

# HELIOS 360 MO 4K MULTISENS

E7508028



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. Multisensor med multifunktion möjlighet att välja vilken funktion på sensorn som önskas, Tänd/släck, grundljus, Eco där grundljuset släcks helt efter 0-60 minuter eller Natljus där armaturen under nattetid ligger på en grundljusnivå och tänder upp till 100% vid närvarodetektering. Möjlighet att justera detekteringsområde, efterlystid, standby-tid (korridorfunktion) samt dagsljuströskeln. Via dagsljuströskeln kan man justera när armaturen ska tända i förhållande till infallande dagsljus, armaturen tänder då på 100%. Om standby-tiden ställs in på oändligheten så avaktiveras dagsljuströskeln. Kan även följa andra armaturer med Dali-Driver eller Helios multisensor via en två-tråd Dali-buss med en Dali "broadcast" signal, inställd på dip-switcharna. Armaturen är dubbelriktad vilket betyder att armatur "master" fungerar ihop med annan "master", sensorn kan även ställas om till "slav" vilket innebär att den inte sänder signal utan tar bara emot signal. Armatur med mikrovågssensor bör ej placeras där material är i rörelse, eller där sensorn utsätts för vibrationer.



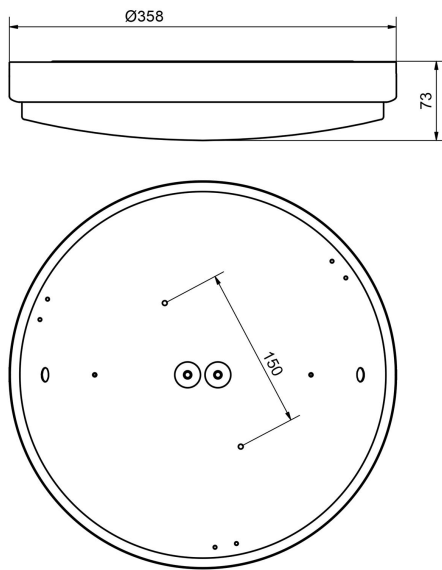
**Ljustekniska data**

Armaturljusflöde	2030 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
Justering av ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED utbytbar
Ljusuttag	Direkt
Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1	-20...45 °C
Spridningsvinkel	Extremt bredstrålände >80°
Stroboskopeffektvärde SVM	0.01
<b>Elektriska data</b>	
Antal don MCB B10A	27
Antal don MCB B16A	45
Antal don MCB C10A	46
Antal don MCB C16A	75
Distortion (THD)	9
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.9
Ljusutbyte	105 lm/W
Max. systemeffekt	19 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Nominell ström	700 mA
Spänningstyp	AC
Utbytbar drivdon	Ja
<b>Dimensioner</b>	
Höjd/djup	73 mm

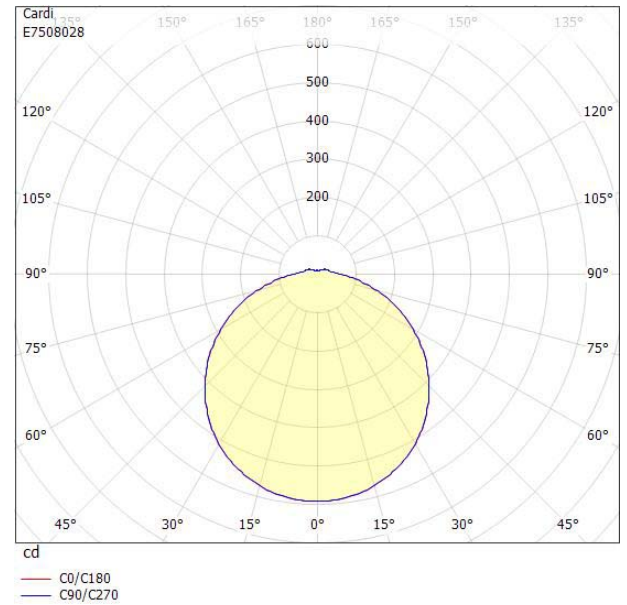
**Dimensioner (forts)**

Ytterdiameter	360 mm
Bakkantsdimring	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Brandskydd "D"	Nej
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimmerfunktion saknas	Nej
Dimning DALI-2	Ja
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												
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	16.2	17.9	19.2	18.3	19.5	16.2	17.9	19.2	18.3	19.5	
2H	3H	17.8	19.5	20.7	19.9	21.1	17.8	19.5	20.7	19.9	21.1	
2H	4H	18.5	20.2	21.3	20.7	21.7	18.5	20.2	21.3	20.7	21.7	
2H	6H	19.1	20.8	21.8	21.3	22.3	19.1	20.8	21.8	21.3	22.3	
2H	8H	19.3	21.0	22.0	21.5	22.5	19.3	21.0	22.0	21.5	22.5	
2H	12H	19.6	21.3	22.2	21.7	22.7	19.6	21.3	22.2	21.7	22.7	
4H	2H	16.9	18.5	19.6	19.0	20.1	16.9	18.5	19.6	19.0	20.1	
4H	3H	18.7	20.4	21.3	20.9	21.8	18.7	20.4	21.3	20.9	21.8	
4H	4H	19.5	21.2	22.1	21.7	22.5	19.5	21.2	22.1	21.7	22.5	
4H	6H	20.2	21.9	22.7	22.5	23.2	20.2	21.9	22.7	22.5	23.2	
4H	8H	20.5	22.3	23.0	22.8	23.5	20.5	22.3	23.0	22.8	23.5	
4H	12H	20.8	22.6	23.2	23.1	23.7	20.8	22.6	23.2	23.1	23.7	
8H	4H	19.8	21.6	22.2	22.1	22.8	19.8	21.6	22.2	22.1	22.8	
8H	6H	20.7	22.5	23.0	23.0	23.6	20.7	22.5	23.0	23.0	23.6	
8H	8H	21.1	22.9	23.4	23.5	24.0	21.1	22.9	23.4	23.5	24.0	
8H	12H	21.5	23.3	23.7	23.9	24.3	21.5	23.3	23.7	23.9	24.3	
12H	4H	19.8	21.6	22.2	22.1	22.8	19.8	21.6	22.2	22.1	22.8	
12H	6H	20.8	22.6	23.1	23.1	23.6	20.8	22.6	23.1	23.1	23.6	
12H	8H	21.2	23.0	23.5	23.6	24.1	21.2	23.0	23.5	23.6	24.1	
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		6.3					6.3					
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