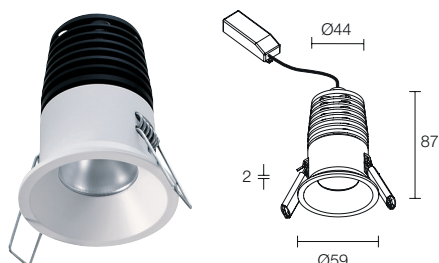




Esem 3.0

Indoor recessed / Incassi da interno



Esem 3.0

DESCRIPTION

Recessed downlight for indoor applications; recessed (ceiling); body and trim in aluminium alloy EN AW 6082, screen in polycarbonate; finish: white, black; 1 multichip power LED; 8W - 230Vac; power supply unit: included and wired; includes 0,30 m cable; lumen output at source: 512 lm (3000K); delivered lumen output: 425 lm (3000K; 30°); optics: 20°, 30°, 54°; LED colour: white - 2700K, 3000K, 4000K; ingress protection: IP40, IP44 installed; 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: I (DALI version), II; weight 0,25 kg; dimensions Ø59x87 mm; cut-out size Ø50 mm; overall volume Ø170x150 mm; dimming with DALI, PUSH.

DESCRIZIONE

Incasso downlight da interno; a incasso (soffitto); corpo e ghiera in alluminio lega EN AW 6082, schermo in policarbonato; finitura: bianco, nero; 1 power LED multichip; 8W - 230Vac; alimentatore incluso e cablato; incluso cavo di 0,30 m; flusso sorgente: 512 lm (3000K); flusso emesso: 425 lm (3000K; 30°); ottiche: 20°, 30°, 54°; colore LED: bianco - 2700K, 3000K, 4000K; grado di protezione: IP40, IP44 installato; 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: I (versione DALI), II; peso 0,25 kg; dimensioni Ø59x87 mm; foro d'incasso Ø50 mm; volume tecnico per dissipazione: Ø170x150 mm; dimmerazione disponibile mediante DALI, PUSH.

ELECTRICAL FEATURES / CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Power consumption <i>Potenza assorbita</i>	8W
Power supply <i>Alimentazione</i>	230Vac 50/60 Hz
Power supply unit <i>Alimentatore</i>	included and wired <i>incluso e cablato</i>
Dimming <i>Dimmerazione</i>	available with DALI, PUSH <i>disponibile mediante DALI, PUSH</i>
Connection <i>Collegamento</i>	230Vac 50/60 Hz

LIGHTING FEATURES / CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

No. and type of LED / <i>N° e tipo di LED</i>	1 power LED multichip
Average LED life / <i>Duratura media LED</i>	80% after 50.000 h
LED colour <i>Colore LED</i>	white: 2700K, 3000K, 4000K <i>bianco: 2700K, 3000K, 4000K</i>
CRI <i>Indice resa cromatica CRI</i>	>80
Binning <i>Selezione</i>	2 Step MacAdam
Optics <i>Ottiche</i>	20°, 30°, 54°
Lumen output at source <i>Flusso sorgente</i>	512 lm (3000K)
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	425 lm (3000K; 30°)

MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

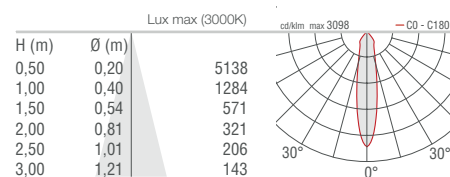
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø59x87 mm
Weight / <i>Peso</i>	0,25 kg
Finishes <i>Finiture</i>	white RAL 9003, black RAL 9005 <i>bianco RAL 9003, nero RAL 9005</i>
Installation <i>Fissaggio</i>	with springs <i>con molle</i>
Trim material <i>Materiale ghiera</i>	aluminium alloy EN AW 6082 <i>alluminio lega EN AW 6082</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	aluminium alloy EN AW 6082 <i>alluminio lega EN AW 6082</i>
Cut-out size / <i>Foro d'incasso</i>	Ø 50 mm
Overall volume / <i>Volume tecnico per dissipazione</i>	Ø 170x150 mm

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

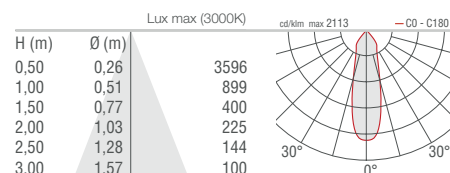
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from 0 °C to +45 °C
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP40, IP44 installed
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	-
Energy efficiency class <i>Classe di consumo energetico</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with 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 I (DALI version), II / <i>classe I (versione DALI)II</i>
Walkover / <i>Calpestabile</i>	no
Drive-over / <i>Carrabile</i>	no
Power cables <i>Cavi di alimentazione</i>	includes 0,30 m cable <i>incluso cavo di 0,30 m</i>
Standard safety <i>Sicurezza standard</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 - 20°



M - 30°



L - 54°

