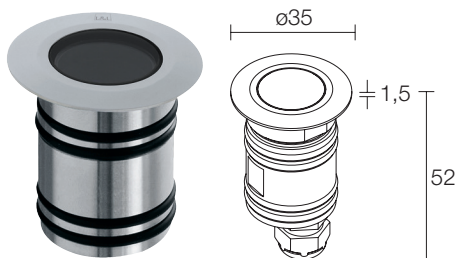




## Bright 1.8 316L

Outdoor and underwater recessed / Incassi da esterno e immersione



### Bright 1.8 316L

#### DESCRIPTION

Recessed uplight for outdoor and underwater applications; recessed (wall, ground), max depth 10 m; body and trim in AISI 316L stainless steel, screen in tempered glass; 1 mid power LED full-colour; 1,2W - 12Vdc; includes 5 m neoprene cable 05RN-F 4x0,50/0,50 Ø6,3 mm; total delivered lumens: R: 15 lm, G: 40 lm, B: 30 lm; optics: transparent diffuse, sandblasted diffuse; LED colour: RGB; ingress protection: IP68; impact resistance: IK10; equipped with IPS; operating temperature: -20°C+45°C; screen temperature: max 40°C (Ta 25°C); Glow Wire Test: 960°; photobiological safety: risk group 1 in accordance with EN62471:2006; appliance class: III; weight 0,48 kg; dimensions Ø35x52 mm; cut-out size 30 mm; dimming available by a dimmable power source with 3 constant voltage outputs (optional) accessories: outer casing WC5003.

#### DESCRIZIONE

Incasso uplight da esterno e immersione; a incasso (parete, pavimento), profondità massima 10 m; corpo e ghiera in acciaio inox AISI 316L, schermo in vetro temprato; 1 mid power LED full colour; 1,2W - 12Vdc; incluso cavo in neoprene di 5 m 05RN-F 4x0,50/0,50 Ø6,3 mm; flusso totale: R: 15 lm, G: 40 lm, B: 30 lm; ottiche: diffusa trasparente, diffusa sabbata; colore LED: RGB; grado di protezione: IP68; grado di resistenza: IK10; dotato di sistema IPS; temperatura di esercizio: -20°C+45°C; temperatura schermo: max 40°C (Ta 25°C); Glow Wire Test: 960°; sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006; classe di isolamento III; peso 0,48 kg; dimensioni Ø35x52 mm; foro d'incasso: 30 mm; dimmerazione disponibile mediante utilizzo di alimentatore a 3 uscite a tensione costante (opzionale); accessori: cassaforma WC5003.

## ELECTRICAL FEATURES / CARATTERISTICHE ELETTRICHE

|                                               |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Power consumption<br><i>Potenza assorbita</i> | 1.2W                                                                                                                                                                                                                    |
| Power supply<br><i>Alimentazione</i>          | 12Vdc                                                                                                                                                                                                                   |
| Power supply unit<br><i>Alimentatore</i>      | not included<br><i>non incluso</i>                                                                                                                                                                                      |
| Dimming<br><i>Dimmerazione</i>                | control available by a dimmable power source with 3 constant voltage outputs (optional)<br><i>controllo disponibile mediante l'utilizzo di un alimentatore dimmerabile con 3 uscite a tensione costante (opzionale)</i> |
| Connection<br><i>Collegamento</i>             | parallel<br><i>in parallelo</i>                                                                                                                                                                                         |

## LIGHTING FEATURES / CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

|                                               |                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. and type of LED / <i>N° e tipo di LED</i> | 1 mid power LED full color                                                               |
| Average LED life / <i>Duratura media LED</i>  | 80% after 50.000 h                                                                       |
| LED colour<br><i>Colore LED</i>               | RGB                                                                                      |
| CRI<br><i>Indice resa cromatica CRI</i>       | -                                                                                        |
| Binning<br><i>Selezione</i>                   | -                                                                                        |
| Optics<br><i>Ottiche</i>                      | transparent diffuse, sandblasted diffuse<br><i>diffusa sabbiata, diffusa trasparente</i> |

Total delivered lumens  
*Flusso totale apparecchio*

R: 15, G: 40, B: 30

## MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

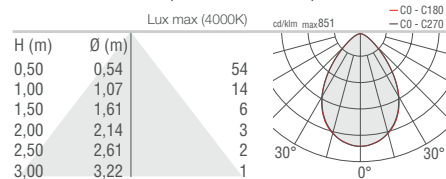
|                                                         |                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions / <i>Dimensioni</i>                          | Ø35x52 mm                                                              |
| Weight / <i>Peso</i>                                    | 0,48 kg (Packaging included / imballo compreso)                        |
| Installation<br><i>Fissaggio</i>                        | with outer casing (compulsory)<br><i>con cassaforma (obbligatorio)</i> |
| Trim material<br><i>Materiale ghiera</i>                | AISI 316L stainless steel<br><i>acciaio inox AISI 316L</i>             |
| Body material<br><i>Materiale corpo</i>                 | AISI 316L stainless steel<br><i>acciaio inox AISI 316L</i>             |
| Screen material<br><i>Materiale schermo</i>             | tempered glass<br><i>vetro temprato</i>                                |
| Cut-out size / <i>Foro d'incasso</i>                    | Ø 30 mm                                                                |
| Overall volume / <i>Volume tecnico per dissipazione</i> | -                                                                      |

## GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

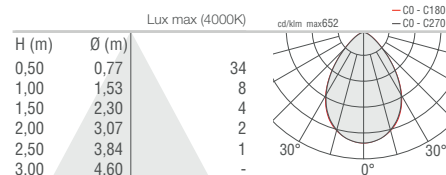
|                                                                |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>                | IP68                                                                                                                              |
| Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>                 | IK10                                                                                                                              |
| Energy efficiency class<br><i>Classe di consumo energetico</i> | A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with EU 874/2012<br><i>A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE 874/2012</i> |
| Glow wire test / <i>Glow wire test</i>                         | 960°                                                                                                                              |
| Screen temperature / <i>Temperatura schermo</i>                | max 40°C (Ta 25°C)                                                                                                                |
| Appliance class / <i>Classe di isolamento</i>                  | class III / <i>classe III</i>                                                                                                     |
| Walkover / <i>Calpestabile</i>                                 | yes / <i>si</i>                                                                                                                   |
| Drive-over / <i>Carrabile</i>                                  | no                                                                                                                                |
| Power cables<br><i>Cavi di alimentazione</i>                   | includes 5 m neoprene cable, 05RN-F 4x0,50/0,50 Ø5,8 mm<br><i>incluso cavo in neoprene di 5 m 05RN-F 4x0,50/0,50 Ø5,8 mm</i>      |
| Standard safety<br><i>Sicurezza standard</i>                   | IPS included (corrugated pipe Ø20 min)<br><i>IPS incluso (utilizzare corrugato Ø20 min)</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

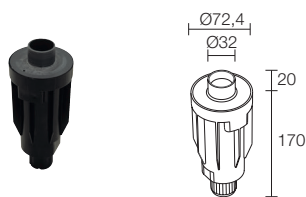
## DT - Diffuso trasparente / Transparent diffuse



## DS - Diffuso sabbiato / Sandblasted diffuse



## For installation / Per installazione

**WC5003**

Outer casing / Cassaforma

## Cables / Cavi

**WF7410** - 10 m**WF7415** - 15 m**WF7420** - 20 m

Neoprene cables / Cavi in neoprene

H05RN-F 4x0,50/0,50 Ø5,8 mm

IPS

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.*