

# PLATO NANO HO TW DALI DT8

E7019823



Plato Nano har ett bländskydd bestående av nano linser vilket skapar en tydligare avbländning och visuell komfort med bibehållet ljusflöde.  $Ra > 90$ . Spridningsvinkel  $90^\circ$ . Infälld armatur i slimmad design, enbart 9,5 mm hög. Stomme av vit lackerad aluminium. Monteras i undertak med synlig T-profil 600x600 mm. Kapslingsklass är IP44 underifrån i tätt tak, IP20 ovanifrån. Plato kan kompletteras med upphängningskit, ram för utanpåliggande montage eller ram för fast tak, beställs separat. Levereras med 2m  $4 \times 1 \text{ mm}^2$  anslutningsledning med fri ände. Med Tunable White 2700-6500K, angivet ljusflöde är vid 4000K. Armaturen är försedd med DALI device typ 8 drivdon för extern styrning. Plato kan kompletteras med olika dekorplåtar som enkelt förändrar armaturens karaktär.



### Ljustekniska data

Armaturljusflöde	4550 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	2700...6500 K
Färgåtergivningindex (CRI)	90-100
Justering av färgtemperatur	Steglöst reglerbar
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

### Elektriska data

Antal don MCB B10A	21
Antal don MCB B16A	32
Antal don MCB C10A	33
Antal don MCB C16A	49
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.95
Ljusutbyte	101 lm/W
Max. systemeffekt	45 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Nominell ström	1200 mA
Spänningstyp	AC
Utbytbar drivdon	Ja

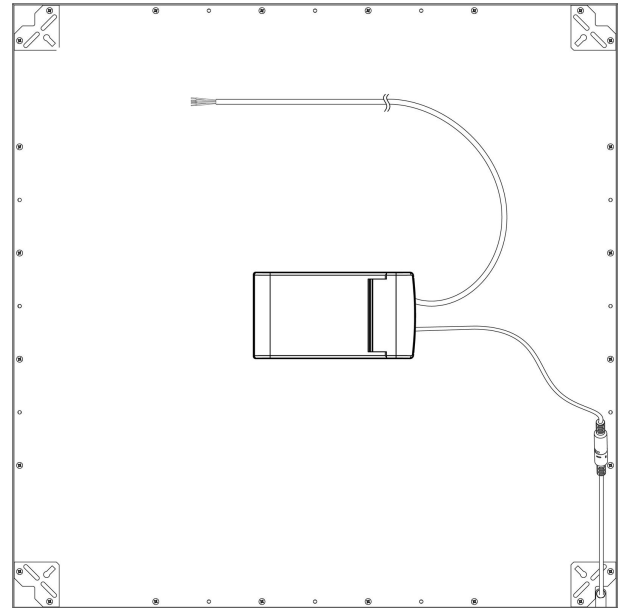
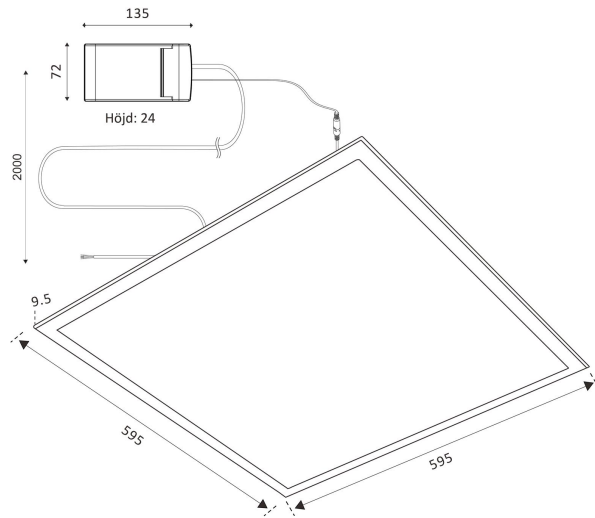
### Dimensioner

Bredd	595 mm
Höjd/djup	9.5 mm

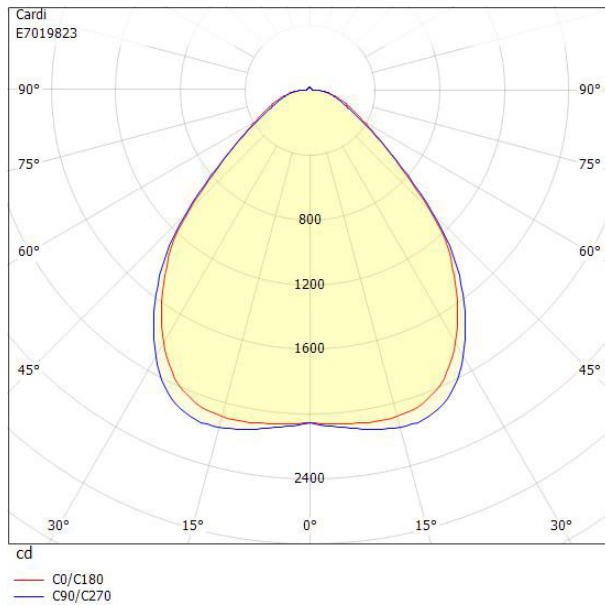
### Dimensioner (forts)

