

PLATO PRISMA 3/4K BT

E7028341

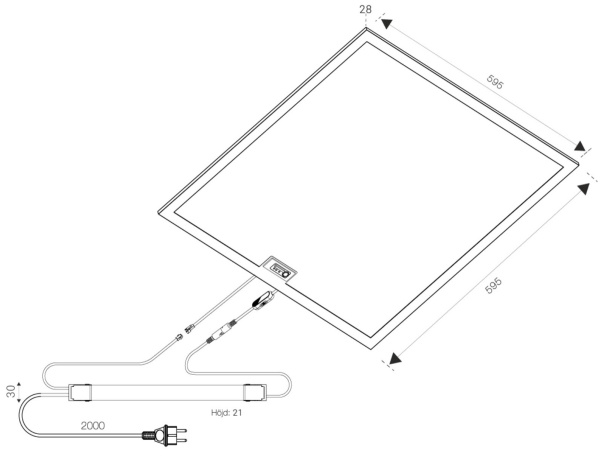
Plato Prisma har ett bländskydd av symmetrisk prisma för visuell ljuskomfort och en hög färgåtergivning CRI > 90 (R9 > 50). Plato är utformad för miljöer där ljuskvalitet är särskilt viktigt, så som skolor, kontor och vårdmiljöer utan att kompromissa med energieffektiviteten. Ställbar färgtemperatur 3000K/4000K. 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 har en PIR-sensor EasyAir SNS210 MC från Philips med rörelse och dagsljuskontroll som driftsätts via en App MasterConnect. Armaturerna grupperas enkelt efter installation och där efter anpassas ljuset automatiskt för att få en så energieffektiv anläggning som möjligt. Adress till app: https://apps.apple.com/us/app/philips-field-app-mc/id1484451186 alt. https://play.google.com/store/apps/details?id=com.signify.masterconnect. Armatur med mikrovågssensor bör ej placeras vid eller i anslutning till där material är i rörelse, eller där sensorn utsätts för vibrationer, mikrovågssensor detekterar även igenom t.ex väggar och dörrar. Armaturen är försedd med CLO-drivdon. 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. Plato kan enkelt kompletteras med olika tillbehör som dekorplåtar vilket förändrar armaturens karaktär. Fabriksinställning 3000K.

Byggvarubedömd

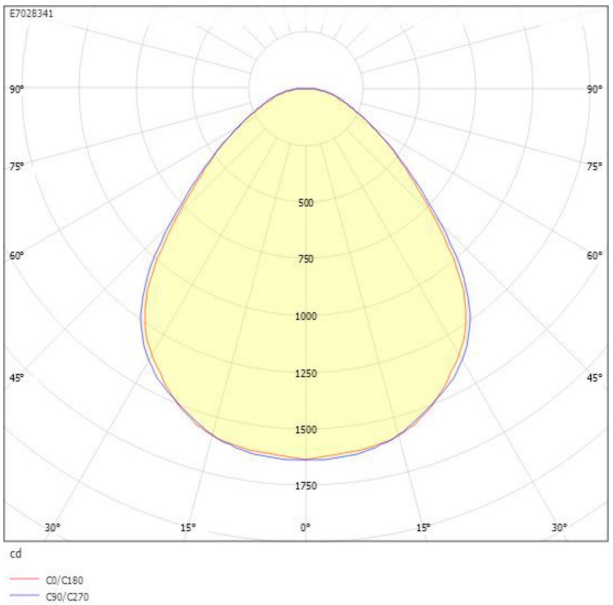
Ljustekniska data	
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Flimmervärde Pst LM	0.2
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000...4000 K
Färgtemperatur justerbar	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)	3550...3610 lm
Elektriska data	
Distorsion (THD)	15 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	25.3 W
Effekt slut	26.6 W
Effekt start	24 W
Effektfaktor	0.95
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	146...158 lm/W
Lämplig för lampeffekt	24...26.6 W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	15
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	24
Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)	24
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	40
Max. systemeffekt	26.6 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	550 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	Ja
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning DALI-2	Ja
Dimningsbar	Ja
Kapslingsklass (IP) baksida	IP20
Kapslingsklass (IP) framsida	IP44
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Slagtålighet (IK)	IK05
Utbytbart drivdon	Ja
Antal poler	3
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	Ja
Med rörelsesensor	Ja
RAL-nummer	9003
Typ anslutning	Plugg (hane)
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
Rumsstorlek X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	10.3	12.0	13.2	12.3	13.4	10.5	12.2	13.3	12.5	13.6
	3H	10.7	12.5	13.5	12.8	13.8	11.0	12.7	13.8	13.1	14.1
	4H	10.9	12.7	13.6	13.0	13.9	11.2	13.0	13.9	13.3	14.2
	6H	11.0	12.7	13.6	13.1	14.0	11.3	13.1	14.0	13.5	14.3
	8H	11.0	12.8	13.6	13.1	13.9	11.3	13.1	14.0	13.5	14.3
	12H	11.0	12.7	13.6	13.1	13.9	11.3	13.1	13.9	13.5	14.3
4H	2H	10.5	12.3	13.2	12.6	13.5	10.7	12.4	13.4	12.8	13.7
	3H	11.1	12.9	13.7	13.3	14.0	11.3	13.1	13.9	13.5	14.3
	4H	11.3	13.1	13.9	13.6	14.2	11.6	13.4	14.1	13.8	14.5
	6H	11.5	13.3	13.9	13.8	14.3	11.8	13.6	14.3	14.1	14.7
	8H	11.5	13.4	13.9	13.8	14.3	11.8	13.7	14.3	14.2	14.7
	12H	11.5	13.4	13.9	13.8	14.3	11.9	13.7	14.2	14.2	14.7
8H	4H	11.4	13.2	13.8	13.7	14.2	11.6	13.5	14.1	13.9	14.5
	6H	11.6	13.5	13.9	14.0	14.4	11.9	13.8	14.2	14.3	14.7
	8H	11.6	13.5	14.0	14.1	14.4	12.0	13.9	14.3	14.4	14.8
	12H	11.7	13.6	13.9	14.1	14.4	12.0	13.9	14.3	14.5	14.8
12H	4H	11.3	13.2	13.7	13.7	14.2	11.6	13.5	14.0	13.9	14.4
	6H	11.6	13.5	13.9	14.0	14.4	11.9	13.8	14.2	14.3	14.7
	8H	11.7	13.6	13.9	14.1	14.4	12.0	13.9	14.2	14.4	14.7
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		-4.4					-3.7				
Korrigerade bländindikeringar 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 UTV RAM 600X600	Stål	600 mm	Installationsram	Ja	Vit
E7910515	MONTAGEFJÄDER PLATO				Ja	
E7940001	UPPHÖJNINGSRAM 600X600	Stål	595 mm	Installationsram	Ja	Vit
E7940003	PLATO INF.RAM 600X600	Stål	660 mm	Installationsram	Ja	Vit
E7985330	BRYTARE 2-POLIG BT/MC EASYAIR					
E7985331	BRYTARE 4-POLIG BT/MC EASYAIR					
E7985332	SENSORKIT INF. BT DALI EASYAIR	Plast				Vit
E7985333	SENSORKIT UTV. BT DALI EASYAIR	Plast				Vit