

PLATO NANO FS 3/4/5K DALI

E7018689

Plato Nano har en ny typ av bländskydd med mycket bra avskärmning och därmed kan extra låga UGR-värden uppnås, dessutom med en jämnare ljusbild och bättre ljusutbyte som resultat, jämfört med en prismatisk avskärmning. Armaturen har ställbart ljusflöde och färgtemperatur och fullspektrum-LED (FS), Ra 99, användas i applikationer där önskemål finns om tydligare återgivning av färger. Spridningsvinkel 90°. Infälld armatur i slimmad design, enbart 9,5 mm hög. Stomme av vitlackerad aluminium. Kupa av akryl (PMMA) Monteras i undertak med synlig T-profil 600x600 mm. 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 kan kompletteras med olika dekorplåtar som enkelt förändrar armaturens karaktär. 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	3680 lm
Flimmervärde Pst LM	0.1
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000...5000 K
Färgåtergivningsindex (CRI)	90-100
Justering av färgtemperatur	Lägen
Ljusfärg	Vit
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED ej utbytbar
Ljusuttag	Direkt
Nominell livstid L80/B10 vid 25 °C	100000 h
Spridningsvinkel	Extremt bredstrålande >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
Drivdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.9

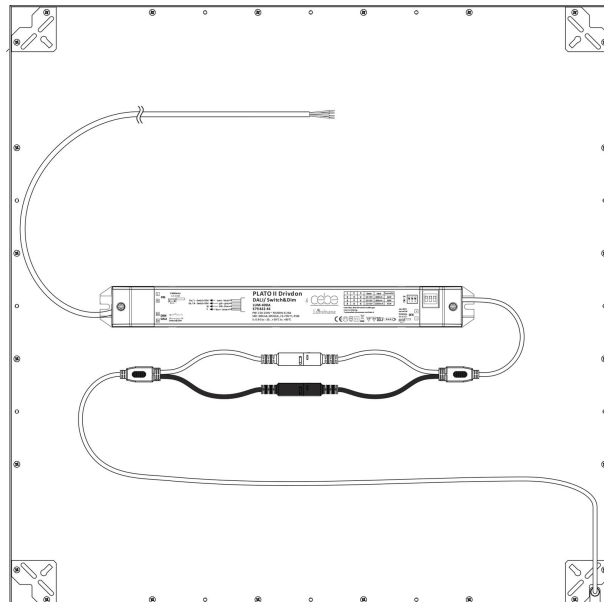
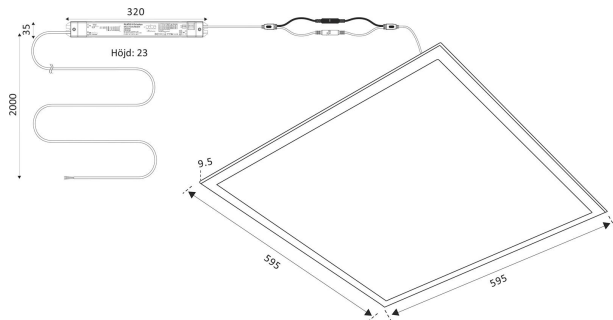
Bredd	595 mm
Höjd/djup	9.5 mm
Längd	595 mm
Brandskydd "D"	Ja
Dimteknik	AM
Kapslingsklass (IP)	IP44
Skyddsklass	II
Slagtålighet (IK)	IK10
Styrning	DALI/Switch&Dim
Utbytbar drivdon	Ja
Anslutningstyp	Fri ände
Antal poler	4
Hus ytskydd	Med pulverlack
Kapslingsfärg	Vit
Ledararea.	1 mm ²
LED-Panel	Ja
Lämplig för infällt montage	Ja
Lämplig för pendelupphängning	Ja
Lämplig för takmontage	Ja
Material kapsling	Aluminium
Material kupa	Plast, prismatisk
Med ljuskälla	Ja
RAL-nummer	9003
Typ av kabeldragning	Avslutning

www.cardi.se

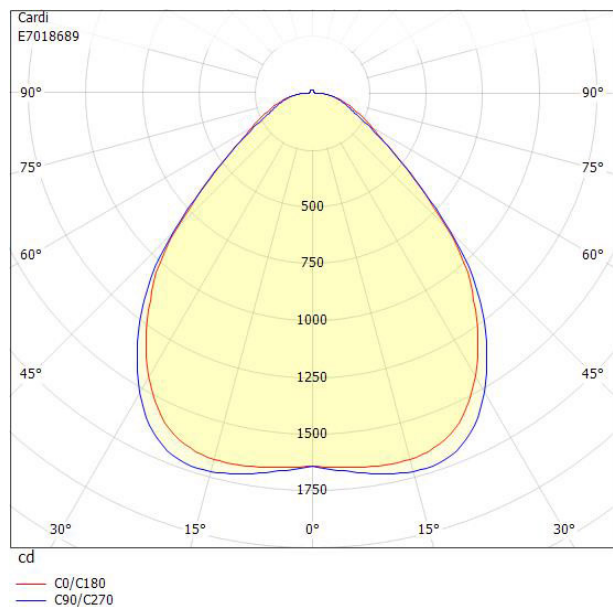


CARDI
Belysning från Elektroskandia

Måttritning



Ljusfördelningskurva



UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR

	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50
p Tak	60	50	30	50	30	60	50	30	50	30
p Vägg	30	20	20	20	20	30	20	20	20	20
p Golv	30	20	20	20	20	30	20	20	20	20

