

# 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 styra 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.

Byggvarubedömd



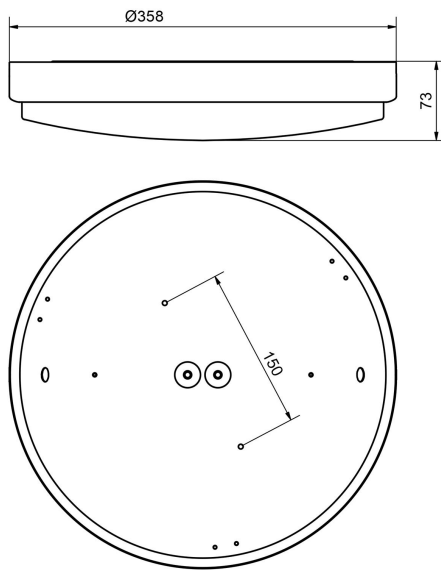
 CARDI

**Ljustekniska data**

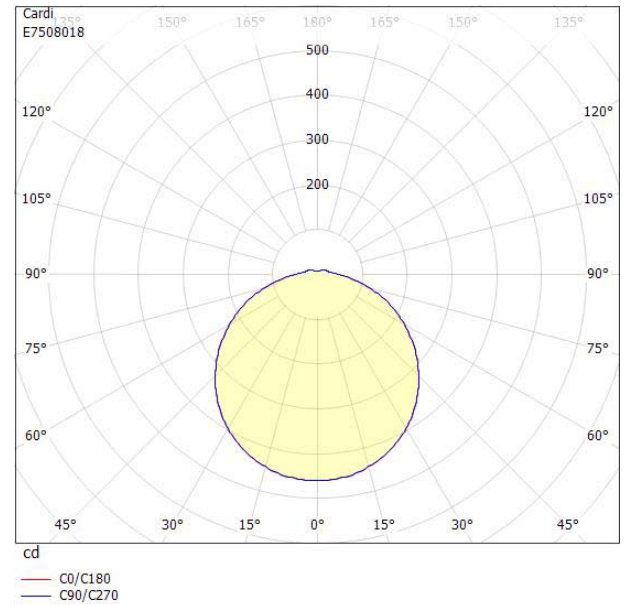
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	92 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	98 %
Flimmervärde Pst LM	0.61
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgtemperatur justerbar	Nej
Färgtolkningsindex (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...45 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	1580 lm
<b>Elektriska data</b>	
Distorsion (THD)	25 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.96
Ljusutbyte	103...0 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	35
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	56
Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)	74
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	118
Max. systemeffekt	15 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	700 mA
Spänningstyp	AC
Stroboskopeffektvärde SVM	0.01
<b>Dimensioner</b>	
Diameter (yttermått)	360 mm
Höjd/Djup	73 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	IP44
Kapslingsklass (IP) framsida	IP44
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Slagtålighet (IK)	IK08
Utbytbar drivdon	Ja
Antal poler	4
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	Stål
Material Kupa/Kåpa	Plast (opal)
Med ljuskälla	Ja
Med ljussensor	Ja
Med rörelsesensor	Ja
RAL-nummer	9016
Typ anslutning	Insticksklämma (snabbklämma)
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Vikt	1.5 kg
Ytskydd hus/kapsling/stomme	Pulverlackerad

## 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	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 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 / -0.6					+0.3 / -0.6				
Standardtabell		BK07					BK07				
Korrektionsfaktor		5.4					5.4				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Dimning DALI	Kan användas med rörelsesensor	Bluetoothstyrd	Typ av tillbehör/reservdel	Färg
E7505286	INFÄLLNADSRAM HELIOS Ø360				Installationsram	Vit
E7216654	SENSOR HD01S-6	Nej	Ja	Nej		