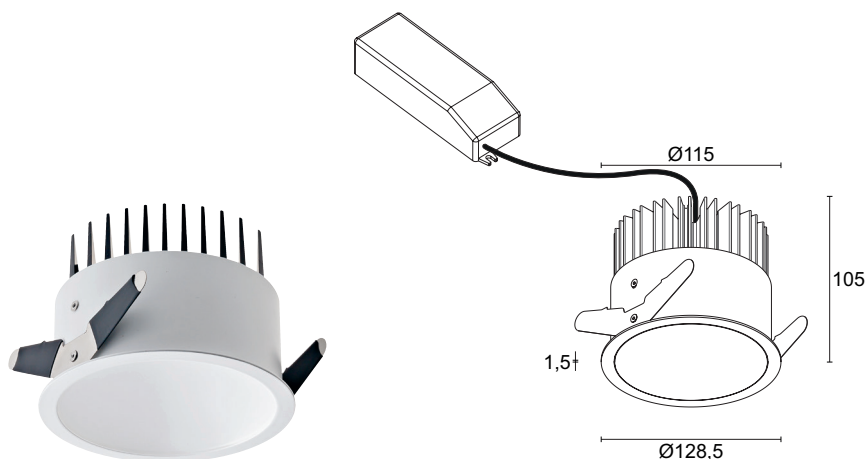




## Turis 5.1

Indoor recessed / Incassi da interno



**Turis 5.1**

### DESCRIPTION

recessed downlight for indoor applications; recessed (ceiling); Power: 15W, 22W; Power supply: 230Vac; Lumen output at source: 1870 lm (3000K, 15W), 2231 lm (3000K, 22W); Delivered lumen output: 1312 lm (3000K, 15W), 1750 lm (3000K, 22W); 6 power LEDs, 3-step MacAdam, 50 000h L80 B10 (Ta 25°C), 8 power LEDs, 3-step MacAdam, 50 000h L80 B10 (Ta 25°C); LED colour: 2700K, 3000K, 4000K; Optics: diffuse; Material: body in black anodized aluminium, trim in steel, screen in one-side-frosted, transparent plexiglass; Finishes: black, grey, white; RAL finish on request; Thickness of installation surface: min 5 mm, max 25 mm; power supply unit included; includes 0,30 m cable; Control system: 1-10V, PUSH, DALI, Mains dimming, ON/OFF; Ingress protection: IP40, IP44 installed; Operating temperature: 0°C — +45°C; Maximum device temperature: 40°C (Ta 25°C); Photobiological safety: risk group 1 according to EN 62471:2006; Appliance class: II; Weight: 700 g; Dimensions: Ø128x105 mm; Cutout dimensions: Ø117 mm; Volume of thermal heatsink: Ø220x160 mm; Energy efficiency class: A / A+ / A++; tested and approved via E.O.L. (End Of Line) test with functioning test and check of electrical power consumption.

### DESCRIZIONE

incasso downlight da interno; a incasso (soffitto); Potenza: 15W, 22W; Alimentazione: 230Vac; Flusso sorgente: 1870 lm (3000K, 15W), 2231 lm (3000K, 22W); Flusso emesso: 1312 lm (3000K, 15W), 1750 lm (3000K, 22W); 6 power LED, 3 step MacAdam, 50000h L80 B10 (Ta 25°C), 8 power LED, 3 step MacAdam, 50000h L80 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 2700K, 3000K, 4000K; Ottiche: diffusa; Materiale: corpo in alluminio anodizzato nero, ghiera in acciaio, schermo in plexiglass trasparente monosatinato; Finiture: nero, grigio, bianco; Finitura RAL su richiesta; Spessore della superficie d'incasso: min 5 mm, max 25 mm; alimentatore incluso; incluso cavo di 0,30 m; Gestione: 1-10V, PUSH, DALI, Taglio di fase, ON/OFF; Grado di protezione: IP40, IP44 installato; Temperatura di esercizio: 0°C — +45°C; Temperatura massima apparecchio: 40°C (Ta 25°C); Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006; Classe di isolamento: II; Peso: 700 g; Dimensioni: Ø128x105 mm; Foro d'incasso: Ø117 mm; Volume tecnico per dissipazione: Ø220x160 mm; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento.

L&L Luce&Light SRL reserves the right to change the information contained in this document at any time without prior notice being given.

Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso e non comportano l'assunzione, nemmeno implicita, di alcuna obbligazione da parte della L&L Luce&Light srl.

