



## ECHO S 270 VIT

Skippa byten med täckringar, välj i stället en komplett armatur i den storlek du behöver. Echo är en stor produktfamilj som täcker hål från 103-300mm. Dimbar allroundarmatur för offentliga miljöer som kräver mycket ljus, i till exempel rum med högre takhöjder, korridorer eller butiker. Perfekt vid nyinstallation och utbyte av kompaktlysrörsarmaturer. Valbar färgtemperatur via DIP-switch. Echo M och Echo L har ställbart ljusflöde via DIP-switch. Levereras komplett med drivdon för fasdimring eller DALI-2. DALI-2 levereras med Q-box Micro, snabbplintar och skruvfri dragavlastning. Dimbar med de vanligaste dimrarna på marknaden.

### BESKRIVNING

E-nummer:	7476823
Namn:	Echo S 270 Vit
Garanti:	5 år

### LJUSTEKNISK DATA

Max. Armaturlumen (lm):	1150
Ljuskälla:	LED
Ljuskälla ingår:	Ja
Utbytbart:	Utbyttbar LED av proffs, Utbyttbart drivdon av proffs
Ljusfärg:	Vit
Färgtemperatur (K):	3000, 4000, 5700
Färgåtergivning (Ra):	>80
Färgtolerans (SDCM):	3
Ljusstyrka (cd):	720
Spridningsvinkel (°):	80
Ljusspridning:	Symmetrisk
Ljusfördelning:	Direkt
Antal ljuskällor (st):	1
Antal LED (st):	96
Livslängd:	h Ta °C
Nominell livslängd (h):	50000
Bibehållet ljusflöde 50 000h:	L81
Bibehållet ljusflöde 75 000h:	L73
LLMF @ 50 000h:	0.81
Livslängd drivdon:	50 000h/10%
Flimmer (PstLM):	0,003
Stroboskopisk effekt (SVM):	0,004

## TEKNISK DATA

Spänning (typ):	AC
Spänning Intervall (V):	220...240V
Spänning Nominell (V):	230
Nätfrekvens (Hz):	50, 60
Effekt LED (W):	12
Max. Effekt Armatur (W):	14
Max. Systemeffekt (W):	14
Max. Effektivitet armatur (lm/W):	82
Max. Effektivitet system lm/W:	82
Ingående ljuskällas energieffektivitetsklass (EU) 2019/2015: E	

## DRIFT OCH ANSLUTNING

Dimbar:	Ja
Styrning:	Fasdimring (bakkant), Fasdimring (framkant)
Drivdon ingår:	Ja
Drivdonsmodell:	Konstantström
Drivdonstyp:	Friliggande
Drivdon Tillverkare:	Hide-a-lite
Anslutning (typ):	Snabbplint
Anslutning (mm <sup>2</sup> ):	3x0,5-2,5
Vidarekoppling:	Ja
Dragavlastning:	Ja
Effektfaktor $\lambda$ :	0,9
Verkningsgrad (%):	83
Effektförlust (W):	2,5
Läckström (mA):	0,5
Konstantström (mA):	350
Min. Ta (°C):	-20
Max. Ta (°C):	40
Max. Tc (°C):	85
Dimteknik sekundärsida:	AM
Lämplig för slumpmässig brytning:	Ja
Startström (max/tid):	2,88A 102 $\mu$ s
Överspänningsskydd DM (kV):	0,5
Överspänningsskydd CM (kV):	1
Avsäkring B10 (st):	40
Avsäkring B16 (st):	64
Avsäkring C10 (st):	68
Avsäkring C16 (st):	108

## FÄRG OCH MATERIAL

Material:	Aluminium
Färg:	Vit
Färgkod (RAL):	9016
Miljöbedömning:	Byggvarubedömningen
Kan fås i specialkulör:	Ja

## MÅTT OCH INSTALLATION

<b>Driftsmiljö:</b>	Inomhus / våta utrymmen, Utomhus
<b>IP-klass:</b>	44
<b>Skyddsklass:</b>	II
<b>Montage:</b>	Infällt
<b>Infästning:</b>	Montagefjäder
<b>Taktjocklek Intervall (mm):</b>	5-40mm
<b>Brandsäkerhetsmärkning:</b>	Ej i isolering utan skyddskåpa
<b>Godkännandemärkning:</b>	CE, a Hide-a-lite Choice
<b>Glödtrådstest IEC 695-2-1 (°C):</b>	650
<b>Höjd (mm):</b>	84
<b>Diameter (mm):</b>	270
<b>Vikt (kg):</b>	0,95
<b>Höjd infälld del (mm):</b>	107
<b>Höjd utvändig del (mm):</b>	4
<b>Håltagning Ø (mm):</b>	195-250mm

