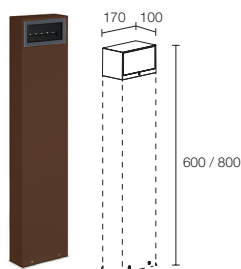


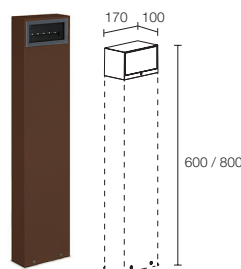


## Bitta 1.0 - Bitta 1.1

Bollards / Paletti



**Bitta 1.0**



**Bitta 1.1**

### DESCRIPTION

Bollard for outdoor applications; surface mounted (ground); body in die-cast aluminium alloy EN AB 47100, column in stainless steel, screen in tempered, serigraphed, transparent extra-clear glass; finishes: anthracite, white, cor-ten, grey, RAL on request; 5 power LEDs (Bitta 1.0), 5+5 power LEDs (Bitta 1.1); 10W (Bitta 1.0), 20W (Bitta 1.1) - 230Vac; built in power supply unit; includes connection box with 0,30 m cable; PID (Protective Impedance Device) built in; lumen output at source: 727 lm (3000K) per beam; delivered lumen output: 256 lm (3000K) per beam; asymmetrical optics; LED colour: white - 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; ingress protection: IP65; impact resistance: IK07; operating temperature: -20°C+45°C; max luminaire temperature: 45°C (Ta 25°C); Glow Wire Test: 960°; photobiological safety: risk group 1 in accordance with EN62471:2006; appliance class: I; weight 5,10 kg h 600 mm (Bitta 1.0), 5,50 kg h 800 mm (Bitta 1.0), 6,00 kg h 600 mm (Bitta 1.1), 6,40 kg h 800 mm (Bitta 1.1); dimensions 170x100x600/800 mm; accessories: column - total height 600 mm WT60600E / WT60600F / WT60600H / WT60600T, column - total height 800 mm WT60800E / WT60800F / WT60800H / WT60800T.

### DESCRIZIONE

Paletto da esterno; su superficie (pavimento); corpo in alluminio pressofuso lega EN AB 47100, colonna in acciaio inox, schermo in vetro extrachiaro trasparente temprato serigrafato; finiture: antracite, bianco, cor-ten, grigio, RAL previa richiesta; 5 power LED (Bitta 1.0), 5+5 power LED (Bitta 1.1); 10W (Bitta 1.0), 20W (Bitta 1.1) - 230Vac; alimentatore integrato; inclusa muffola per connessione con cavo di 0,30 m; dotato di PID (Impedenza di protezione); flusso sorgente: 727 lm (3000) per emissione; flusso emesso: 256 lm (3000K) per emissione; ottica asimmetrica; colore LED: bianco - 2700K, 3000K, 4000K, 5000K; grado di protezione: IP65; grado di resistenza: IK07; temperatura di esercizio: -20°C+45°C; temperatura max apparecchio: 45°C (Ta 25°C); Glow Wire Test: 960°; sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN62471:2006; classe di isolamento I; peso 5,10 kg h 600 mm (Bitta 1.0), 5,50 kg h 800 mm (Bitta 1.0), 6,00 kg h 600 mm (Bitta 1.1), 6,40 kg h 800 mm (Bitta 1.1); dimensioni 170x100x600/800 mm; accessori: colonna - altezza totale 600 mm WT60600E / WT60600F / WT60600H / WT60600T, colonna - altezza totale 800 mm WT60800E / WT60800F / WT60800H / WT60800T.

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> | 10W (Bitta 1.0), 20W (Bitta 1.1)               |
| Power supply<br><i>Alimentazione</i>          | 230Vac                                         |
| Power supply unit<br><i>Alimentatore</i>      | built in<br><i>integrato</i>                   |
| Dimming<br><i>Dimmerazione</i>                | no dimming available<br><i>non disponibile</i> |
| Connection<br><i>Collegamento</i>             | 230Vac 50Hz                                    |

