



# BRIGHT 1.0 316L

Data sheet - *Scheda tecnica*



Made in Italy



L u c e & L i g h t  
Pag. 1 - rev.03



A series of recessed LED equipment made entirely of AISI316L stainless steel, suitable for installation inside tanks, fountains or swimming pools, both brick and cladded.

Available in various sizes, powers and optics, they are suitable for any type of underwater application, thanks to the choice of the materials used which enable installation in salt water.

#### **MATERIALS:**

Stainless steel AISI 316L ferrule.

Stainless steel AISI 316L body.

High thickness tempered glass screen.

#### **FINISHES:**

Polished stainless steel AISI 316L .

#### **INSTALLATION:**

Installed with compulsory outer casing WC5003.

#### **EMISSIONS:**

Large, medium, narrow, diffused lights are available.

Serie di apparecchi da incasso a LED realizzati completamente in acciaio Inox AISI316L, adatti per installazione all'interno di vasche, fontane o piscine, sia in muratura che con rivestimento in guaina.

Disponibili in differenti dimensioni, potenze e fasci luminosi, sono pensati per qualsiasi tipo di applicazione in immersione, grazie anche alla scelta dei materiali impiegati che ne consentono l'installazione in acqua salina.

#### **MATERIALI:**

Corpo in acciaio Inox AISI 316L.

Ghiera in acciaio Inox AISI 316L.

Schermo in vetro extrachiaro temprato con trattamento antigraffio di elevato spessore.

#### **FINITURA:**

Acciaio inox AISI 316L lucidato.

#### **INSTALLAZIONE:**

Il prodotto viene obbligatoriamente installato con la cassaforma WC5003.

#### **EMISSIONE:**

Il prodotto dispone di 3 tipi di ottica : larga, media, stretta.



L&L Luce&Light srl  
Via Della Tecnica, 42 - 36031 Povolara di Dueville (VI) - Italy  
Tel. +39 0444 360571 - Fax +39 0444 594304

[www.lucelight.it](http://www.lucelight.it) - [lucelight@lucelight.it](mailto:lucelight@lucelight.it)

**RECESSED 316L  
INCASSI 316L**

16/10/2014 16.23



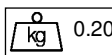
# BRIGHT 1.0 316L

Data sheet - Scheda tecnica



# L&L

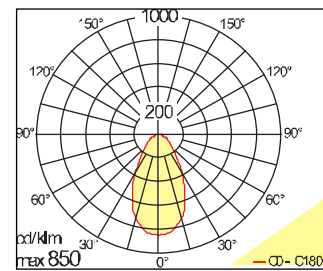
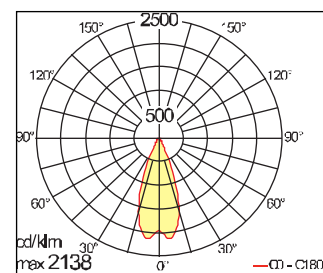
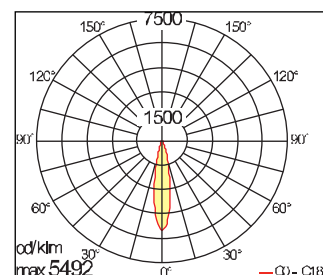
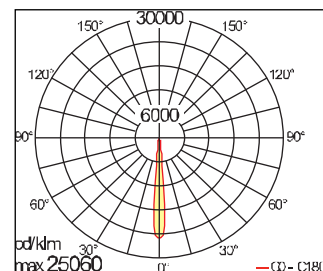
Luce & Light  
Pag. 2 - rev.03



