



## HELIOS 250 4K

E7508012

Plafond IP44 för inomhusbruk. Stomme av vitlackerad stålplåt. Kupa av opal akryl med vridfastsättning. LED-plattan är utbytbar. Monteras dikt tak eller på vägg. 2st kabelinföringar Ø 20 mm på baksidan. Förberedd för utanpåliggande kabel, 2st knock-out Ø 13 mm. Insticksplint 3x2x2,5 mm<sup>2</sup>. Möjlighet till dos-montage. Armaturen är dimbar med extern dimmer med bakkantsreglering.

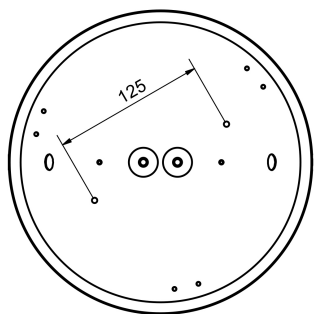


**Ljustekniska data**

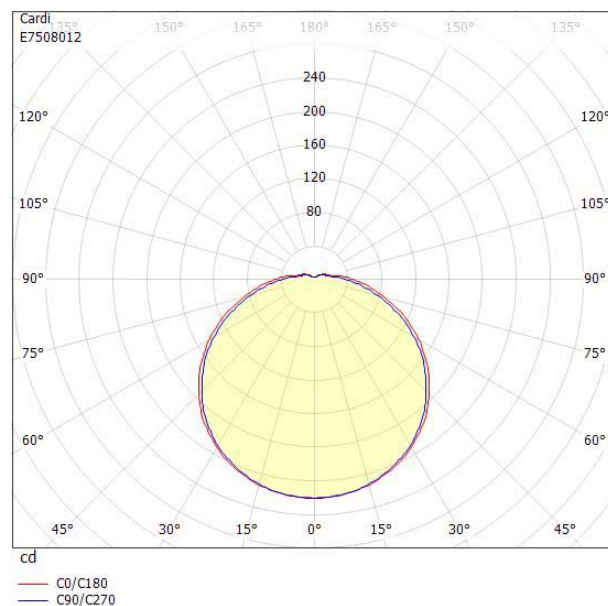
Armaturljusflöde	980 lm
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	92 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	98 %
Flimmervärde Pst LM	0.61
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningindex (CRI)	80-89
Justering av ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED utbytbar
Ljusuttag	Direkt
Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1	-20...45 °C
Spridningsvinkel	Extremt bredstrålande >80°
Stroboskopeffektvärde SVM	0.01
<b>Elektriska data</b>	
Antal don MCB B10A	35
Antal don MCB B16A	56
Antal don MCB C10A	74
Antal don MCB C16A	118
Distortion (THD)	25
Drifdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.94
Ljusutbyte	105 lm/W
Max. systemeffekt	10 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Nominell ström	700 mA
Spänningstyp	AC
Utbytbar drivdon	Ja

Höjd/djup	73 mm
Ytterdiameter	250 mm
Bakkantsdimring	Ja
Bluetoothstyrd	Nej
Brandskydd "D"	Nej
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimmerfunktion saknas	Nej
Dimning DALI-2	Nej
Integrerad dimning	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP44
Skyddsklass	I
Slagtålighet (IK)	IK08
Anslutningstyp	Stickklämma
Antal poler	3
Kapslingsfärg	Vit
Ledararea.	2.5 mm <sup>2</sup>
Lämplig för takmontering	Ja
Lämplig för väggmontering	Ja
Lämplig för ytmontage	Ja
Material kapsling	Stål
Material kupa	Plast, opal
Med ljuskälla	Ja
Med rörelsesensor	Nej
RAL-nummer	9016
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Vikt	0.8 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	16.3	17.9	19.2	18.3	19.6	16.1	17.7	19.0	18.1	19.4
2H	3H	18.0	19.6	20.8	20.1	21.3	17.7	19.4	20.6	19.8	21.0
2H	4H	18.8	20.5	21.6	20.9	22.0	18.5	20.1	21.2	20.6	21.7
2H	6H	19.5	21.2	22.2	21.7	22.7	19.1	20.8	21.8	21.2	22.3
2H	8H	19.8	21.5	22.5	22.0	23.0	19.4	21.1	22.1	21.5	22.5
2H	12H	20.2	21.8	22.8	22.3	23.3	19.6	21.3	22.3	21.8	22.8
4H	2H	16.9	18.6	19.7	19.0	20.1	16.7	18.4	19.5	18.9	20.0
4H	3H	18.8	20.5	21.5	21.0	22.0	18.6	20.3	21.2	20.8	21.7
4H	4H	19.8	21.5	22.3	22.0	22.8	19.5	21.2	22.0	21.7	22.5
4H	6H	20.6	22.4	23.1	22.9	23.7	20.3	22.0	22.7	22.5	23.3
4H	8H	21.1	22.8	23.5	23.3	24.0	20.6	22.3	23.1	22.9	23.6
4H	12H	21.4	23.2	23.8	23.8	24.4	20.9	22.7	23.3	23.3	23.9
8H	4H	20.1	21.8	22.5	22.4	23.1	19.8	21.6	22.3	22.1	22.8
8H	6H	21.2	22.9	23.5	23.5	24.1	20.8	22.6	23.2	23.1	23.7
8H	8H	21.7	23.5	24.0	24.1	24.6	21.3	23.1	23.6	23.7	24.2
8H	12H	22.2	24.0	24.5	24.6	25.1	21.7	23.5	24.0	24.1	24.6
12H	4H	20.1	21.9	22.5	22.4	23.1	19.9	21.6	22.3	22.2	22.8
12H	6H	21.3	23.0	23.6	23.6	24.1	20.9	22.7	23.2	23.3	23.8
12H	8H	21.9	23.6	24.1	24.3	24.7	21.5	23.2	23.7	23.9	24.3
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd 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 / -0.6					
Standardtabell		BK08				BK07					
Korrektionsfaktor		7.1				6.3					
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Typ av tillbehör	Reservdel	Material	Typ av armaturkåpa/ kupa	Färg
E7508046	RESERVKUPA HELIOS 250	Lampkupa	Ja	Plast	Opal	Vit