Längd	595 mm
Bakkantsdimring	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Brandskydd "D"	Ja
Dimmer med tryckknapp	Nej
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 <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, 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											
p Tak	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50	
p Vägg	60	50	30	50	30	60	50	30	50	30	
p Golv	30	20	20	20	20	30	20	20	20	20	
Rumsstorlek	X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel				Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	13.6	15.3	16.4	15.6	16.6	13.5	15.3	16.3	15.6	16.6
2H	3H	14.4	16.1	17.1	16.5	17.4	14.2	16.0	16.9	16.3	17.2
2H	4H	14.8	16.6	17.5	16.9	17.8	14.6	16.4	17.3	16.7	17.6
2H	6H	15.2	17.0	17.9	17.4	18.2	15.0	16.8	17.6	17.2	18.0
2H	8H	15.4	17.2	18.0	17.6	18.3	15.2	17.0	17.8	17.4	18.1
2H	12H	15.5	17.3	18.1	17.7	18.5	15.3	17.1	17.9	17.5	18.2
4H	2H	13.8	15.6	16.5	15.9	16.8	13.8	15.5	16.5	15.9	16.8
4H	3H	14.9	16.7	17.4	17.1	17.8	14.7	16.5	17.3	16.9	17.6
4H	4H	15.4	17.3	18.0	17.7	18.3	15.2	17.1	17.7	17.5	18.1
4H	6H	16.0	17.9	18.4	18.3	18.9	15.8	17.6	18.2	18.1	18.6
4H	8H	16.2	18.1	18.6	18.6	19.1	16.0	17.9	18.4	18.4	18.9
4H	12H	16.4	18.3	18.8	18.8	19.2	16.2	18.1	18.6	18.6	19.1
8H	4H	15.6	17.5	18.0	18.0	18.5	15.4	17.3	17.8	17.8	18.3
8H	6H	16.4	18.2	18.7	18.7	19.1	16.2	18.1	18.5	18.5	19.0
8H	8H	16.7	18.6	19.0	19.1	19.5	16.5	18.4	18.8	18.9	19.3
8H	12H	17.0	18.9	19.2	19.4	19.7	16.8	18.7	19.1	19.3	19.6
12H	4H	15.6	17.5	18.0	18.0	18.5	15.5	17.3	17.8	17.8	18.3
12H	6H	16.4	18.3	18.7	18.8	19.2	16.2	18.1	18.5	18.6	19.0
12H	8H	16.8	18.7	19.0	19.2	19.5	16.6	18.5	18.9	19.1	19.4
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd 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	1.2				1.1						
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Material	Längd	Typ av tillbehör	Tillbehör	Färg
E1316990	SENSOR HBHC25 (HCL) BLUETOOTH					
E1316991	SENSOR HBIR29 BLUETOOTH					
E1316992	PANEL HBP02 TRÅDLÖS BLUETOOTH					
E7015716	PLATO UPPHÄNGNINGSKIT 2M	Stål	2000 mm			
E7015894	PLATO DEKORPLÅT CIRKEL	Stål	595 mm	Dekorelement	Ja	Vit
E7015895	PLATO DEKORPLÅT SOFT	Stål	595 mm	Dekorelement	Ja	Vit
E7015950	PLATO DEKORPLÅT VINKEL	Stål	595 mm	Dekorelement	Ja	Vit
E7345891	PLATO NÖDLJUSKIT 3H					
E7940000	UPPHÖJNINGSRAM M KRYSS 600X600	Stål	595 mm	Installationsram	Ja	Vit
E7940001	UPPHÖJNINGSRAM 600X600	Stål	595 mm	Installationsram	Ja	Vit
E7940002	PLATO RAM 600X600 UTV MONTAGE	Stål	600 mm	Installationsram	Ja	Vit
E7940003	PLATO INF.RAM 600X600	Stål	660 mm	Installationsram	Ja	Vit
E7940006	PLATO MONTAGEKIT DOLT BÄRVERK	Stål		Monteringssats		