## TECHNICAL DATA

|                                               |                                                                |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELECTRICAL FEATURES<br>CARATT. ELETTRICHE     | POWER CONSUMPTION<br><i>POTENZA ASSORBITA</i>                  | max 2W                                                                                                                                  |
|                                               | SUPPLY VOLTAGE<br><i>ALIMENTAZIONE</i>                         | 350mA; 500mA; 12Vdc only for RGB                                                                                                        |
|                                               | POWER SUPPLY UNIT<br><i>ALIMENTATORE</i>                       | Not included<br><i>Non incluso</i>                                                                                                      |
|                                               | CONTROLLER<br><i>DIMMERAZIONE</i>                              | Dimming available with dimmable driver<br><i>Disponibile mediante utilizzo di alimentatore dimmerabile</i>                              |
|                                               | CONNECTION<br><i>COLLEGAMENTO</i>                              | series connections<br><i>collegare in serie</i>                                                                                         |
| LIGHTING FEATURES<br>CARATT. ILLUMINOTECNICHE | N° AND TYPE OF LED USED<br><i>N° E TIPO DI LED USATI</i>       | 1 power LED XP-E2<br><i>1 power LED XP-E2</i>                                                                                           |
|                                               | AVERAGE LED LIFE<br><i>DURATA MEDIA LED</i>                    | 75% after 50.000 h<br><i>75% dopo 50.000 ore</i>                                                                                        |
|                                               | LED COLOURS AVAILABLE<br><i>COLORI LED DISPONIBILI</i>         | White: 5000K; 4000K; 3000K; 2700K; RGB<br><i>Bianco: 5000K; 4000K; 3000K; 2700K; RGB</i>                                                |
|                                               | CRI<br><i>INDICE RESA CROMATICA CRI</i>                        | 75÷85                                                                                                                                   |
|                                               | LIGHT BEAM AVAILABLE<br><i>ANGOLO DI EMISSIONE (OTTICA)</i>    | S (10°); M (20°); L (40°); D (diffused)<br><i>S (10°); M (20°); L (40°); D (diffuso)</i>                                                |
|                                               | TOTAL LUMINOUS FLUX<br><i>FLUSSO TOTALE APPARECCHIO</i>        | 88 lm (@3000K @500mA)                                                                                                                   |
|                                               |                                                                |                                                                                                                                         |
| MECHANICAL FEATURES<br>CARATT. MECCANICHE     | DIMENSIONS<br><i>DIMENSIONI</i>                                | Ø35x55 mm                                                                                                                               |
|                                               | WEIGHT<br><i>PESO</i>                                          | 0.20 kg                                                                                                                                 |
|                                               | FINISHES<br><i>FINITURA</i>                                    | Stainless steel AISI316L<br><i>Acciaio inox AISI 316L</i>                                                                               |
|                                               | FIXING<br><i>FISSAGGIO</i>                                     | With compulsory outer casing WC5003<br><i>con cassaforma obbligatoria WC5003</i>                                                        |
|                                               | OUTER CASING DIMENSIONS<br><i>DIMENSIONI CASSAFORMA</i>        | Ø73x190 mm (WC5003)                                                                                                                     |
|                                               | FERRULE MATERIAL<br><i>MATERIALE GHIERA</i>                    | Stainless steel AISI316L<br><i>Acciaio inox AISI 316L</i>                                                                               |
|                                               | BODY MATERIAL<br><i>MATERIALE CORPO</i>                        | Stainless steel AISI316L<br><i>Acciaio inox AISI 316L</i>                                                                               |
|                                               | SCREEN MATERIAL<br><i>MATERIALE SCHERMO</i>                    | High thickness tempered glass<br><i>Vetro temprato ad elevato spessore</i>                                                              |
|                                               | ACCESSORIES<br><i>ACCESSORI DISPONIBILI</i>                    | Spring WG0300 for plasterboard installations (thickness min. 5mm)<br><i>molla WG0300 per incasso su cartongesso (spessore min. 5mm)</i> |
|                                               | RECESSED HOLE<br><i>FORO D'INCASSO</i>                         | Ø 75 mm;                                                                                                                                |
|                                               | OVERALL VOLUME<br><i>VOLUME TECNICO PER DISSIPAZIONE</i>       | --                                                                                                                                      |
| GENERAL FEATURES<br>CARATT. GENERALI          | OPERATING TEMPERATURE<br><i>TEMPERATURA DI ESERCIZIO</i>       | -10°÷ +45°                                                                                                                              |
|                                               | IP RATE<br><i>GRADO IP</i>                                     | IP68                                                                                                                                    |
|                                               | IK RATE<br><i>GRADO IK</i>                                     | IK08                                                                                                                                    |
|                                               | ENERGY EFFICIENCY CLASS<br><i>CLASSE DI CONSUMO ENERGETICO</i> | A/A+/A++ (built-in LED lamps) in accordance with UE874/2012<br>A/A+/A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE874/2012                |
|                                               | GLOW WIRE TEST<br><i>GLOW WIRE TEST</i>                        | 960°                                                                                                                                    |
|                                               | SCREEN TEMPERATURE<br><i>TEMPERATURA SCHERMO</i>               | Max 40°C (Ta 25°C)                                                                                                                      |
|                                               | INSULATION CLASS<br><i>CLASSE ISOLAMENTO</i>                   | Class III<br><i>Classe III</i>                                                                                                          |
|                                               | WALK OVER<br><i>CALPESTABILE</i>                               | Yes up to 500Kg<br><i>Sì fino a 500Kg</i>                                                                                               |
|                                               | DRIVE OVER<br><i>CARRABILE</i>                                 | No<br><i>No</i>                                                                                                                         |
|                                               | WIRING AND CABLE<br><i>LUNGHEZZA CAVO E TIPO</i>               | 5m H05RN-F 2x0.35/0.75 Ø6.5 type; H07RN-F 4x0.50 (RGB)<br><i>5m tipo H05RN-F 2x0.35/0.75 Ø6.5; H07RN-F 4x0.50 (RGB)</i>                 |
|                                               | PROTECTIONS<br><i>PROTEZIONI</i>                               | IPS inside<br><i>Presenza IPS</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>                                            |
|                                               |                                                                |                                                                                                                                         |