Rumsstorlek X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel						
		2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
2H	2H	12.8	14.5	15.6	14.8	15.9	12.8	14.5	15.6	14.8	15.8		
2H	3H	13.6	15.4	16.3	15.7	16.6	13.4	15.2	16.2	15.5	16.4		
2H	4H	14.1	15.8	16.7	16.2	17.0	13.8	15.6	16.5	15.9	16.8		
2H	6H	14.5	16.2	17.1	16.6	17.4	14.2	16.0	16.9	16.4	17.2		
2H	8H	14.6	16.4	17.2	16.8	17.6	14.4	16.2	17.0	16.6	17.3		
2H	12H	14.8	16.6	17.3	16.9	17.7	14.5	16.3	17.1	16.7	17.5		
4H	2H	13.0	14.8	15.7	15.2	16.0	13.0	14.8	15.7	15.1	16.0		
4H	3H	14.1	15.9	16.7	16.3	17.0	13.9	15.7	16.5	16.1	16.8		
4H	4H	14.7	16.5	17.2	16.9	17.6	14.5	16.3	17.0	16.7	17.3		
4H	6H	15.2	17.1	17.7	17.5	18.1	15.0	16.9	17.5	17.3	17.9		
4H	8H	15.5	17.3	17.9	17.8	18.3	15.3	17.1	17.7	17.6	18.1		
4H	12H	15.7	17.5	18.0	18.0	18.5	15.5	17.3	17.8	17.8	18.3		
8H	4H	14.9	16.7	17.3	17.2	17.7	14.7	16.5	17.1	17.0	17.5		
8H	6H	15.6	17.5	17.9	18.0	18.4	15.4	17.3	17.7	17.8	18.2		
8H	8H	15.9	17.8	18.2	18.3	18.7	15.7	17.6	18.0	18.1	18.5		
8H	12H	16.2	18.1	18.4	18.6	18.9	16.0	18.0	18.3	18.5	18.8		
12H	4H	14.9	16.7	17.2	17.2	17.7	14.7	16.6	17.0	17.0	17.5		
12H	6H	15.6	17.5	17.9	18.0	18.4	15.4	17.3	17.7	17.9	18.2		
12H	8H	16.0	17.9	18.3	18.4	18.7	15.8	17.8	18.1	18.3	18.6		

Variation av åskådarposition för värsavstånd S

S = 1.0H	+0.3 / -0.4	+0.3 / -0.5
S = 1.5H	+0.7 / -0.8	+0.8 / -0.9
S = 2.0H	+1.4 / -1.1	+1.6 / -1.3

Standardtabell	BK05	BK05
Korrektionsfaktor	0.4	0.3

Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Lämplig för utomhusbruk	Dimming DALI	Dimmer med tryckknapp	Kapsling	Lämplig för konstantström
E7015716	PLATO UPPHÄNGNINGSKIT 2M					
E7015894	PLATO DEKORPLÅT CIRKEL					
E7015895	PLATO DEKORPLÅT SOFT					

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Lämplig för utomhusbruk	Dimning DALI	Dimmer med tryckknapp	Kapsling	Lämplig för konstantström
E7015950	PLATO DEKORPLÅT VINKEL					
E7345891	PLATO NÖDLJUSKIT 3H					
E7940000	UPPHÖJNINGSRAM M KRYSS 600X600					
E7940001	UPPHÖJNINGSRAM 600X600					
E7940002	PLATO RAM 600X600 UTV MONTAGE					
E7940003	PLATO INF.RAM 600X600					
E7940005	PLATO RAM PENDEL 600X600					
E7940006	PLATO MONTAGEKIT DOLT BÄRVERK					
E7985332	SENSORKIT INF. BT DALI EASYAIR					
E7985333	SENSORKIT UTV. BT DALI EASYAIR					
E7982246	DRIVD CYLLI500 PLATO600 DALI	Nej	Ja	Ja	Plasthus	Ja



Ställbart ljusflöde			
	Lågt (LO)	Medel (MO)	Högt (HO)
Ställbar färgtemperatur	3000K	4000K	5000K
	1940lm	2730lm	3680lm
	2040lm	2860lm	3830lm
	1980lm	2770lm	3710lm

Armatyr med ställbart ljusflöde och ställbar färgtemperatur
Förinställt ljusflöde: Medel (MO)