



## TENOR 3000K/4000K

E7507904

Tenor är en robust energieffektiv plafond IK10 för inomhus- eller utomhusbruk. Armaturen har kapslingsklass IP54 med medföljande tillbehör monterat, annars är Tenor IP42. Ställbart ljusflöde och ställbar färgtemperatur. Stomme och kupa av polykarbonat med vridfastsättning. LED och drivdon är verktygslöst utbytbara. Monteras dikt tak eller på vägg. Anpassad för montage på takdosa. Insticksplint 2x2,5 mm<sup>2</sup>. 2st kabelinföringar på baksidan, distanser för utanpåliggande montage. Tenor har ställbart ljusflöde och ställbar färgtemperatur 3000K och 4000K, se lumentabell under bilder eller längre ned på produktsidan. Fabriksinställning 3000K, MO (1460lm).



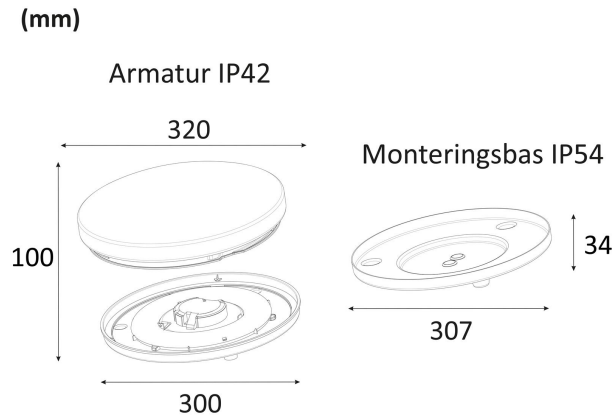
**Ljustekniska data**

Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	77 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	90 %
Flimmervärde Pst LM	0.1
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000...4000 K
Färgtemperatur justerbar	Lägen
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Justerbar ljusfördelning	Nej
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Ljusspridningsvinkel	>80° (extremt bredstrålande)
Ljusuttag	Direkt
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-20...40 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	1060...2100 lm
<b>Elektriska data</b>	
Distorsion (THD)	20 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.95
Justering ljusflöde	Lägen
Ljusutbyte	105...0 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	21
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	30
Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)	31
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	45
Max. systemeffekt	20 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	250...500 mA
Spänningstyp	AC
Stroboskopeffektvärde SVM	0.1
<b>Dimensioner</b>	
Diameter (yttermått)	320 mm

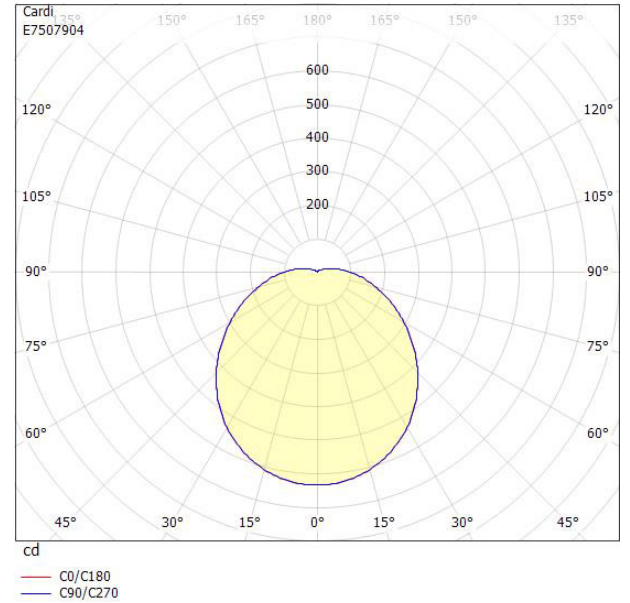
**Dimensioner (forts)**

Höjd/Djup	100 mm
Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning DALI-2	Nej
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning potentiometer (integrerad)	Nej
Dimningsbar	Nej
Kapslingsklass (IP) baksida	IP55
Kapslingsklass (IP) framsida	IP55
Skyddsklass (IEC 61140)	II
Slagtålighet (IK)	IK10
Utbytbar drivdon	Ja
Antal poler	2
Färg hus/kapsling/stomme	Vit
Ledararea	2.5 mm <sup>2</sup>
Lämplig för takmontering	Ja
Lämplig för utanpåliggande montage	Ja
Lämplig för väggmontering	Ja
Material hus/kapsling/stomme	Plast
Material Kupa/Kåpa	Plast (opal)
Med ljuskälla	Ja
Med rörelsesensor	Nej
RAL-nummer	9003
Typ anslutning	Insticksklämma (snabbklämma)
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Vikt	0.7 kg

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



## UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR										
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 X Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H 2H	16.0	17.6	19.0	18.0	19.3	16.0	17.6	19.0	18.0	19.3
2H 3H	17.7	19.4	20.6	19.8	21.0	17.7	19.4	20.6	19.8	21.0
2H 4H	18.6	20.3	21.4	20.7	21.8	18.6	20.3	21.4	20.7	21.8
2H 6H	19.4	21.1	22.2	21.6	22.6	19.4	21.1	22.2	21.6	22.6
2H 8H	19.8	21.5	22.5	22.0	23.0	19.8	21.5	22.5	22.0	23.0
2H 12H	20.2	21.9	22.9	22.4	23.3	20.2	21.9	22.9	22.4	23.3
4H 2H	16.6	18.3	19.4	18.7	19.8	16.6	18.3	19.4	18.7	19.8
4H 3H	18.6	20.3	21.3	20.8	21.7	18.6	20.3	21.3	20.8	21.7
4H 4H	19.6	21.3	22.2	21.8	22.7	19.6	21.3	22.2	21.8	22.7
4H 6H	20.6	22.3	23.1	22.8	23.6	20.6	22.3	23.1	22.8	23.6
4H 8H	21.0	22.8	23.5	23.3	24.0	21.0	22.8	23.5	23.3	24.0
4H 12H	21.5	23.3	23.9	23.8	24.5	21.5	23.3	23.9	23.8	24.5
8H 4H	19.9	21.7	22.4	22.2	22.9	19.9	21.7	22.4	22.2	22.9
8H 6H	21.1	22.9	23.5	23.4	24.0	21.1	22.9	23.5	23.4	24.0
8H 8H	21.7	23.5	24.0	24.1	24.6	21.7	23.5	24.0	24.1	24.6
8H 12H	22.3	24.1	24.6	24.7	25.2	22.3	24.1	24.6	24.7	25.2
12H 4H	20.0	21.7	22.4	22.3	22.9	20.0	21.7	22.4	22.3	22.9
12H 6H	21.2	23.0	23.6	23.6	24.1	21.2	23.0	23.6	23.6	24.1
12H 8H	21.9	23.7	24.2	24.3	24.7	21.9	23.7	24.2	24.3	24.7
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	+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5				
Standardtabell Korrektionsfaktor	BK08 7.0					BK08 7.0				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde										

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Material	Typ av armaturkåpa/-kupa	Diameter
E7508369	TENOR DRIVDON ON/OFF			
E7508371	TENOR LED-INSATS			
E7508372	TENOR KUPA PC	Plast	Opal	320 mm
E7510059	TENOR IP54 BAS			