



## ECHO S 270 HVID

Spring skift af dækringe over, vælg i stedet et komplet armatur i den størrelse, du har brug for. Echo er en stor produktfamilie, som dækker huller fra 103-300 mm. Dæmpbart allroundarmatur til offentlige miljøer, der kræver meget lys, f.eks. i rum med større loftshøjder, korridorer eller butikker. Perfekt til nyinstallation og udskiftning af kompaktlysstofør. Farvetemperatur kan vælges via DIP-switch. Echo M og Echo L har indstillelig lysmængde via DIP-switch. Leveres komplet med driver til fasedæmpning eller DALI-2. DALI-2 leveres med Q-box Micro, trykklemmer og skrudefri trækaflastning. Kan dæmpes med de mest almindelige lysdæmpere på markedet.

### GRUNDLÆGGENDE

GTIN:	7392971148212
Item Name:	Echo S 270 Hvid
Garanti:	5 år

### LYSTEKNISKE DATA

Max. Armatur lumen (lm):	1150
Lyskilde:	LED
Udskiftelighed:	Replaceable LED by professional, Replaceable Control gear by professional
Lysfarve:	Hvid
Farvetemperatur (K):	3000, 4000, 5700
Farvegengivelse (Ra):	>80
Farvetolerance (SDCM):	3
Lysstyrke (cd):	720
Spredningsvinkel (°):	80
Lyspredning:	Symmetrisk
Lysfordeling:	Direkte
Antal lyskilder (stk):	1
Antal LED (stk):	96
Levetid:	h Ta °C
Nominel levetid (h):	50000
Vedligeholdet lumen 50 000h:	L81
Vedligeholdet lumen 75 000h:	L73
LLMF @ 50 000h:	0.81
Levetid drivere:	50 000h/10%
Flimmer (PstLM):	0,003
Stroboskopisk effekt (SVM):	0,004

## TEKNISKE DATA

Spænding (type):	AC
Spændingsinterval (V):	220...240V
Nominal spænding (V):	230
Netfrekvens (Hz):	50, 60
Effekt LED (W):	12
Max. Effekt armatur (W):	14
Max. Systemeffekt (W):	14
Max. Effektivitet armatur (lm/W):	82,1
Max. Effektivitet system (lm/W):	82,1
Indgåend lyskilde energieffektivitetsklasse (EU) 2019/2015: E	

## DRIFT OG TILSLUTNING

Dæmpbar:	Ja
Styringsteknik:	Fasedæmpning (bagkant), Fasedæmpning (forkant)
Driver inkluderet:	Ja
Driver model:	Konstant strøm
Drivertype:	Fritliggende
Driver Producent:	Hide-a-lite
Tilslutning (type):	Trykklemme
Tilslutning (mm <sup>2</sup> ):	3x0,5-2,5
Sløjfning:	Ja
Trækafastning:	Ja
Effektfaktor $\lambda$ :	0,9
Virkningsgrad (%):	83
Strømtab (W):	2,5
Lækagestrøm (mA):	0,5
Konstantstrøm (mA):	350
Min. Ta (° C):	-20
Maks. Ta (° C):	40
Maks. Tc (° C):	85
Dæmpningsteknik sekundærside:	AM
Velegnet til vilkårlig omkobling:	Ja
Startstrøm (max/tid):	2,88A 102 $\mu$ s
Overspændingsbeskyttelse DM (kV):	0,5
Overspændingsbeskyttelse CM (kV):	1
Sikring B10 (stk):	40
Sikring B16 (stk):	64
Sikring C10 (stk):	68
Sikring C16 (stk):	108

## FARVE OG MATERIALE

Materialer:	Aluminium
Farve:	Hvid
Farvekode (RAL):	9016
Fås i speciel farve:	Ja

## MÅL OG INSTALLATION

<b>Driftsmiljø:</b>	Indendørs / våde rum, Udendørs
<b>IP-klasse:</b>	44
<b>Beskyttelsesklasse:</b>	II
<b>Montering:</b>	Indbygning
<b>Fastgørelse:</b>	Montagefjeder
<b>Fastgørelses interval (mm):</b>	5-40mm
<b>Brandsikkerhedsmærkning:</b>	Ikke i isolering uden beskyttelsesboks
<b>Godkendelsesmærkning:</b>	CE, a Hide-a-lite Choice
<b>Glødetrådtest IEC 695-2-1 (°C):</b>	650
<b>Højde (mm):</b>	84
<b>Diameter (mm):</b>	270
<b>Vægt (kg):</b>	0,95
<b>Højde indbygget del (mm):</b>	107
<b>Højde udvendige del (mm):</b>	4
<b>Hulstørrelse Ø (mm):</b>	195-250mm

