

# HELIOS 430 MO 4K SENS BT DALI

E7508433



Plafond IP44 för inomhusbruk. Stomme av vitlackerad stålplåt. Kupa av opal akryl med vridfastsättning. LED-plattan är utbyttbar. Monteras dikt tak eller på vägg. 2st kabelinföringar Ø 20 mm på baksidan. Förberedd för utanpåliggande kabel, 2st knock-out Ø 13 mm. Insticksplint 5x2x2,5 mm<sup>2</sup>. Möjlighet till dos-montage samt förberedd för utanpåliggande kabel. Med Bluetooth funktion (BT), Hytronik 5.0, kan styra varandra trådlöst i olika scenario och skapa Mesh-nätverk eller användas som en master armatur, sensorn ger 30mA och kan via Dali-buss styra andra armaturer med Dali. Sensorn styr armaturen eller de armaturer som är ihopkopplade och programmeras via bluetooth med en App och klarar att detektera upp till 6 m montagehöjd. Adress till app: <https://apps.apple.com/se/app/koolmesh/id1483721878> alt. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.koolmesh.sig>. 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



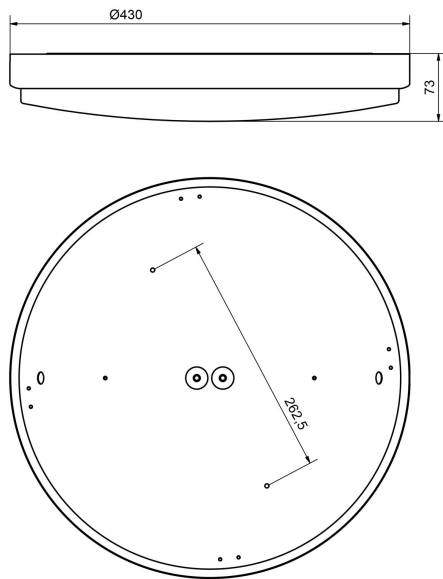
 CARDI

**Ljustekniska data**

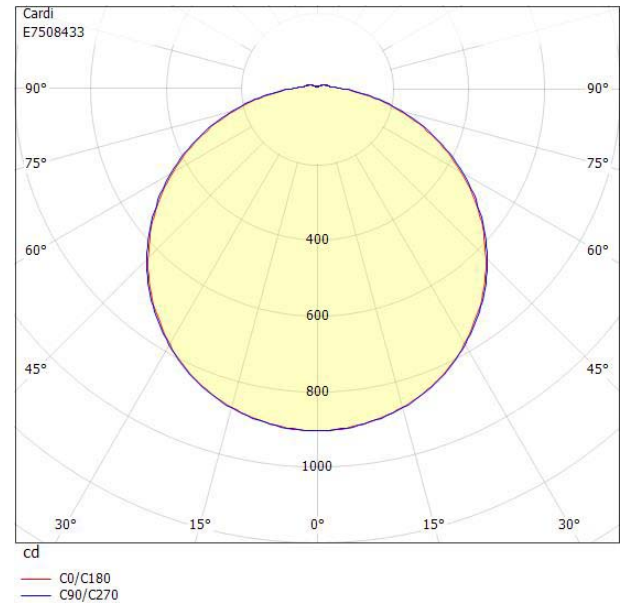
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	92 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	98 %
Flimmervärde Pst LM	0.01
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgtemperatur justerbar	Nej
Färgtolkningsindex (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	107...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	28 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	Ja
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	5
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
E1711048	SÄNDARMODUL ENOCEAN KRYPTERBAR					
E7505287	INFÄLLNADSRAM HELIOS Ø430					
E1361309	SENSOR BT HCD405/BT	Ja	Ja	37 mm	25 mm	81 mm