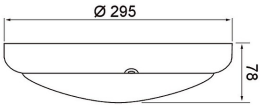
Sono

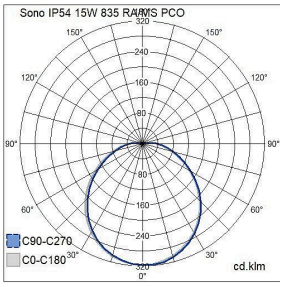
IP54 15W 835 RA/MS PCO WH



Sensorarmatur

Sono är en högkvalitativ plafond designad för krävande förhållanden där det förutom lång livslängd även krävs fysisk hållbarhet. Armaturen lämpar sig för ytterväggar, carportar, trapphus samt korridorer och gemensamma utrymmen. Sensor modellerna möjliggör mycket mångsidiga installationer. Sono tål låga temperaturer – dess frostbeständighet är -30 °C. Armaturens effektivitet har förbättrats med mer enrgieffektiva LED-dioder och ett förnyat drivdon med ställbar effekt i två lägen. Pir-modellen har förbättrats med en dipswitch vilket utökar justeringsmöjligheterna. Den förnyade vita färgnyansen och den strukturerade ytbehandlingen ger armaturen ett fräscht utseende.





Sono Sensorarmatur 15W 3500K 1500lm Dim saknas; IP54; IK10; SK II; L70B50 100000h; LED ej utbytbar; Med ljuskälla; CRI>80; SDCM3; Lämplig för genomgående ledning; 4x2.5mm²; Kapsling Plast; Färg vit; Kupa Plast, opal; Rörelsesensor; C16 max. 51





Lagerhållen: Ja

IP54 15W 835 RA/MS PCO WH			
E-NUMMER	KOD	KG	PRODUKTLINJE
7027187	4146959	0.57	Sono

IP54 15W 835 RA/MS PCO WH

EC002892 Vägg-/Takarmatur

Montering	
Lämplig för väggmontering	Ja
Lämplig för pendelupphängning	Nej
Lämplig för takmontering	Ja
Lämplig för inbyggnad/infällnad	Nej
Lämplig för utanpåliggande montage	Ja
Lämplig för rampmontage	Nej
Lämplig för klämmontering	Nej
Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP54
Skyddsklass (IP) baksida	IP20
Skyddsklass (IP) framsida	IP54
Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)	30
Max. antal armaturer per kretsbrytare B16	30
Max. antal armaturer per kretsbrytare C16	51
Slagtålighet (IK)	IK10
Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Lämplig för nödbelysning	Nej
Nöddriftsövervakningssystem	Ingen
Övertäckning med isolering	-
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Antal poler	4
Ledararea (mm²)	2.5 mm²
Typ anslutning	Instickskläma (snabbklämma)
Anslutningsbar ledararea (min) (mm²)	1.5 mm²
Anslutningsbar ledararea (max) (mm²)	2.5 mm²

Struktur	
Med monteringsdetaljer	Ja
Ljuskälla	LED ej utbytbar
Med ljuskälla	Ja
Lämplig för antal ljuskällor	1
Lamphållare/sockel	Övrigt
Material hus/kapsling/stomme	Plast
Ytskydd hus/kapsling/stomme	Plastbelagd
Färg hus/kapsling/stomme	Vit
Material kupa/kåpa	Plast, opal
Rasterutförande	Matt
Drivdon ingår	Ja
Utbytbart drivdon	Ja
Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015)	C
Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU	Ja
Nöddriftförsörjningssystem	Ingen
Integrerad nödströmförsörjning	Nej
Med brytare	Nej
Med lufthål	Nej
Glödtrådstest (IEC 60695-2-11)	650 °C - 30 s

Elektrotekniska data	
Spänningstyp	AC
Märkspänning från (V)	220 V
Märkspänning till (V)	240 V
Märkström (min) (mA)	160 mA
Märkström (max) (mA)	200 mA
Drivdon	LED-drivdon konstantström
Skyddsklass (IEC 61140)	II
Lämplig för lampeffekt (min) (W)	13 W
Lämplig för lampeffekt (max) (W)	15 W
Ljusutbyte (min) (lm/W)	96 lm/W
Ljusutbyte (max) (lm/W)	100 lm/W
Max. systemeffekt (W)	15 W
Ljusutbyte (lm/W)	100 lm/W
Effektfaktor	0.9
Distorsion (THD) (%)	20 %
Distorsion (THD)	20 THD

Dimning och kontroll	
Dimningsbar	Nej
Dimning 0-10 V	Nej
Dimning 1-10 V	Nej
Dimning DALI	Nej
Dimning DALI-2	Nej
Dimning DMX	Nej
Dimning DSI	Nej
Dimning LineSwitch	Nej
Dimning tillverkarspecifik	Nej
Dimning nätspänningsmodulering	Nej
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning programmerbar	Nej
Dimning potentiometer (integrerad)	Nej
Dimning RF	Nej
Dimming sinusvåg (Sine Wave Reduction)	Nej
Dimning med touch	Nej
Dimning Zigbee	Nej
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimmerfunktion saknas	Ja
Med närvaroindikator	Ja
Med rörelsesensor	Ja
Rörelsesensor-/Närvarodetektorteknik	Ultraljud
Med ljussensor	Ja
Konstant ljusflöde (CLO)	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Kompatibel med Casambi	Nej
Kompatibel med Apple HomeKit	Nej
Kompatibel med Google Assistant	Nej
Kompatibel med Amazon Alexa	Nej
Med stöd för IFTTT	Nej

Fotometriska data	
Ljusfördelare/spridare	Diffusorlins/-optik/-panel
Ljusfördelning	Symmetrisk
Spridningsvinkel	Öppen stråle
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Ljusuttag	Direkt
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm)	1250 lm
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm)	1500 lm
Ljusfärg	Vit
Armaturljusflöde (lm)	1500 lm
Färgtemperatur (min) (K)	3500 K
Färgtemperatur (max) (K)	3500 K
Flimmervärde Pst LM	1
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
Fotobiologisk säkerhet (EN 62471)	RG0
Unified Glare Ratio (UGR)	22
Färg på ljus justerbar	Nej
Justering ljusflöde	Lägen
Justerbar ljusfördelning	Nej

Livslängd och kapacitet	
Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h)	100000 h
Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C	80000 h
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%)	90 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%)	90 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 75 000 tim (25 °C omgivning) (%)	85 %
Bortfall vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%)	5 %
Bortfall vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%)	5 %
Bortfall vid genomsnittlig livslängd 75 000 tim (25°C omgivning) (%)	10 %
Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (min) (°C)	-30 °C
Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C)	25 °C

Mått	
Bredd (mm)	295 mm
Höjd/djup (mm)	78 mm
Längd (mm)	295 mm
Ytterdiameter (mm)	295 mm