

Il presente documento è esclusiva di MARECO LUCE s.r.l. ne è assolutamente vietata la divulgazione e la riproduzione anche parziale, nonché l'utilizzazione senza consenso scritto della MARECO LUCE s.r.l stessa. L'azienda si riserva il diritto di modificare i modelli, quote e materiali in ogni momento senza obbligo di preavviso.

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

### Challenge System 52W

**Codice : 1593384N**

#### FAMIGLIA DI APPLICAZIONE

- Arredo urbano Led completo di palo a sezione quadrata 70x70 (IP65) per montaggio interrato o su plinto/pavimentazione

#### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- Dissipatore in alluminio estruso Lega EN AW 6026 lavorato a controllo numerico e sottoposto a trattamento di anodizzazione
- Carter/corpo e vano cablaggio in NY-FV30% nero
- Bracci a "C" in acciaio spessore 2mm, zincato a caldo spessore 75 µm UNI EN 1461
- Verniciatura in polveri poliesteri con pretrattamento speciale per esterni (Fosfocromatazione) al fine di assicurare un'elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Lente trasparente in silicone
- Guarnizioni in silicone
- Viteria in acciaio INOX A2

#### PALO INTERRATO - SYSTEM A

- Palo quadro 70x70x5800mm a norme DIN in acciaio zincato a caldo 75m UNI EN 1461
- Plinto consigliato 1000x1000x1200mm

#### PALO FLANGIATO - SYSTEM B

- Palo quadro 70x70x5000mm completo di flangia a norme DIN in acciaio zincato a caldo 75m UNI EN 1461
- Flangia 350x350mm spessore 12mm in acciaio zincato a caldo 75m UNI EN 1461
- Plinto consigliato 1000x1000x1200mm

#### ACCESSORIO OBBLIGATORIO PER SYSTEM B - COD.4000.0005

- Controflangia 350x350x3mm e tirafondi M18x500mm (n°4) con n°8 dadi e n°8 rondelle in acciaio zincato a caldo 75m UNI EN 1461

#### COLORE

- Nero testurizzato

#### CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

- Sorgente luminosa LED a posizione fissa
- Apparecchio CUT-OFF
- Ottica asimmetrica: consente una proiezione della luce ad "ali di pipistrello" con apertura del fascio luminoso, ideale per una corretta illuminazione di vie primarie e secondarie
- Ottica simmetrica: consente una proiezione della luce a 360°, ideale per una corretta illuminazione di aree di sosta, parchi e parcheggi
- Accensione immediata al 100% del flusso luminoso
- Apparecchio conforme alle leggi contro l'inquinamento luminoso, installazione in rispetto alle deroghe regionali, con emissione 0.49cd/Klm per angoli 90°, Rn 0.04% - 67.09%
- Lente a vista LEDIL in silicone trasparente "optical grade" con controllo preciso della luce ed elevata efficienza

#### CARATTERISTICHE DI CABLAGGIO

- Modulo LED fissato sul corpo/dissipatore in alluminio
- Led Philips Fortimo SLM 1211G7
- Driver integrato
- Dotato di valvola osmotica per fuoriuscita di aria e umidità

#### CARATTERISTICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA

- Apparecchio ad installazione diretta su plinto/pavimentazione con fissaggio alla superficie tramite flangia e tirafondi non forniti in dotazione
- Collegamento alla linea di alimentazione effettuabile tramite cavo H07RN-F 2x1.5mmq pre-collegato all'apparecchio (100cm)
- Pressacavo M20x1.5mm
- Manutenzione ordinaria non necessaria
- Manutenzione straordinaria effettuabile con accesso al vano alimentazione tramite carter in

tecnopolimero rinforzato, svitando 4 viti

#### ACCESSORIO OPZIONALE (DA ORDINARE SEPARATAMENTE):

- Cod. CS160032 Kit protezione sovratensione
- Il KIT di protezione, se specificatamente ordinato, verrà installato all'interno dell'apparecchio
- Tensione di impulso max UOC 10KV
- Livello di protezione in tensione L-N <1500V

#### SPECIFICHE GENERALI

- Tipo LED: Philips Fortimo SLM 1211G7
- Step MacAdam: 3
- Lifetime Led: L80/B10 - 50Kh Tc 65°C
- Lifetime driver: 50Kh
- Power factor: 0.96
- Garanzia: 3 anni

#### SPECIFICHE 4000K

- Flusso scheda LED: 8930lm@tc25°C
- Flusso apparecchio: 7130lm@ta25°C
- Efficienza LED: 192lm/W
- Efficienza apparecchio: 136lm/W
- Assorbimento scheda Led: 46.4W
- Assorbimento apparecchio: 52W

#### SPECIFICHE 3000K

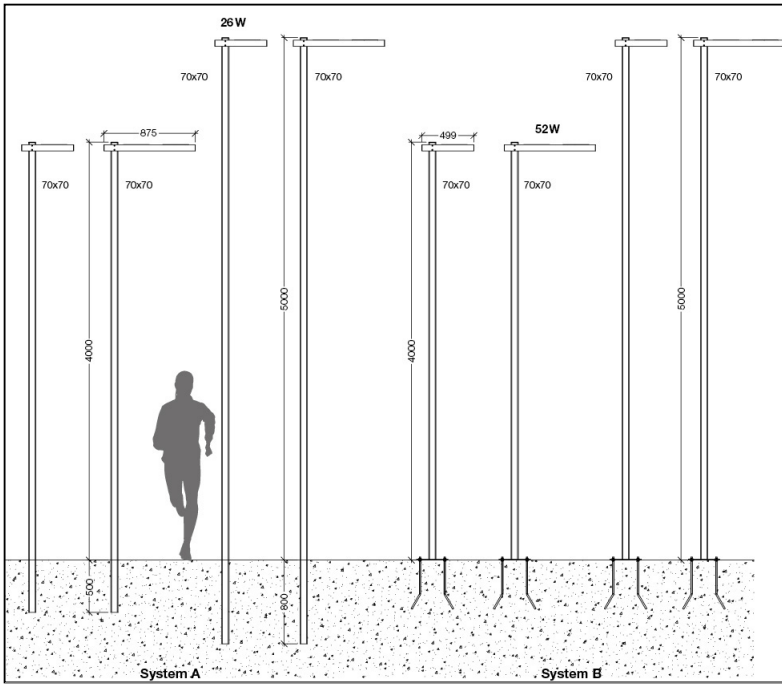
- Flusso scheda LED: 8458lm@tc25°C
- Flusso apparecchio: 6755lm@ta25°C
- Efficienza LED: 182lm/W
- Efficienza apparecchio: 129lm/W
- Assorbimento scheda Led: 46.4W
- Assorbimento apparecchio: 52W

Rev 04-01/10/2021

#### Specifiche

- Conforme alle direttive CEE
- CUT-OFF conforme a tutte le leggi regionali contro l'inquinamento luminoso
- Doppio isolamento/classe II
- IK08
- RG1
- CRI>80
- CLASSE A+
- IP 65





52W

CE CUT OFF IK08 RG CRI ≥80 A+ IP65

