

# HELIOS 430 4K MULTISENSOR

E7508036



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 "följare" 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.

Byggvarubedömd

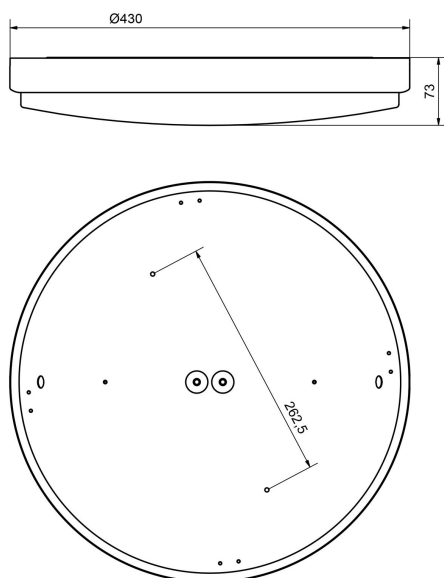


**Ljustekniska data**

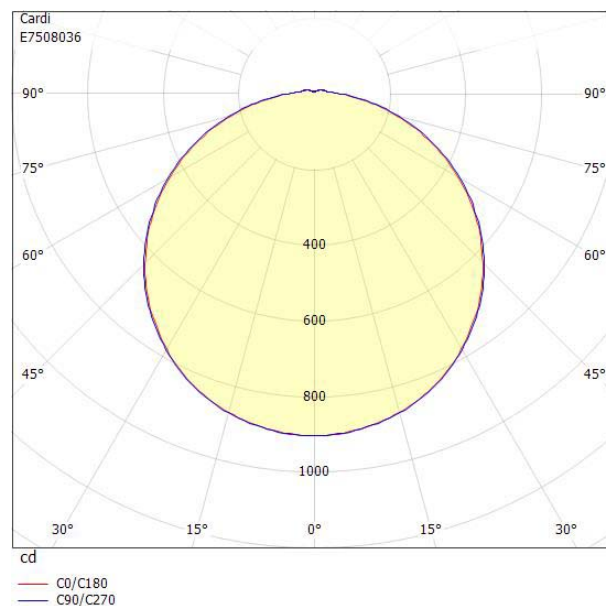
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	92 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	98 %
Flimmervärde Pst LM	0.01
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgtemperatur justerbar	Nej
Färgtolkningsindex (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)	2990 lm
<b>Elektriska data</b>	
Distorsion (THD)	10 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.95
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusutbyte	93...0 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	27
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	45
Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)	46
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	75
Max. systemeffekt	30 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	750 mA
Spänningstyp	AC
Stroboskopeffektvärde SVM	0.01
<b>Dimensioner</b>	
Diameter (yttermått)	430 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	Ja
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning potentiometer (integrerad)	Nej
Dimningsbar	Ja
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	2.3 kg
Ytskydd hus/kapsling/stomme	Pulverlackerad

## 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	16.7	18.4	19.7	18.8	20.0	16.8	18.5	19.8	18.8	20.1	
2H	3H	18.3	20.0	21.2	20.4	21.6	18.4	20.1	21.3	20.5	21.7	
2H	4H	19.0	20.7	21.8	21.1	22.2	19.1	20.8	21.9	21.2	22.3	
2H	6H	19.5	21.2	22.3	21.7	22.7	19.7	21.4	22.4	21.8	22.8	
2H	8H	19.7	21.4	22.5	21.9	22.9	19.9	21.6	22.6	22.0	23.0	
2H	12H	19.9	21.6	22.6	22.1	23.0	20.1	21.8	22.8	22.2	23.2	
4H	2H	17.4	19.1	20.2	19.5	20.6	17.4	19.1	20.3	19.5	20.6	
4H	3H	19.2	20.9	21.9	21.3	22.3	19.2	21.0	21.9	21.4	22.4	
4H	4H	20.0	21.7	22.6	22.2	23.0	20.1	21.8	22.7	22.3	23.1	
4H	6H	20.6	22.4	23.1	22.9	23.6	20.8	22.5	23.3	23.0	23.8	
4H	8H	20.9	22.7	23.4	23.2	23.9	21.0	22.8	23.5	23.3	24.0	
4H	12H	21.1	22.9	23.6	23.4	24.1	21.3	23.1	23.7	23.6	24.2	
8H	4H	20.3	22.0	22.7	22.5	23.2	20.4	22.1	22.8	22.6	23.3	
8H	6H	21.1	22.9	23.5	23.4	24.0	21.2	23.0	23.6	23.6	24.1	
8H	8H	21.5	23.3	23.8	23.8	24.3	21.6	23.4	24.0	24.0	24.5	
8H	12H	21.8	23.6	24.1	24.2	24.6	22.0	23.8	24.3	24.4	24.8	
12H	4H	20.3	22.1	22.7	22.6	23.2	20.4	22.2	22.8	22.7	23.3	
12H	6H	21.2	23.0	23.5	23.5	24.0	21.3	23.1	23.6	23.7	24.2	
12H	8H	21.6	23.4	23.9	24.0	24.4	21.7	23.6	24.0	24.1	24.6	
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		6.6					6.7					

Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Dimning DALI	Kan användas med rörelsesensor	Enhetens bredd	Enhetens höjd	Enhetens djup
E7505287	INFÄLLNADSRAM HELIOS Ø430					
E1361311	SENSOR DALI HDD01-2B	Ja	Ja	45 mm	31 mm	103 mm