## LIGHTING FEATURES / CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

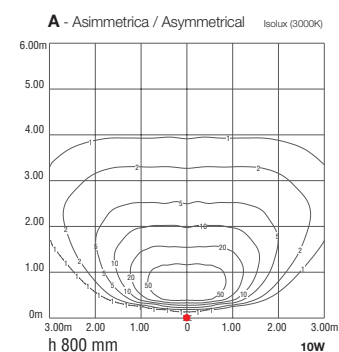
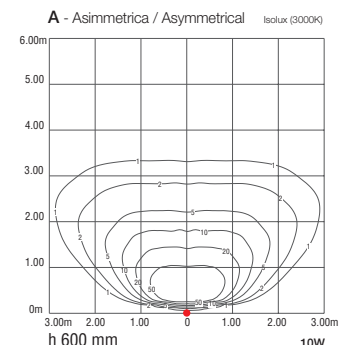
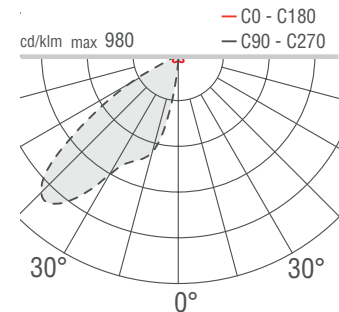
|                                                            |                                                                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| No. and type of LED / <i>N° e tipo di LED</i>              | 5 power LEDs (Bitta 1.0), 5+5 power LEDs (Bitta 1.1)                           |
| Average LED life / <i>Duratura media LED</i>               | 80% after 50.000 h                                                             |
| LED colour<br><i>Colore LED</i>                            | white: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K<br><i>bianco: 2700K, 3000K, 4000K, 5000K</i> |
| CRI<br><i>Indice resa cromatica CRI</i>                    | >80                                                                            |
| Binning<br><i>Selezione</i>                                | 1/4 ANSI BIN                                                                   |
| Optics<br><i>Ottiche</i>                                   | asymmetrical<br><i>asimmetrica</i>                                             |
| Lumen output at source<br><i>Flusso sorgente</i>           | 727 lm (3000K) per beam<br><i>727 lm (3000K) per emissione</i>                 |
| Total delivered lumens<br><i>Flusso totale apparecchio</i> | 256 lm (3000K) per beam<br><i>256 lm (3000K) per emissione</i>                 |

## MECHANICAL FEATURES / CARATTERISTICHE MECCANICHE

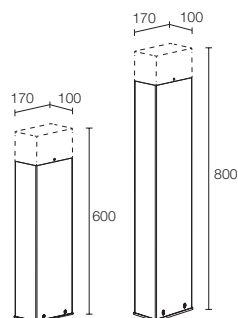
|                                             |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions / <i>Dimensioni</i>              | 170x100x600 mm, 100x170x800 mm                                                                                                    |
| Weight / <i>Peso</i>                        | 5,10 kg (Bitta 1.0, h 600 mm), 5,50 kg (Bitta 1.0, h 800 mm),<br>6,00 kg (Bitta 1.1, h 600 mm), 6,40 kg (Bitta 1.1, h 800 mm)     |
| Finishes<br><i>Finiture</i>                 | anthracite, cor-ten, grey (RAL 9006), RAL on request<br><i>antracite, cor-ten, grigio (RAL 9006), RAL previa richiesta</i>        |
| Installation<br><i>Fissaggio</i>            | with screws and plugs<br><i>con viti e tasselli</i>                                                                               |
| Body material<br><i>Materiale corpo</i>     | aluminium alloy EN AB 47100 (body), stainless steel (column)<br><i>alluminio lega EN AB 47100 (corpo), acciaio inox (colonna)</i> |
| Screen material<br><i>Materiale schermo</i> | tempered, serigraphed, transparent extra-clear glass<br><i>vetro extrachiaro trasparente temprato serigrafato</i>                 |

## GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

|                                                                 |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operating temperature<br><i>Temperatura di esercizio</i>        | from -20 °C to +45 °C                                                                                                             |
| Ingress protection / <i>Grado di protezione</i>                 | IP65                                                                                                                              |
| Impact resistance / <i>Grado di resistenza</i>                  | IK07                                                                                                                              |
| 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°                                                                                                                              |
| Max luminaire temperature<br><i>Temperatura max apparecchio</i> | max 45°C (Ta 25°C)                                                                                                                |
| Insulation class / <i>Classe isolamento</i>                     | class I / <i>classe I</i>                                                                                                         |
| Walkover / <i>Calpestabile</i>                                  | no                                                                                                                                |
| Drive-over / <i>Carrabile</i>                                   | no                                                                                                                                |
| Power cables<br><i>Cavi di alimentazione</i>                    | includes connection box with 0,30 m cable<br><i>inclusa muffola per connessione con cavo di 0,30 m</i>                            |
| Standard safety<br><i>Sicurezza standard</i>                    | PID (Protective Impedance Device),<br><i>PID (Impedenza di protezione)</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 FOTOMETRICIA - Asimmetrica /  
Asymmetrical

## For installation / Per installazione



h 600 mm

**WT60600E** - White (RAL 9003) / *Bianco (RAL 9003)***WT60600F** - Grey (RAL 9006) / *Grigio (RAL 9006)***WT60600T** - Cor-ten**WT60600H** - Anthracite / *Antracite*

h 800 mm

**WT60800E** - White (RAL 9003) / *Bianco (RAL 9003)***WT60800F** - Grey (RAL 9006) / *Grigio (RAL 9006)***WT60800T** - Cor-ten**WT60800H** - Anthracite / *Antracite*

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.*