

Recessed LED equipment, perfect for general and effect lighting. Featuring discreet, elegant design, they are perfect for applications in the residential, commercial or hospitality spheres.
Esem can be installed, by means of stainless steel springs, in false ceilings of thicknesses ranging from 5 mm to 25 mm.

MATERIALS:

Anodized aluminium alloy EN AW 6082 body.
Anodized aluminium alloy EN AW 6082 ferrule.

FINISHES:

Matt white RAL9003.

INSTALLATION:

Recessed with springs;
EPS protection system inside: carefully designed by our experts to ensure the protection of your installations, this is the definitive solution to voltage peaks caused by faulty electrical connections, which often cause damage to the LED diode.

EMISSIONS:

Large, medium and narrow beams are available.

Apparecchi da incasso a LED, ideali per illuminazione generale e di effetto. Caratterizzati da un design discreto ed elegante sono ideali per applicazioni in ambito residenziale, commerciale o luoghi di accoglienza.
Esem è installabile in controsoffitti di spessore da 5 mm a 25 mm, tramite molle in Acciaio Inox.

MATERIALI:

Corpo in alluminio lega EN AW 6012 con trattamento di anodizzazione bianca;
Cornice in alluminio lega EN AW 6012 verniciata bianco opaco Ral9003.

FINITURA:

Verniciatura bianco opaco Ral9003.

INSTALLAZIONE:

Il prodotto viene normalmente installato ad incasso con molle.
Dotato di **EPS**: sistema di protezione brevettato che preserva il faretto da errori tecnici di installazione e di alimentazione.
Collegare in serie.

EMISSIONE:

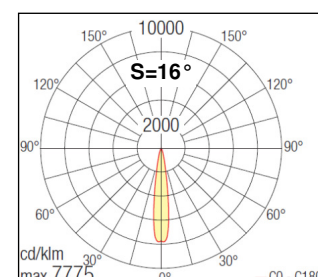
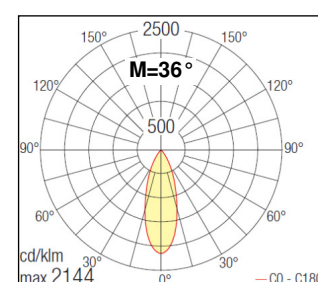
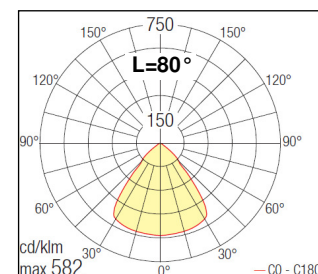
Il prodotto propone tre tipi di ottica: un fascio stretto, uno medio e uno largo.



TECHNICAL DATA

ELECTRICAL FEATURES CARATT. ELETTRICHE	
POWER CONSUMPTION POTENZA ASSORBITA	max 2W
SUPPLY VOLTAGE ALIMENTAZIONE	350mA; 500mA
POWER SUPPLY UNIT ALIMENTATORE	Not included Non incluso
CONTROLLER DIMMERAZIONE	Dimming available with dimming driver Disponibile mediante utilizzo di alimentatore dimmerabile
CONNECTION COLLEGAMENTO	Series connections Collegare in serie
LIGHTING FEATURES CARATT. ILLUMINOTECNICHE	
N° AND TYPE OF LED USED N° E TIPO DI LED USATI	1 power LED multichip 1 power LED multichip
AVERAGE LED LIFE DURATA MEDIA LED	75% after 50.000 h 75% dopo 50.000 ore
LED COLOURS AVAILABLE COLORI LED DISPONIBILI	White: 5000K; 4000K; 3000K; 2700K Bianco: 5000K; 4000K; 3000K; 2700K
CRI INDICE RESA CROMATICA CRI	>80
LIGHT BEAM AVAILABLE ANGOLO DI EMISSIONE (OTTICA)	S (16°); M (36°); L (80°) S (16°); M (36°); L (80°)
TOTAL LUMINOUS FLUX FLUSSO TOTALE APPARECCHIO	122 lm (@3000K @500mA)
MECHANICAL FEATURES CARATT. MECCANICHE	
DIMENSIONS DIMENSIONI	Ø38x49 mm
WEIGHT PESO	0.06 kg
FINISHES FINITURA	matt white RAL9003 bianco opaco RAL9003
FIXING FISSAGGIO	recessed with springs incasso con molle
FERRULE MATERIAL MATERIALE GHIERA	Anodized aluminium alloy EN AW 6082 Alluminio anodizzato lega EN AW 6082
BODY MATERIAL MATERIALE CORPO	Anodized aluminium alloy EN AW 6082 Alluminio anodizzato lega EN AW 6082
ACCESSORIES ACCESSORI DISPONIBILI	No accessory needed Accessori non disponibili
RECESSED HOLE FORO D'INCASSO	Ø 30 mm;
OVERALL VOLUME VOLUME TECNICO PER DISSIPAZIONE	Ø 130x90 mm
GENERAL FEATURES CARATT. GENERALI	
OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURA DI ESERCIZIO	0° ÷ +45°
IP RATE GRADO IP	IP40; IP44 installed
IK RATE GRADO IK	--
ENERGY EFFICIENCY CLASS CLASSE DI CONSUMO ENERGETICO	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with UE874/2012 A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE874/2012
UGR	--
GLOW WIRE TEST GLOW WIRE TEST	--
SCREEN TEMPERATURE TEMPERATURA SCHERMO	--
INSULATION CLASS CLASSE ISOLAMENTO	Class III Classe III
WIRING AND CABLE LUNGHEZZA CAVO E TIPO	1.5m FROR 2x0.35 type Ø3.5 1.5m tipo FROR 2x0.35 Ø3.5mm2
PROTECTIONS PROTEZIONI	EPS inside (corrugated pipe Ø20 min) Presenza EPS (utilizzare corrugato Ø20 min)
PHOTOBIOLOGICAL SAFETY SICUREZZA FOTOBIOLOGICA	Risk group 1 in accordance with EN62471:2006 Gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006