## ELECTRICAL FEATURES / CARATTERISTICHE ELETTRICHE

|                                               |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Power consumption<br><i>Potenza assorbita</i> | 15W, 22W                                                                                                         |
| Power supply<br><i>Alimentazione</i>          | 230Vac                                                                                                           |
| Power supply unit<br><i>Alimentatore</i>      | included and wired<br><i>incluso e cablato</i>                                                                   |
| Dimming<br><i>Dimmerazione</i>                | available with DALI, 1-10V, PUSH, mains dimming<br><i>disponibile mediante DALI, 1-10V, PUSH, taglio di fase</i> |
| Connection<br><i>Collegamento</i>             | 230Vac 50/60Hz                                                                                                   |

## LIGHTING FEATURES / CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

|                                                            |                                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| No. and type of LED / <i>N° e tipo di LED</i>              | 6, 8 power LEDs                                                  |
| Average LED life / <i>Duratura media LED</i>               | 50000h L80 B10                                                   |
| LED colour<br><i>Colore LED</i>                            | white: 2700K, 3000K, 4000K<br><i>bianco: 2700K, 3000K, 4000K</i> |
| CRI<br><i>Indice resa cromatica CRI</i>                    | >90                                                              |
| Binning<br><i>Selezione</i>                                | 3 Step MacAdam                                                   |
| Optics<br><i>Ottiche</i>                                   | diffuse<br><i>diffusa</i>                                        |
| Lumen output at source<br><i>Flusso sorgente</i>           | 1870 lm (3000K, 15W), 2231 lm (3000K, 22W)                       |
| Total delivered lumens<br><i>Flusso totale apparecchio</i> | 1312 lm (3000K, 15W), 1750 lm (3000K, 22W)                       |

## MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

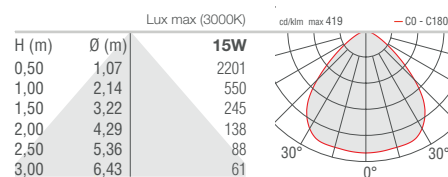
|                                                         |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions / <i>Dimensioni</i>                          | Ø128x105 mm                                                                                                                                      |
| Weight / <i>Peso</i>                                    | 0,70 kg                                                                                                                                          |
| Finishes<br><i>Finiture</i>                             | white RAL 9003, gray RAL 9006, black RAL 9005,<br>RAL on request<br><i>bianco RAL 9003, grigio RAL 9006, nero RAL 9005, RAL previa richiesta</i> |
| Installation<br><i>Fissaggio</i>                        | recessed with springs<br><i>incasso con molle</i>                                                                                                |
| Trim material<br><i>Materiale ghiera</i>                | steel<br><i>acciaio</i>                                                                                                                          |
| Body material<br><i>Materiale corpo</i>                 | aluminium alloy EN AW 6082<br><i>alluminio lega EN AW 6082</i>                                                                                   |
| Screen material<br><i>Materiale schermo</i>             | plexiglass frosted on one side<br><i>plexiglass trasparente monosatinato</i>                                                                     |
| Cut-out size / <i>Foro d'incasso</i>                    | Ø117 mm                                                                                                                                          |
| Overall volume / <i>Volume tecnico per dissipazione</i> | Ø220x160 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<br><i>Classe di consumo energetico</i>  | A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with<br>EU 874/2012<br><i>A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con<br/>UE 874/2012</i> |
| Glow wire test / <i>Glow wire test</i>                          | -                                                                                                                                        |
| Max luminaire temperature<br><i>Temperatura max apparecchio</i> | 40°C (Ta 25°C)                                                                                                                           |
| Appliance class / <i>Classe di isolamento</i>                   | class II / <i>classe II</i>                                                                                                              |
| Walkover / <i>Calpestabile</i>                                  | no                                                                                                                                       |
| Drive-over / <i>Carrabile</i>                                   | no                                                                                                                                       |
| Power cables<br><i>Cavi di alimentazione</i>                    | includes 0,30 m cable<br><i>incluso cavo di 0,30 m</i>                                                                                   |
| Standard safety<br><i>Sicurezza standard</i>                    | -                                                                                                                                        |
| Photobiological safety<br><i>Sicurezza fotobiologica</i>        | risk group 1 in accordance with EN62471:2006<br><i>gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006</i>                                             |

PHOTOMETRIC DATA  
DATI FOTOMETRICI

## D - Diffuso / Diffuse



## D - Diffuso / Diffuse

