



HELIOS 250 4K DIM

E7508012

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 mm². Möjlighet till dos-montage. Armaturen är dimbar med extern dimmer med bakkantsreglering.

Byggvarubedömd



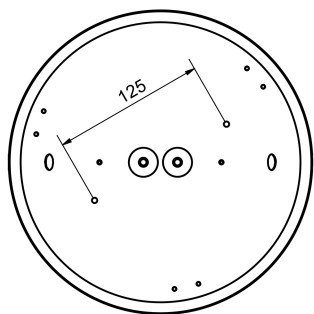
 CARDI

Ljustekniska data

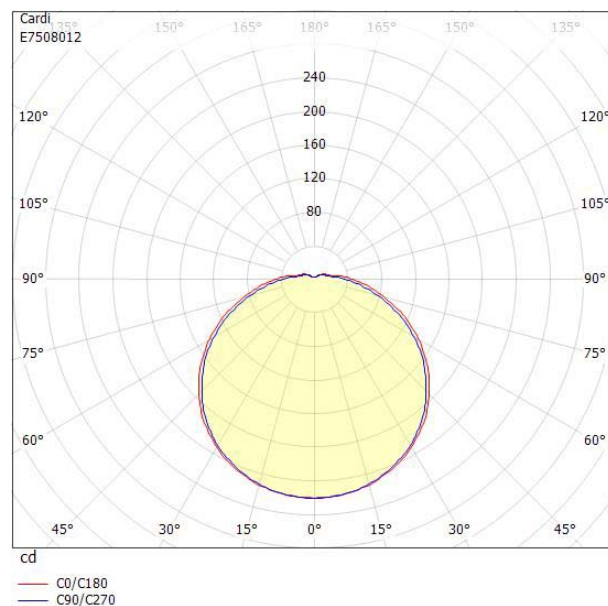
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	92 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	98 %
Flimmervärde Pst LM	0.61
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgtemperatur justerbar	Nej
Färgtolkningsindex (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)	980 lm
Elektriska data	
Distorsion (THD)	25 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.94
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusutbyte	105...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	10 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	700 mA
Spänningstyp	AC
Stroboskopeffektvärde SVM	0.01
Dimensioner	
Diameter (yttermått)	250 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)	Ja
Dimning DALI-2	Nej
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	3
Färg hus/kapsling/stomme	Vit
Ledararea	2.5 mm ²
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	Nej
Med rörelsesensor	Nej
RAL-nummer	9016
Typ anslutning	Insticksklämma (snabbklämma)
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Vikt	0.8 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	X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel				Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	16.3	17.9	19.2	18.3	19.6	16.1	17.7	19.0	18.1	19.4
2H	3H	18.0	19.6	20.8	20.1	21.3	17.7	19.4	20.6	19.8	21.0
2H	4H	18.8	20.5	21.6	20.9	22.0	18.5	20.1	21.2	20.6	21.7
2H	6H	19.5	21.2	22.2	21.7	22.7	19.1	20.8	21.8	21.2	22.3
2H	8H	19.8	21.5	22.5	22.0	23.0	19.4	21.1	22.1	21.5	22.5
2H	12H	20.2	21.8	22.8	22.3	23.3	19.6	21.3	22.3	21.8	22.8
4H	2H	16.9	18.6	19.7	19.0	20.1	16.7	18.4	19.5	18.9	20.0
4H	3H	18.8	20.5	21.5	21.0	22.0	18.6	20.3	21.2	20.8	21.7
4H	4H	19.8	21.5	22.3	22.0	22.8	19.5	21.2	22.0	21.7	22.5
4H	6H	20.6	22.4	23.1	22.9	23.7	20.3	22.0	22.7	22.5	23.3
4H	8H	21.1	22.8	23.5	23.3	24.0	20.6	22.3	23.1	22.9	23.6
4H	12H	21.4	23.2	23.8	23.8	24.4	20.9	22.7	23.3	23.3	23.9
8H	4H	20.1	21.8	22.5	22.4	23.1	19.8	21.6	22.3	22.1	22.8
8H	6H	21.2	22.9	23.5	23.5	24.1	20.8	22.6	23.2	23.1	23.7
8H	8H	21.7	23.5	24.0	24.1	24.6	21.3	23.1	23.6	23.7	24.2
8H	12H	22.2	24.0	24.5	24.6	25.1	21.7	23.5	24.0	24.1	24.6
12H	4H	20.1	21.9	22.5	22.4	23.1	19.9	21.6	22.3	22.2	22.8
12H	6H	21.3	23.0	23.6	23.6	24.1	20.9	22.7	23.2	23.3	23.8
12H	8H	21.9	23.6	24.1	24.3	24.7	21.5	23.2	23.7	23.9	24.3
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 / -0.5				+0.3 / -0.6					
Standardtabell		BK08				BK07					
Korrektionsfaktor		7.1				6.3					
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											