PHOTOMETRIC DATA DATI FOTOMETRICI



L&L Luce & Light srl
ESEM 2.0

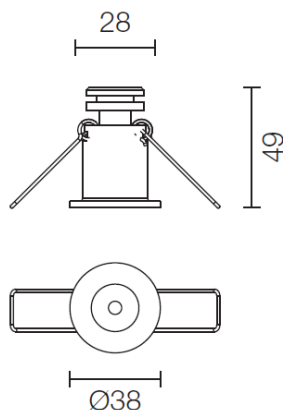
Questo dispositivo è munito di lampade a LED integrate.

Le lampade a LED di questo dispositivo non sono sostituibili

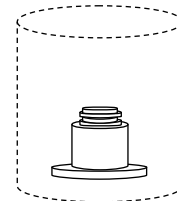
874/2012



DIMENSIONS:
DIMENSIONI:



Overall volume
Volume per dissipazione
Ø130x90mm



ACCESSORIES:
ACCESSORI:

No accessories needed
Non disponibili

DRIVERS / POWER SUPPLIES:
ALIMENTATORI:

DRIVER 350mA			
N° max fixtures n° massimo faretti	Driver Alimentatore	Input Input	IP rate IP
da 1 a 3	A13350VL 12/24	9÷24 Vdc / 9÷18 Vac	P20
da 1 a 3	A13350VL	115÷230 Vac 50÷60Hz	P20
da 2 a 6	A16350QL	115÷230 Vac 50÷60Hz	P20
da 3 a 9	A19350QL	115÷230 Vac 50÷60Hz	P20
da 5 a 12	A312350QL	115÷230 Vac 50÷60Hz	P20
da 4 a 9	AC350012H1	230 Vac 50÷60Hz	P20
da 6 a 14	AC350020H1	230 Vac 50÷60Hz	P20
da 2 a 6	A16350IP67	115÷230 Vac 50÷60Hz	P67
da 5 a 12	A312350IP67	115÷230 Vac 50÷60Hz	P67
da 1 a 12 dimmer	ADUNITC	115÷230 Vac 50÷60Hz	P20
da 1 a 18 dimmer	AD050PUSHT1	115÷230 Vac 50÷60Hz	P20
da 1 a 18 dimmer DALI	AD050DALIT1	115÷230 Vac 50÷60Hz	P20

DRIVER 500mA			
N° max fixtures n° massimo faretti	Driver Alimentatore	Input Input	IP rate IP
da 1 a 3	A13500TC	115÷230 Vac 50÷60Hz	P20
da 1 a 5	A15500QL	230 Vac 50÷60Hz	P20
da 5 a 10	A310500QL	115÷230 Vac 50÷60Hz	P20
da 3 a 6	AC500012H1	230 Vac 50÷60Hz	P20
da 5 a 10	AC500020H1	230 Vac 50÷60Hz	P20
da 1 a 4	A14500IP67	230 Vac 50÷60Hz	P67
da 5 a 10	A310500IP67	115÷230 Vac 50÷60Hz	P67
da 1 a 12 dimmer	ADUNITC	115÷230 Vac 50÷60Hz	P20
da 1 a 18 dimmer	AD050PUSHT1	115÷230 Vac 50÷60Hz	P20
da 1 a 18 dimmer DALI	AD050DALIT1	115÷230 Vac 50÷60Hz	P20

FINISHES:
FINITURE:

B White painted
Bianco verniciato