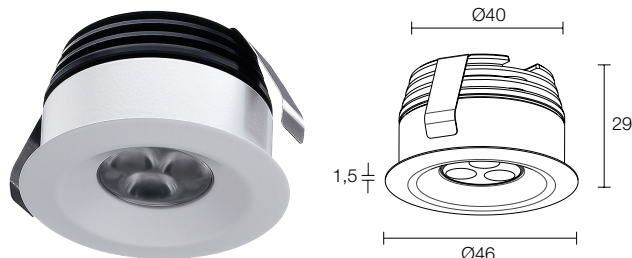
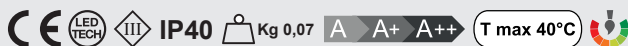




## Esem Mid 1.0

Indoor recessed / Incassi da interno



### Esem Mid 1.0

#### DESCRIPTION

Recessed downlight for indoor applications; recessed (ceiling, wall); body and trim in anodized aluminium alloy EN AW 6026; finishes: anodized aluminium, white, black; 3 power LEDs; max 3W - max 350mA; includes 1,50 m PVC cable, FROR 2x0,35 Ø3,5 mm; series connection; lumen output at source: 309 lm (3000K); delivered lumen output: 220 lm (3000K, 350mA); optics: 11°, 22°, 30°, 20°x45°; LED colour: white - 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; ingress protection: IP40; operating temperature: 0°C +45°C; max luminaire temperature: max 40°C (Ta 25°C); photobiological safety: risk group 1 in accordance with EN62471:2006; appliance class: III; weight 0,07 kg; dimensions Ø46x29 mm; cut-out size Ø41 mm; overall volume Ø90x80 mm; dimming using a dimmable power supply unit.

#### DESCRIZIONE

Incasso downlight da interno; a incasso (soffitto, parete); corpo e ghiera in alluminio anodizzato lega EN AW 6026, finiture: alluminio anodizzato, bianco, nero; 3 power LED; max 3W - max 350mA; incluso cavo in PVC di 1,5 m FROR 2x0,35 Ø3,5 mm; collegamento in serie; flusso sorgente: 309 lm (3000K); flusso emesso: 220 lm (3000K, 350mA); ottiche: 11°, 22°, 30°, 20°x45°; colore LED: bianco - 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; grado di protezione: IP40; 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 0,07 kg; dimensioni Ø46x29 mm; foro d'incasso Ø41 mm; volume tecnico per dissipazione: Ø90x80 mm; dimmerazione disponibile mediante alimentatore dimmerabile.

**ELECTRICAL FEATURES / CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Power consumption <i>Potenza assorbita</i>	max 3W
Power supply <i>Alimentazione</i>	max 350mA
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>	3 power LEDs
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>	11°, 22°, 30°, 20°x45°
Lumen output at source <i>Flusso sorgente</i>	309 lm (3000K)
Total delivered lumens <i>Flusso totale apparecchio</i>	220 lm (3000K, 22°, 500mA)

**MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE**

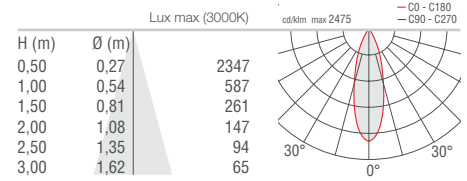
Dimensions / <i>Dimensioni</i>	Ø46x29 mm
Weight / <i>Peso</i>	0,07 kg
Finishes <i>Finiture</i>	anodized aluminium, white RAL 9003, black RAL 9005 <i>alluminio anodizzato, bianco RAL 9003, nero RAL 9005</i>
Installation <i>Fissaggio</i>	recessed with springs <i>incasso con molle</i>
Trim material <i>Materiale ghiera</i>	anodized aluminium alloy EN AW 6026 <i>alluminio anodizzato lega EN AW 6026</i>
Body material <i>Materiale corpo</i>	anodized aluminium alloy EN AW 6026 <i>alluminio anodizzato lega EN AW 6026</i>
Cut-out size / <i>Foro d'incasso</i>	Ø41 mm
Overall volume / <i>Volume tecnico per dissipazione</i>	Ø90x80 mm

**GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI**

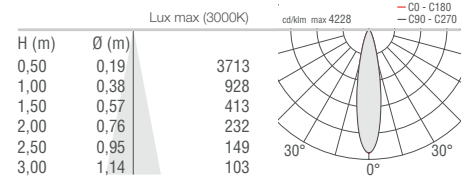
Operating temperature / <i>Temperatura di esercizio</i>	from 0°C to +45°C
Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>	IP40
Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>	-
Energy efficiency class <i>Classe di consumo energetico</i>	A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with EU 874/2012 <i>A/A+/A++ (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>	-
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**

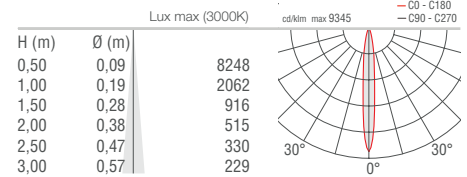
**L - 30°**



**M - 22°**



**S - 11°**



**W - 20°x45°**

