



## DOT SKÄRM ALU 3000K

E7706050

Dot är en robust och mångsidig armaturserie IK10 för montage på t ex entréer och fasader. Skärm av gjutet av 100% återvunnen aluminium, baksida av varmgalvaniserad stålplåt, kupa av polykarbonat. Monteras på vägg. 2st kabelinföringar på baksidan och 1st från sidan för utanpåliggande kabel. Insticksplint 4x2,5 mm<sup>2</sup>. Godkänd för omgivningstemperatur -20°C till +40°C. Mikrovågssensor med rörelse- och dagsljusavkänning finns som tillbehör, beställs separat.



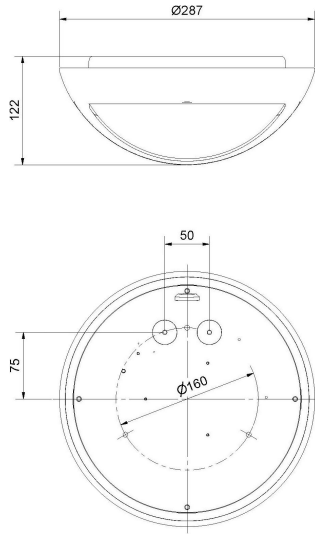
**Ljustekniska data**

Armaturljusflöde	560 lm
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	80 %
Flimmervärde Pst LM	0.09
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningningsindex (CRI)	80-89
Justering av ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED utbytbar
Ljustuttag	Direkt
Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1	-20...45 °C
Spridningsvinkel	Extremt bredstrålande >80°
Stroboskopeffektvärde SVM	0.15
<b>Elektriska data</b>	
Antal don MCB B10A	42
Antal don MCB B16A	58
Antal don MCB C10A	71
Antal don MCB C16A	114
Distortion (THD)	1
Driftdon	Krävs ej
Effektfaktor	1
Ljusutbyte	40 lm/W
Max. systemeffekt	14 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Spänningstyp	AC
<b>Dimensioner</b>	
Höjd/djup	122 mm
Ytterdiameter	287 mm

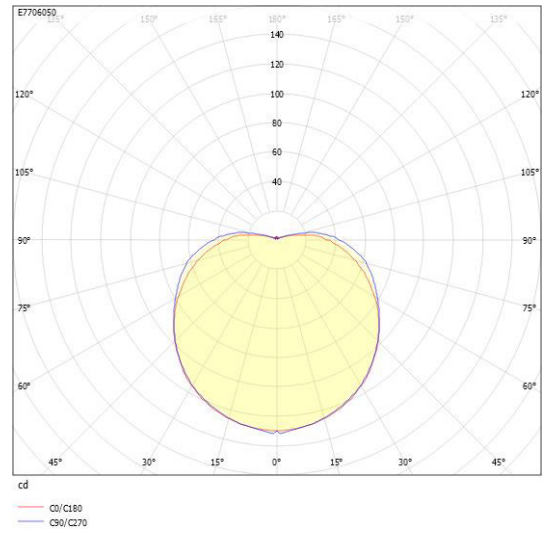
**Tekniska data (forts)**

Bakkantsdimring	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Brandskydd "D"	Nej
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimmerfunktion saknas	Nej
Dimning DALI-2	Nej
Framkantsdimring	Ja
Integrerad dimning	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP65
Skyddsklass	I
Slagtålighet (IK)	IK10
<b>Utförande</b>	
Anslutningstyp	Stickklämma
Antal poler	4
Kapslingsfärg	Aluminium
Ledararea.	2.5 mm <sup>2</sup>
Lämplig för väggmontering	Ja
Lämplig för ytmontage	Ja
Material kupa	Plast, opal
Med ljuskälla	Ja
Med rörelsesensor	Nej
RAL-nummer	9006
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Vikt	1.6 kg
Ytskydd hus/kapsling/stomme	Med pulverlack

# 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	
Rumstorlek X	Y	Bländriktning tvärs till tvärsaxel				Bländriktning längs till tvärsaxel					
2H	2H	29.1	30.7	32.0	31.2	33.5	29.2	30.8	32.2	31.3	32.6
2H	3H	31.4	33.1	34.3	33.6	34.8	31.7	33.4	34.6	33.8	35.0
2H	4H	32.7	34.3	35.5	34.8	36.0	33.1	34.8	35.9	35.3	36.4
2H	6H	34.1	35.7	36.8	36.2	37.3	34.7	36.3	37.4	36.9	37.9
2H	8H	34.8	36.4	37.5	37.0	38.0	35.5	37.2	38.2	37.7	38.7
2H	12H	35.6	37.3	38.3	37.8	38.8	36.5	38.1	39.2	38.7	39.7
4H	2H	30.0	31.6	32.8	32.1	33.2	30.0	31.7	32.8	32.2	33.3
4H	3H	32.5	34.2	35.2	34.7	35.7	32.8	34.4	35.4	35.0	35.9
4H	4H	33.9	35.6	36.5	36.2	37.1	34.3	36.0	36.9	36.6	37.5
4H	6H	35.5	37.1	38.0	37.7	38.5	36.1	37.7	38.6	38.3	39.1
4H	8H	36.3	38.0	38.7	38.6	39.3	37.0	38.7	39.5	39.3	40.0
4H	12H	37.2	38.9	39.6	39.6	40.2	38.1	39.8	40.5	40.4	41.1
8H	4H	34.5	36.2	37.0	36.8	37.6	34.9	36.6	37.3	37.1	37.9
8H	6H	36.3	38.0	38.7	38.7	39.2	36.8	38.6	39.2	39.2	39.8
8H	8H	37.3	39.1	39.6	39.7	40.3	38.0	39.7	40.3	40.3	40.9
8H	12H	38.5	40.2	40.7	40.9	41.4	39.3	41.0	41.5	41.6	42.1
12H	4H	34.7	36.4	37.1	37.0	37.7	35.0	36.7	37.4	37.3	38.0
12H	6H	36.6	38.3	38.9	38.9	39.5	37.0	38.8	39.3	39.4	40.0
12H	8H	37.7	39.4	39.9	40.1	40.6	38.3	40.0	40.5	40.7	41.2
Variation av bländarposition för tvärsaxel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1				+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.3 / -0.3				+0.3 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.4				+0.4 / -0.5					
Standarttabell		BK12				BK12					
Korrektionsfaktor		23.9				24.5					
Korrigerade bländningskoefficienter utifrån tabell i slutet av handboken											

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Reservdel
E7985444	DOT SENSOR-KIT	
E7706136	DOT LED UTBYTESKIT 3000K	Ja