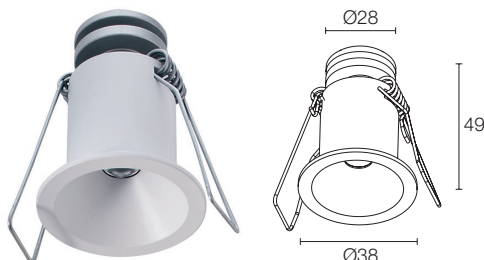




Esem 2.0

Indoor recessed / Incassi da interno



Esem 2.0

DESCRIPTION

Recessed downlight for indoor applications; recessed (ceiling); body in anodized aluminium alloy EN AW 6082, trim in aluminium alloy EN AW 6082; finish: white; 1 power LED; max 2W - max 500mA; includes 1,50 m PVC cable, FROR 2x0,35 Ø3,5 mm; series connection; lumen output at source: 145 lm (3000K, 500mA); delivered lumen output: 122 lm (3000K, 500mA, 36°); optics: 16°, 36°, 80°; LED colour: white - 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; ingress protection: IP40, IP44 installed; equipped with EPS; operating temperature: 0°C +45°C; max luminaire temperature: 40°C (Ta 25°C); photobiological safety: risk group 1 in accordance with EN62471:2006; appliance class: III; weight 0,09 kg; dimensions Ø38x49 mm; cut-out size Ø30 mm; overall volume Ø130x90 mm.

DESCRIZIONE

Incasso downlight da interno; a incasso (soffitto); corpo in alluminio anodizzato lega EN AW 6082, ghiera in alluminio lega EN AW 6082; finitura: bianco; 1 power LED; max 2W - max 500mA; incluso cavo in PVC di 1,5 m FROR 2x0,35 Ø3,5 mm; collegamento in serie; flusso sorgente: 145 lm (3000K, 500mA, 36°); flusso emesso: 122 lm (3000K, 500mA); ottiche: 16°, 36°, 80°; colore LED: bianco - 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; grado di protezione: IP40, IP44 installato; dotato di sistema EPS; temperatura di esercizio: 0°C +45°C; temperatura max apparecchio: 40°C (Ta 25°C); sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006; classe di isolamento III; peso 0,09 kg; dimensioni Ø38x49 mm; foro d'incasso Ø30 mm; volume tecnico per dissipazione: Ø130x90 mm.

ELECTRICAL FEATURES / CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Power consumption <i>Potenza assorbita</i>	max 2W
Power supply <i>Alimentazione</i>	max 500mA
Power supply unit <i>Alimentatore</i>	not included <i>non incluso</i>
Dimming <i>Dimmerazione</i>	with dimmable driver (optional) or dimmer (optional) <i>con alimentatore dimmerabile (opzionale) o dimmer (opzionale)</i>
Connection <i>Collegamento</i>	series <i>in serie</i>

LIGHTING FEATURES / CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

No. and type of LED / <i>N° e tipo di LED</i>	1 power LED
Average LED life / <i>Duratura media LED</i>	80% after 50.000 h
LED colour <i>Colore LED</i>	white: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K <i>bianco: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K</i>
CRI <i>Indice resa cromatica CRI</i>	>80
Binning <i>Selezione</i>	1/4 ANSI BIN
Optics <i>Ottiche</i>	16°, 36°, 80°
Lumen output at source <i>Flusso sorgente</i>	145 lm (3000K, 500mA)
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	122 lm (3000K, 500mA, 36°)

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

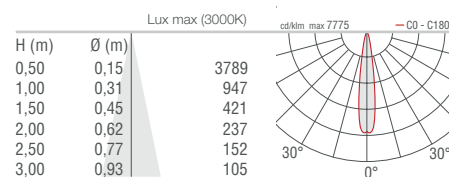
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø38x49 mm
Weight / <i>Peso</i>	0,09 kg
Finishes <i>Finiture</i>	white RAL 9003 <i>bianco RAL 9003</i>
Installation <i>Fissaggio</i>	with springs <i>con molle</i>
Trim material <i>Materiale ghiera</i>	aluminium alloy EN AW 6082 <i>alluminio lega EN AW 6082</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	anodized aluminium alloy EN AW 6082 <i>alluminio anodizzato lega EN AW 6082</i>
Cut-out size / <i>Foro d'incasso</i>	Ø 30 mm
Overall volume / <i>Volume tecnico per dissipazione</i>	Ø 130x90 mm

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

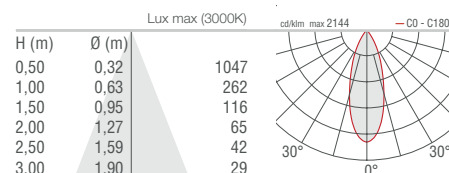
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from 0 °C to +45 °C
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP40, IP44 installed
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	-
Energy efficiency class <i>Classe di consumo energetico</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with EU 874/2012 <i>A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE 874/2012</i>
Glow wire test / <i>Glow wire test</i>	-
Max luminaire temperature <i>Temperatura max apparecchio</i>	max 40 °C (Ta 25 °C)
Appliance class / <i>Classe di isolamento</i>	class III / <i>classe III</i>
Walkover / <i>Calpestabile</i>	no
Drive-over / <i>Carrabile</i>	no
Power cables <i>Cavi di alimentazione</i>	includes 1,50 m PVC cable, FROR 2x0,35 Ø3,5 mm <i>incluso cavo in PVC di 1,5 m FROR 2x0,35 Ø3,5 mm</i>
Standard safety <i>Sicurezza standard</i>	EPS included <i>EPS incluso</i>
Photobiological safety <i>Sicurezza fotobiologica</i>	risk group 1 in accordance with EN62471:2006 <i>gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006</i>

PHOTOMETRIC DATA
DATI FOTOMETRICI

S - 16°



M - 36°



L - 80°

