



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.

Mini 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; anodized aluminium; black.

INSTALLATION:

Recessed with springs.

EMISSIONS:

Two adjustable ($\pm 20^\circ$) optic lights are available: medium and narrow.

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.

Mini 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 6082 con trattamento di anodizzazione bianca.
Cornice in alluminio lega EN AW 6082 con trattamento di anodizzazione bianca.

FINITURA:

Bianco opaco RAL9003; alluminio anodizzato; nero.

INSTALLAZIONE:

Il prodotto viene normalmente installato ad incasso con molle.

EMISSIONE:

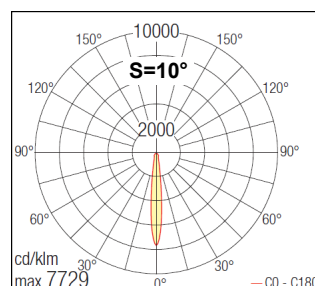
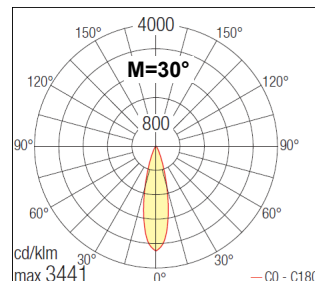
Il prodotto propone due ottiche orientabili ($\pm 20^\circ$): media e stretta.



TECHNICAL DATA

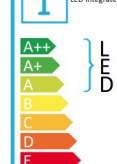
ELECTRICAL FEATURES CARATT. ELETTRICHE	POWER CONSUMPTION POTENZA ASSORBITA	max 2W
	SUPPLY VOLTAGE ALIMENTAZIONE	350mA; 500mA
	POWER SUPPLY UNIT ALIMENTATORE	Not included Non incluso
	CONTROLLER DIMMERAZIONE	Dimming available with dimmable driver Disponibile mediante utilizzo di alimentatore dimmerabile
	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 1 power LED
	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	75±85
	LIGHT BEAM AVAILABLE ANGOLO DI EMISSIONE (OTTICA)	Adjustable ±20°: S (10°); M (30°) Orientabili ± 20°: S (10°); M (30°)
	TOTAL LUMINOUS FLUX FLUSSO TOTALE APPARECCHIO	120 lm (@3000K @500mA)
MECHANICAL FEATURES CARATT. MECCANICHE	DIMENSIONS DIMENSIONI	Ø40x24 mm
	WEIGHT PESO	0.02 kg
	FINISHES FINITURA	Matt white RAL9003; anodized aluminium; black bianco opaco RAL9003; grigio anodizzato; nero
	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
	SCREEN MATERIAL MATERIALE SCHERMO	--
	ACCESSORIES ACCESSORI DISPONIBILI	No accessory needed Accessori non previsti
	RECESSED HOLE FORO D'INCASSO	Ø 35 mm;
	OVERALL VOLUME VOLUME TECNICO PER DISSIPAZIONE	Ø 90x60 mm
GENERAL FEATURES CARATT. GENERALI	OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURA DI ESERCIZIO	0° ÷ +45°
	IP RATE GRADO IP	IP20
	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	Max 40°C (Ta 25°C)
	INSULATION CLASS CLASSE ISOLAMENTO	Class III Classe III
	WIRING AND CABLE LUNGHEZZA CAVO E TIPO	0.5m single conductor cable 0.5m di cavo unipolare
	PROTECTIONS PROTEZIONI	No protections needed Protezioni non presenti
	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 MINI 1.1

Questo dispositivo è munito di lampade a LED integrate.

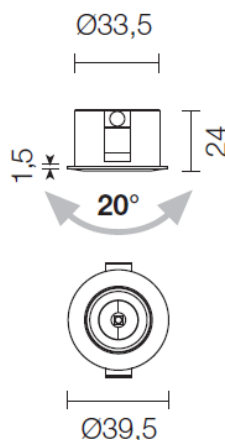


Le lampade a LED di questo dispositivo non sono sostituibili

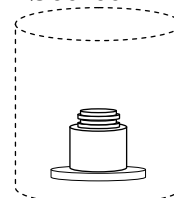
874/2012

DIMENSIONS:

DIMENSIONI:



Overall volume
Volume per dissipazione
Ø90x60mm



ACCESSORIES:

ACCESSORI:

No accessories needed
Non previsti

DRIVERS / POWER SUPPLIES:

ALIMENTATORI:

DRIVER 350mA			
N° max fixtures <i>n° massimo faretti</i>	Driver <i>Alimentatore</i>	Input <i>Input</i>	IP rate <i>IP</i>
da 1 a 3	A13350VL 12/24	9÷24 Vdc / 9÷18 Vac	IP20
da 1 a 3	A13350VL	115÷230 Vac 50÷60Hz	IP20
da 2 a 6	A16350QL	115÷230 Vac 50÷60Hz	IP20
da 3 a 9	A19350QL	115÷230 Vac 50÷60Hz	IP20
da 5 a 12	A312350QL	115÷230 Vac 50÷60Hz	IP20
da 4 a 9	AC350012H1	230 Vac 50÷60Hz	IP20
da 6 a 14	AC350020H1	230 Vac 50÷60Hz	IP20
da 2 a 6	A16350IP67	115÷230 Vac 50÷60Hz	IP67
da 5 a 12	A312350IP67	115÷230 Vac 50÷60Hz	IP67
da 1 a 12 dimmer	ADUNITC	115÷230 Vac 50÷60Hz	IP20
da 1 a 18 dimmer	AD050PUSHT1	115÷230 Vac 50÷60Hz	IP20
da 1 a 18 dimmer DALI	AD050DALIT1	115÷230 Vac 50÷60Hz	IP20

DRIVER 500mA			
N° max fixtures <i>n° massimo faretti</i>	Driver <i>Alimentatore</i>	Input <i>Input</i>	IP rate <i>IP</i>
da 1 a 3	A13500TC	115÷230 Vac 50÷60Hz	IP20
da 1 a 5	A15500QL	230 Vac 50÷60Hz	IP20
da 5 a 10	A310500QL	115÷230 Vac 50÷60Hz	IP20
da 3 a 6	AC500012H1	230 Vac 50÷60Hz	IP20
da 5 a 10	AC500020H1	230 Vac 50÷60Hz	IP20
da 1 a 4	A14500IP67	230 Vac 50÷60Hz	IP67
da 5 a 10	A310500IP67	115÷230 Vac 50÷60Hz	IP67
da 1 a 12 dimmer	ADUNITC	115÷230 Vac 50÷60Hz	IP20
da 1 a 18 dimmer	AD050PUSHT1	115÷230 Vac 50÷60Hz	IP20
da 1 a 18 dimmer DALI	AD050DALIT1	115÷230 Vac 50÷60Hz	IP20

FINISHES:

FINITURE:



B White painted
Bianco verniciato



N Black painted
Nero verniciato



A anodized
anodizzato