	20.5	22.4	23.0	22.8	23.5
4H	12H	20.7	22.6	23.2	23.1	23.6	20.6	22.5	23.1	22.9	23.5
8H	4H	20.2	22.0	22.7	22.5	23.1	20.1	21.9	22.6	22.4	23.0
8H	6H	20.8	22.7	23.2	23.2	23.7	20.7	22.6	23.1	23.1	23.6
8H	8H	21.1	22.9	23.4	23.4	23.9	21.0	22.8	23.3	23.3	23.8
8H	12H	21.2	23.1	23.5	23.6	24.0	21.1	23.0	23.4	23.5	23.9
12H	4H	20.2	22.0	22.6	22.5	23.1	20.1	21.9	22.6	22.4	23.0
12H	6H	20.8	22.7	23.2	23.2	23.7	20.8	22.6	23.1	23.1	23.6
12H	8H	21.1	23.0	23.4	23.5	23.9	21.0	22.9	23.3	23.4	23.8
Variation av åskådarposition för tvärsaxel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1				+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3				+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6				+0.4 / -0.7					
Standardtabell		BK06				BK06					
Korrektionsfaktor		5.9				5.8					
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Dimmerfunktion saknas	Kapsling	Lämplig för konstantström	Utgångsström från/till	IP-klass
E7015716	PLATO UPPHÄNGNINGSKIT 2M					
E7024866	PÅBYGGNADSRAM SENSE 300X1200					
E7345891	PLATO NÖDLJUSKIT 3H					
E7982245	DRIVD CYLLI500 PLATO600 STD	Ja	Plasthus	Ja	600...1050 mA	IP20