

# HELIOS 360 LO 4K SENS T/S

E7508018



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 4x2x2,5 mm<sup>2</sup>. Möjlighet till dos-montage. Tänd/släckfunktion via inbyggd mikrovågssensor med rörelse- och dagsljusavkänning. Armaturen kan slava upp till 10 st armaturer, dock max 300W, dubbelriktad. Kan parallellkopplas. Möjlighet att justera detekteringsområde, efterlystid samt dagsljuströskel. Inkopplingstid kan ställas mellan 5 sekunder och 15 minuter. Via dagsljuströskeln kan man justera när armaturen ska tända i förhållande till infallande dagsljus, armaturen tänder då på 100%. Sensorn lämpar sig bäst för takhöjd upp till 6 m. 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.



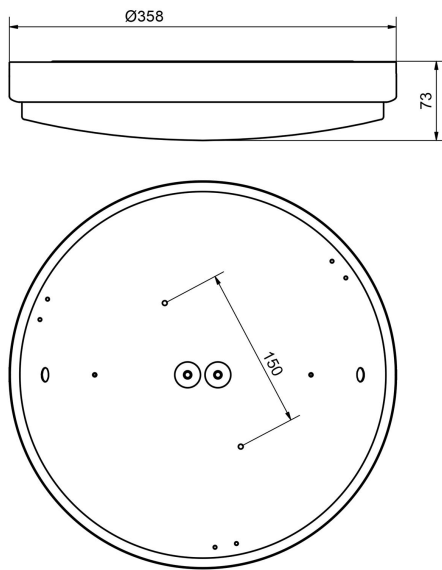
**Ljustekniska data**

Armaturljusflöde	1580 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
Färgåtergivningningsindex (CRI)	80-89
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
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.96
Ljusutbyte	103 lm/W
Max. systemeffekt	15 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Nominell ström	700 mA
Spänningstyp	AC
Utbytbar drivdon	Ja
<b>Dimensioner</b>	
Höjd/djup	73 mm

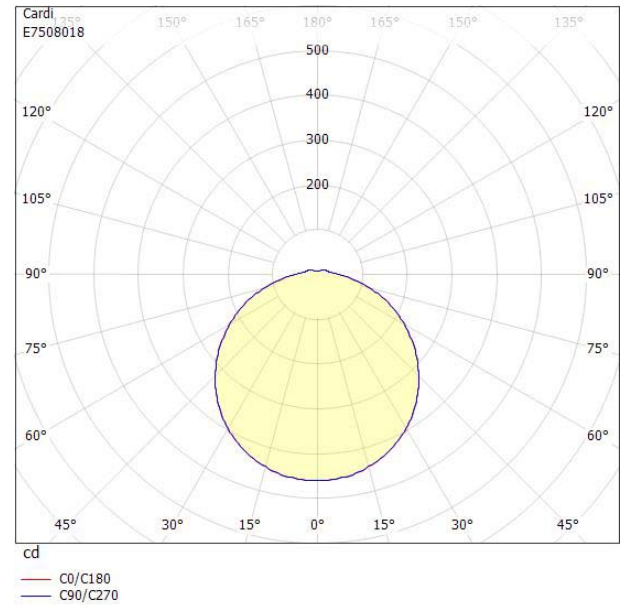
**Dimensioner (forts)**

Ytterdiameter	360 mm
Bakkantsdimring	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Brandskydd "D"	Nej
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimmerfunktion saknas	Ja
Dimning DALI-2	Nej
Integrerad dimning	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP44
Skyddsklass	I
Slagtålighet (IK)	IK08
Anslutningstyp	Stickklämma
Antal poler	4
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 ljussensor	Ja
Med rörelsesensor	Ja
RAL-nummer	9016
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Vikt	1.5 kg
Ytskydd hus/kapsling/stomme	Med pulverlack

## 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	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel					
X	Y										
2H	2H	15.3	17.0	18.3	17.4	18.6	15.3	17.0	18.3	17.4	18.6
2H	3H	17.0	18.6	19.8	19.1	20.2	17.0	18.6	19.8	19.1	20.2
2H	4H	17.7	19.3	20.4	19.8	20.9	17.7	19.3	20.4	19.8	20.9
2H	6H	18.2	19.9	21.0	20.4	21.4	18.2	19.9	21.0	20.4	21.4
2H	8H	18.5	20.2	21.2	20.6	21.6	18.5	20.2	21.2	20.6	21.6
2H	12H	18.7	20.4	21.3	20.9	21.8	18.7	20.4	21.3	20.9	21.8
4H	2H	16.0	17.7	18.8	18.1	19.2	16.0	17.7	18.8	18.1	19.2
4H	3H	17.8	19.5	20.4	20.0	20.9	17.8	19.5	20.4	20.0	20.9
4H	4H	18.6	20.3	21.2	20.9	21.7	18.6	20.3	21.2	20.9	21.7
4H	6H	19.3	21.1	21.8	21.6	22.3	19.3	21.1	21.8	21.6	22.3
4H	8H	19.6	21.4	22.1	21.9	22.6	19.6	21.4	22.1	21.9	22.6
4H	12H	19.9	21.7	22.3	22.2	22.8	19.9	21.7	22.3	22.2	22.8
8H	4H	18.9	20.7	21.4	21.2	21.9	18.9	20.7	21.4	21.2	21.9
8H	6H	19.8	21.6	22.2	22.2	22.7	19.8	21.6	22.2	22.2	22.7
8H	8H	20.2	22.0	22.5	22.6	23.1	20.2	22.0	22.5	22.6	23.1
8H	12H	20.6	22.4	22.9	23.0	23.5	20.6	22.4	22.9	23.0	23.5
12H	4H	19.0	20.7	21.3	21.3	21.9	19.0	20.7	21.3	21.3	21.9
12H	6H	19.9	21.7	22.2	22.3	22.8	19.9	21.7	22.2	22.3	22.8
12H	8H	20.4	22.2	22.6	22.8	23.2	20.4	22.2	22.6	22.8	23.2
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 / -0.6					+0.3 / -0.6				
Standardtabell		BK07					BK07				
Korrektionsfaktor		5.4					5.4				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Typ av tillbehör	Reservdel	Material	Typ av armaturkåpa/kupa	Färg
E7505286	INFÄLLNADSRAM HELIOS Ø360	Installationsram		Stål		Vit
E7508047	RESERVKUPA HELIOS 360	Lampkupa	Ja	Plast	Opal	Vit