

# PLATO NANO IP65 3/4/5,5K DALI

E7028347



Plato Nano IP65 har en högre kapslingsklass för mer krävande miljöer t ex storkök, livsmedelsindustrin, sjukvårdsinrättningar eller kliniska laboratorier. Kupa av akryl, resistent mot rengöringsmedel och desinfektionsvätskor, armaturens släta yta underlättar rengöring. Armaturen har den höga kapslingsklassen både ovanifrån och underifrån. Plato Nano har ett 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 hög färgåtergivning CRI > 90 (R9 > 50) och ställbar färgtemperatur 3000K/4000K/5500K. Ljusflöde som visas i produktspecifikation är för 3000K. Stomme av återvunnen vitlackerad aluminium och stål. Kupa av akryl. Monteras i undertak med synlig T-profil 600x600 mm. Levereras med 2 m anslutningsledning 5x1 mm<sup>2</sup> med fri ände.

Byggvarubedömd



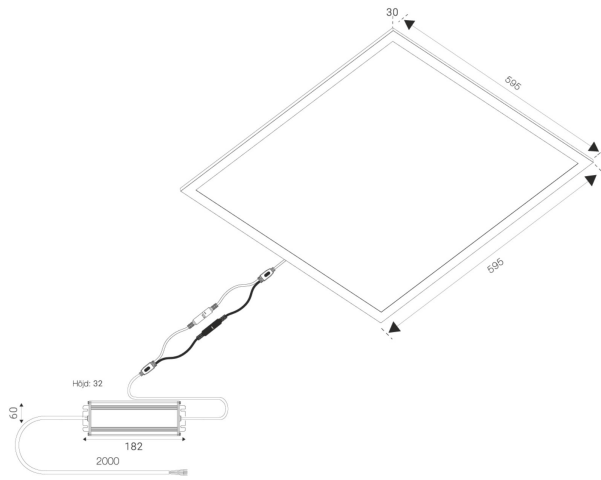
**Ljustekniska data**

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...5500 K
Färgtemperatur justerbar	Lägen
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	90-100
Justerbar ljusfördelning	Nej
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (ej utbytbart)
Ljusspridningsvinkel	>80° (extremt bredstrålande)
Ljusuttag	Direkt
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-20...45 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	5600 lm
<b>Elektriska data</b>	
Distorsion (THD)	15 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	42 W
Effekt slut	44 W
Effekt start	39.5 W
Effektfaktor	0.95
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	129...141 lm/W
Lämplig för lampeffekt	42 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	42 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	1200 mA
Spänningstyp	AC

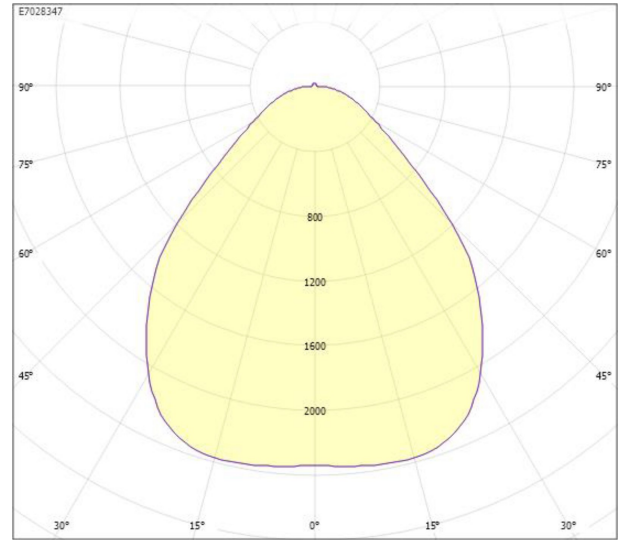
**Elektriska data (forts)**

Stroboskopeffektvärde SVM	0.1
Bredd	595 mm
Höjd/Djup	30 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	IP65
Kapslingsklass (IP) framsida	IP65
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Slagtålighet (IK)	IK05
Utbytbart drivdon	Ja
Antal poler	5
Färg hus/kapsling/stomme	Vit
Ledararea	1 mm <sup>2</sup>
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	2.7 kg
Ytskydd hus/kapsling/stomme	Pulverlackerad

# Måttritning



# Ljusfördelningskurva



cd  
 — C0/C180  
 — C90/C270

# 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:	Bildriktning tvärs till tvärsaxel					Bildriktning längs till tvärsaxel						
X												
Y												
2H	2H	11.0	12.8	13.8	13.1	14.1	11.0	12.8	13.8	13.1	14.1	
3H	3H	11.5	13.3	14.3	13.6	14.6	11.5	13.3	14.3	13.6	14.6	
4H	4H	11.9	13.5	14.5	13.9	14.8	11.9	13.5	14.5	13.9	14.8	
6H	6H	11.9	13.7	14.6	14.1	14.9	11.9	13.7	14.6	14.1	14.9	
8H	8H	12.0	13.8	14.6	14.1	14.9	12.0	13.8	14.6	14.1	14.9	
12H	12H	12.0	13.8	14.6	14.2	14.9	12.0	13.8	14.6	14.2	14.9	
4H	2H	11.1	12.9	13.8	13.3	14.1	11.1	12.9	13.8	13.3	14.1	
3H	3H	11.8	13.6	14.4	14.0	14.7	11.8	13.6	14.4	14.0	14.7	
4H	4H	12.1	13.9	14.6	14.4	15.0	12.1	13.9	14.6	14.4	15.0	
6H	6H	12.4	14.2	14.8	14.7	15.2	12.4	14.2	14.8	14.7	15.2	
8H	8H	12.4	14.3	14.9	14.8	15.3	12.4	14.3	14.9	14.8	15.3	
12H	12H	12.5	14.4	14.9	14.8	15.3	12.5	14.4	14.9	14.8	15.3	
8H	4H	12.2	14.0	14.6	14.5	15.0	12.2	14.0	14.6	14.5	15.0	
6H	6H	12.5	14.4	14.8	14.9	15.3	12.5	14.4	14.8	14.9	15.3	
8H	8H	12.6	14.5	14.9	15.0	15.4	12.6	14.5	14.9	15.0	15.4	
12H	12H	12.7	14.6	14.9	15.1	15.4	12.7	14.6	14.9	15.1	15.4	
12H	4H	12.1	14.0	14.5	14.5	14.9	12.1	14.0	14.5	14.5	14.9	
6H	6H	12.5	14.4	14.8	14.9	15.3	12.5	14.4	14.8	14.9	15.3	
8H	8H	12.6	14.5	14.9	15.1	15.4	12.6	14.5	14.9	15.1	15.4	
Variation av åskådarposition för tvärsaxel S												
S = 1,0H	+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8						
S = 1,5H	+1.4 / -1.4					+1.4 / -1.4						
S = 2,0H	+2.7 / -1.9					+2.7 / -1.9						
Standardtabell	BK03					BK03						
Korrektionsfaktor	-3.2					-3.2						
Korrigerade bländindikerare relaterade till totalt ljusflöde												

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Modell/Utförande	Lämplig för användning utomhus	Dimningsbar	Dimning DALI	Dimning DALI-2
E7015894	PLATO DEKORPLÅT CIRKEL					
E7910505	KOPPLINGSBOX LINECT 5-POLIG					
E7910509	PLATO UTV RAM 600X600					
E7940001	UPPHÖJNINGSRAM 600X600					
E7940003	PLATO INF.RAM 600X600					
E7982367	DRIVDON PLATO IP65 DALI/SWD	Statisk	Nej	Ja	Ja	Ja