



HALO UHE 15 ALU 930 DALI

E7478584

Halo är en energieffektiv ställbar och vridbar downlight med hög färgåtergivning CRI > 90 (R9 > 50) för infällt montage i undertak. Armaturen har en optimerad reflektor och är försedd med skyddsglas för att skydda mot damm och smuts. Stomme och reflektor av aluminium. Ställbar höjdled 90°, roterbar sidled 355°. Monteras infälld i undertak med taktjocklek 25 mm. Monteringsskiva används med fördel vid mjuka tak, beställs separat. Levereras med 3 m vit anslutningsledning 5x0,75 mm² och fri ände. Separat drivdonsbox, anslutningsledning mellan drivdonsbox och armatur är ca 45 cm. Armaturen är försedd DALI drivdon för extern styrning. Övrigt: Vikt på armatur avser enbart armatur exkl. drivdon och anslutningsledning.



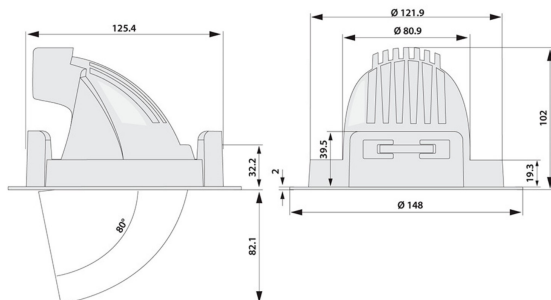
Ljustekniska data

Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	80 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	90 %
Flimmervärde Pst LM	1
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM2
Färgtemperatur	3000 K
Färgtemperatur justerbar	Nej
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	90-100
Justerbar ljusfördelning	Nej
Ljusfördelare/spridare	Reflektor
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Ljusspridningsvinkel	10-20° (smalstrålande)
Ljusuttag	Direkt
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	3150 lm
Reflektorfärg	Silver
Elektriska data	
Distorsion (THD)	10 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.95
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Nej
Ljusutbyte	175 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	31
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	50
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	85
Max. antal don MCB C10A	52
Max. systemeffekt	18 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	450 mA
Spänningstyp	AC

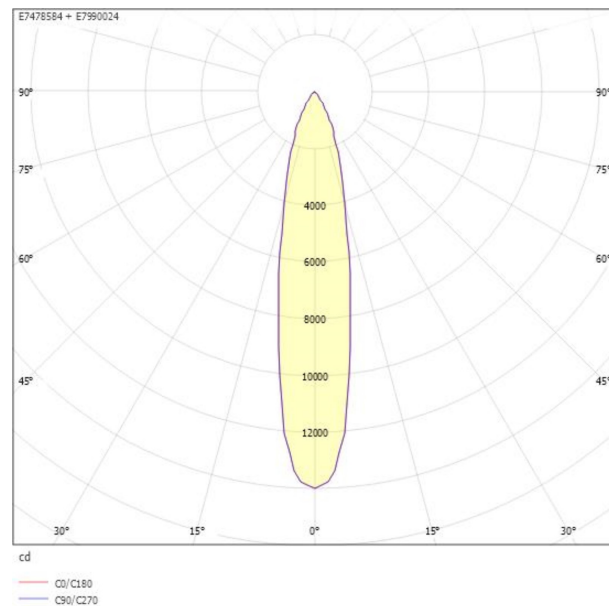
Elektriska data (forts)

Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
Diameter (yttermått)	148 mm
Höjd/Djup	102 mm
Inbygggnadsdiameter	130 mm
Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning DALI-2	Ja
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimningsbar	Ja
Kapslingsklass (IP) baksida	IP20
Kapslingsklass (IP) framsida	IP20
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Utbytbar drivdon	Ja
Övertäckning med isolering	Nej
Antal poler	5
Färg hus/kapsling/stomme	Aluminium
Justerbarhet	Roterbar/Svängbar
Ledararea	0.75 mm²
Lämplig för inbyggd/infällt montage	Ja
Lämplig för takmontering	Ja
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Med ljuskälla	Ja
Med rörelsesensor	Nej
RAL-nummer	9006
Typ anslutning	Fri ledningsände
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	0.41 kg
Ytskydd	Pulverlackerad

Måttritning



Ljusfördelningskurva



UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR												
Tak		80	70	70	50	50	80	70	70	50	50	
Vägg		60	50	30	50	30	60	50	30	50	30	
Golv		30	20	20	20	20	30	20	20	20	20	
Rumstorlek		Bildriktning tvärs till tvärsaxel					Bildriktning längs till tvärsaxel					
X	Y											
2H	2H	14.9	16.7	17.4	17.0	17.6	14.9	16.7	17.4	17.0	17.6	
	3H	14.8	16.7	17.3	17.0	17.5	14.8	16.7	17.3	17.0	17.5	
	4H	14.8	16.6	17.2	16.9	17.4	14.8	16.6	17.2	16.9	17.4	
	6H	14.7	16.6	17.1	16.9	17.4	14.7	16.6	17.1	16.9	17.4	
	8H	14.7	16.6	17.1	16.9	17.3	14.7	16.6	17.1	16.9	17.3	
12H	14.7	16.5	17.0	16.9	17.3	14.7	16.5	17.0	16.9	17.3		
4H	2H	14.7	16.6	17.1	16.9	17.4	14.7	16.6	17.1	16.9	17.4	
	3H	14.7	16.6	17.0	16.9	17.3	14.7	16.6	17.0	16.9	17.3	
	4H	14.6	16.6	16.9	16.9	17.3	14.6	16.6	16.9	16.9	17.3	
	6H	14.6	16.5	16.8	16.9	17.2	14.6	16.5	16.8	16.9	17.2	
	8H	14.5	16.5	16.8	16.9	17.2	14.5	16.5	16.8	16.9	17.2	
12H	14.5	16.5	16.7	16.9	17.1	14.5	16.5	16.7	16.9	17.1		
8H	4H	14.5	16.5	16.8	16.9	17.1	14.5	16.5	16.8	16.9	17.1	
	6H	14.5	16.4	16.7	16.9	17.1	14.5	16.4	16.7	16.9	17.1	
	8H	14.4	16.4	16.6	16.9	17.1	14.4	16.4	16.6	16.9	17.1	
	12H	14.4	16.4	16.6	16.9	17.0	14.4	16.4	16.6	16.9	17.0	
12H	4H	14.5	16.4	16.7	16.9	17.1	14.5	16.4	16.7	16.9	17.1	
	6H	14.4	16.4	16.6	16.9	17.0	14.4	16.4	16.6	16.9	17.0	
	8H	14.4	16.4	16.5	16.9	17.0	14.4	16.4	16.5	16.9	17.0	
Variation av bländarposition för tvärsaxel S												
S = 1,0H		+5.7 / -5.0					+5.7 / -5.0					
S = 1,5H		+8.5 / -6.7					+8.5 / -6.7					
S = 2,0H		+10.4 / -7.4					+10.4 / -7.4					
Standardtabell		BK00					BK00					
Korrektionsfaktor		-1.8					-1.8					
Korrigerade bländindikatorer relaterade till totalt ljusflöde												

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Typ av tillbehör/reservdel	Material	Diameter	Monteringsmetod	Typ av betäckning
E7910505	KOPPLINGSBOX LINECT 5-POLIG				Utanpåliggande montage	Lock/Kåpa
E7990024	MONTERINGSSKIVA MST 4	Monteringsplatta	Övrigt	600 mm		