hidealite | Elektro Elco AB Tallvägen 5, 564 35 Bankeryd, Sweden
Tel+ 46(0)36 290 60 00 | info@elco.se | www.hidealite.se





ECHO M 215 VIT DALI

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:	7476826
Namn:	Echo M 215 Vit DALI
Garanti:	5 år

LJUSTEKNISK DATA

Max. Armaturlumen (lm):	1870
Ljuskälla:	LED
Utbytbarhet:	Utbytbar LED av proffs, Utbytbart drivdon av proffs
Ljusfärg:	Vit
Färgtemperatur (K):	3000, 4000, 5700
Färgåtergivning (Ra):	>80
Färgtolerans (SDCM):	3
Ljusstyrka (cd):	1080
Spridningsvinkel (°):	85
Ljusspridning:	Symmetrisk
Ljusfördelning:	Direkt
Antal ljuskällor (st):	1
Antal LED (st):	120
Livslängd:	L80 50 000h Ta 25°C
Nominell livslängd (h):	50000
Bibehållet ljusflöde 50 000h:	L80
Bibehållet ljusflöde 75 000h:	L71
LLMF @ 50 000h:	0.8
Livslängd drivdon:	50 000h/10%
Flimmer (PstLM):	0,002
Stroboskopisk effekt (SVM):	0,007

TEKNISK DATA

Spänning (typ):	AC
Spänning Intervall (V):	220...240V
Spänning Nominell (V):	230
Nätfrekvens (Hz):	50, 60
Effekt LED (W):	16
Max. Effekt Armatur (W):	20
Max. Systemeffekt (W):	20
Max. Effektivitet armatur (lm/W):	93,5
Max. Effektivitet system lm/W:	93,5

Ingående ljuskällas energieffektivitetsklass (EU) 2019/2015: E

DRIFT OCH ANSLUTNING

Dimbar:	Ja
Styrning:	DIP-Switch Power, Push 230V, 1-10V, DALI 2
Drivdon ingår:	Ja
Drivdonsmodell:	Konstantström
Drivdonstyp:	Friliggande
Drivdon Tillverkare:	Hide-a-lite
Anslutning (typ):	Snabbplint
Anslutning (mm2):	5x0,5-1,5
Vidarekoppling:	Ja
Dragavlastning:	Ja
Effektfaktor λ:	0,9
Verkningsgrad (%):	83
Effektförlust (W):	3,5
Läckström (mA):	0,5
Konstantström (mA):	250, 300, 350, 400, 450, 500
Driftstemperaturområde:	-20...+40°C
Max. Tc (°C):	85
Dimteknik sekundärsida:	AM
Lämplig för slumpmässig brytning:	Ja
Minnesfunktion vid spänningsbortfall:	Ja
Startström (max/tid):	4,5A 90µs
Överspänningsskydd DM (kV):	1
Överspänningsskydd CM (kV):	2
Avsäkring B10 (st):	33
Avsäkring B16 (st):	52
Avsäkring C10 (st):	55
Avsäkring C16 (st):	88

FÄRG OCH MATERIAL

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

MÅTT OCH INSTALLATION

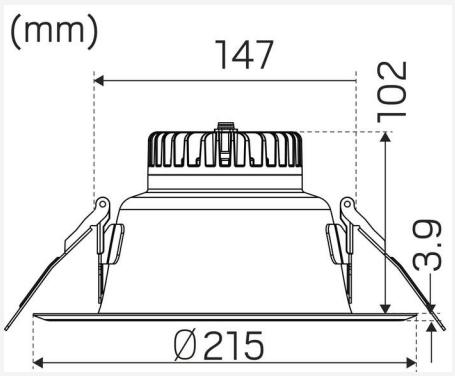
Driftsmiljö:	Inomhus / våta utrymmen, Utomhus
IP-klass:	44
Skyddsklass:	II
Montage:	Infällt
Infästning:	Montagefjäder
Taktjocklek Intervall (mm):	5-40mm
Brandsäkerhetsmärkning:	Ej i isolering utan skyddskåpa
Godkännandemärkning:	CE, a Hide-a-lite Choice
Glödtrådstest IEC 695-2-1 (°C):	650
Höjd (mm):	106
Diameter (mm):	215
Vikt (kg):	0,82
Höjd infälld del (mm):	102
Höjd utvändig del (mm):	4
Håltagning Ø (mm):	150-200mm

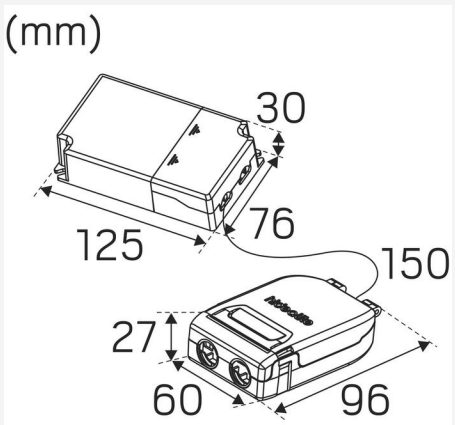


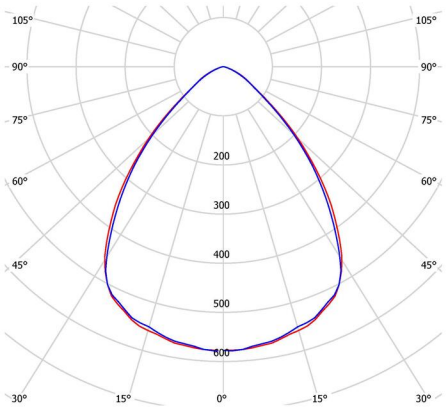












Echo M DALI – DIP DIM

mA	Effekt	3000K	4000K	5700K
500mA	21W	1780 lm	1870 lm	1830 lm
450mA	19W	1610 lm	1700 lm	1660 lm
400mA	17W	1470 lm	1550 lm	1500 lm
350mA	15W	1280 lm	1340 lm	1300 lm
300mA	13W	1110 lm	1160 lm	1130 lm
250mA	11W	950 lm	980 lm	960 lm