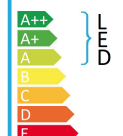
## PHOTOMETRIC DATA DATI FOTOMETRICI



L&L Luce&Light srl  
BRIGHT 1.0 316L



Questo dispositivo è  
munito di lampade a  
LED integrate.



Le lampade a LED di  
questo dispositivo non  
sono sostituibili

874/2012



L&L Luce&Light srl  
Via Della Tecnica, 42 - 36031 Povolara di Dueville (VI) - Italy  
Tel. +39 0444 360571 - Fax +39 0444 594304

[www.lucelight.it](http://www.lucelight.it) - [lucelight@lucelight.it](mailto:lucelight@lucelight.it)

RECESSED 316L  
INCASSI 316L

16/10/2014 16.23



# BRIGHT 1.0 316L

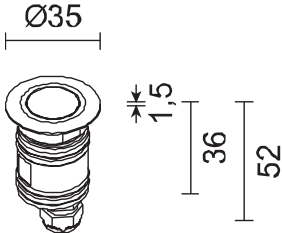
Data sheet - Scheda tecnica



Luce & Light  
Pag. 3 - rev.03



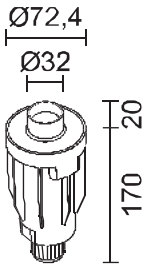
## DIMENSIONS: DIMENSIONI:



## ACCESSORIES: ACCESSORI:



**WC5003**  
Compulsory outer casing  
Cassaforma obbligatoria



Neoprene cable  
Cavo in neoprene

H05 RN-F 2x0.35/2x0.75 - Ø6.5

**WF5010** 10m

**WF5015** 15m

**WF5020** 20m



**WF\*\*\*\*** 10m

**WF\*\*\*\*** 15m

**WF\*\*\*\*** 20m

Neoprene cable  
Cavo in neoprene

H07 RN-F 4x0.5- Ø6.5

## DRIVERS / POWER SUPPLIES: ALIMENTATORI:

| DRIVER 350mA                          |                        |                     |               |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------|
| N° max fixtures<br>n° massimo faretti | Driver<br>Alimentatore | Input<br>Input      | IP rate<br>IP |
| 1                                     | A13350VL 12/24         | 9÷24 Vdc / 9÷18 Vac | IP20          |
| 1                                     | A13350VL               | 115÷230 Vac 50÷60Hz | IP20          |
| da 1 a 2                              | A16350QL               | 115÷230 Vac 50÷60Hz | IP20          |
| da 1 a 2                              | A16350IP67             | 115÷230 Vac 50÷60Hz | IP67          |

| DRIVER 500mA                          |                        |                     |               |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------|
| N° max fixtures<br>n° massimo faretti | Driver<br>Alimentatore | Input<br>Input      | IP rate<br>IP |
| 1                                     | A13500TC               | 115÷230 Vac 50÷60Hz | IP20          |
| 1                                     | A15500QL               | 230 Vac 50÷60Hz     | IP20          |
| 1                                     | A14500IP67             | 230 Vac 50÷60Hz     | IP67          |

| CONTROLLER 12 Vdc RGB                             |                        |                |               |
|---------------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| N° max fixtures<br>n° massimo faretti             | Driver<br>Alimentatore | Input<br>Input | IP rate<br>IP |
| 1...n<br>(in relation to max Power supply output) | ARV230PD1              | 12-24-48 Vdc   | IP20          |
|                                                   | ARV960***D1            | 12-24-48 Vdc   | IP20          |

## FINISHES: FINITURE:



I Stainless steel  
Acciaio Inox



L&L Luce&Light srl  
Via Della Tecnica, 42 - 36031 Povolara di Dueville (VI) - Italy  
Tel. +39 0444 360571 - Fax +39 0444 594304

[www.lucelight.it](http://www.lucelight.it) - [lucelight@lucelight.it](mailto:lucelight@lucelight.it)

**RECESSED 316L**  
**INCASSI 316L**

16/10/2014 16.23