

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

### Indus ottica stradale Short

**Codice : 1894184S**

#### FAMIGLIA DI APPLICAZIONE

- Apparecchio CUT-OFF per illuminazione stradale ed aree urbane (IP66) per utilizzo su palo o braccio Ø60mm

#### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- Struttura composta da particolari in pressofusione di alluminio (ADC12) sottoposta a trattamento di anodizzazione e successivamente a verniciatura  
- Testapalo regolabile in pressofusione di alluminio (ADC12) sottoposto a trattamento di anodizzazione e successivamente a verniciatura  
- Verniciatura in polveri poliesteri con pretrattamento speciale per esterni (Fosfocromatazione) al fine di assicurare un'elevata resistenza agli agenti atmosferici, garantita 10 anni  
- Diffusore in vetro piano temperato trasparente (spessore 4mm)  
- Piastra porta-cablaggio in tecnopolimero rinforzato nero  
- Guarnizioni in silicone  
- Viteria in acciaio INOX A2

#### COLORE

- Antracite RAL 7016 testurizzato

#### PESO 35W/53.8W

- Apparecchio illuminante: 4kg  
- Imballo singolo: 5kg (610x290x170mm)

#### PESO 89.2W

- Apparecchio illuminante: 7kg  
- Imballo singolo: 8,2kg (750x380x160mm)

#### CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

- Sorgente luminosa a Led a posizione fissa  
- Modulo Led monocromatico (72 Led - 31.7W e 46.8W)  
- Modulo Led monocromatico (144 Led - 81.5W)  
- Lente stradale short in PMMA (acrilico) ad alta trasmittanza  
- Lente in PMMA (acrilico) trasparente inalterabile ai raggi UV  
- Accensione immediata al 100% del flusso luminoso (soft start a 0.5 sec)  
- Led Lumileds 3030 2D  
- Apparecchio CUT-OFF conforme a tutte le leggi regionali contro l'inquinamento luminoso

#### CARATTERISTICHE DI CABLAGGIO

- Piastra porta-cablaggio facilmente estraibile (senza utilizzo di attrezzi)  
- Connessione rapida tra alimentatore e gruppo ottico tramite connettori polarizzati  
- Connessione rapida tra alimentatore e sezionatore tramite connettori polarizzati  
- Driver interno con dimmerazione 0-10V, PWM o mezzanotte virtuale (disponibile a richiesta versione dimmerabile DALI)  
- Scaricatore di sovratensione; Common Mode 10kV, Differential Mode 6kV  
- Dotato di valvola osmotica per fuoriuscita di aria e umidità

#### CARATTERISTICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- Apparecchio ad installazione diretta su pali o bracci Ø60mm in testa  
- Pressacavo M20x1.5mm per cavo Ø6-Ø12mm  
- Manutenzione ordinaria (non necessaria)  
- Manutenzione straordinaria effettuabile rapidamente senza l'utilizzo di attrezzi con possibilità di sostituzione del gruppo ottico e/o del cablaggio  
- No tensione di rete all'apertura dell'apparecchio tramite sezionatore  
- Testapalo configurabile in posizione verticale/orizzontale con regolazione del tilt ±10° a step di 5°  
- Adatto per installazioni fino a 8mt (35W)  
- Adatto per installazioni fino a 15mt (53.8W - 89.2W)

#### DIMENSIONI 35W/53.8W

- 465x245x200mm (configurazione a testapalo)  
- 572x245x100mm (configurazione a braccio)

#### DIMENSIONI 89.2W

- 635x320x210mm (configurazione a testapalo)  
- 717x320x130mm (configurazione a braccio)

#### SPECIFICHE GENERALI

- Tipo LED: Lumileds 3030 2D
- Step McAdam 3
- Lifetime 35W: L70/B50>60Kh - Tc 115°C
- Lifetime 53.8W: L70/B50>60Kh - Tc 115°C
- Lifetime 89.2W: L70/B50>60Kh - Tc 115°C
- Lifetime Driver: 120Kh
- Protezione da sovratensione: CM10KV, DM6KV
- Garanzia: 5 anni

#### SPECIFICHE 3000K - 35W

- Flusso scheda LED: 5940lm@tc25°C
- Flusso apparecchio: 4479lm@ta25°C
- Efficienza LED: 187.5lm/W
- Efficienza apparecchio: 130.9lm/W
- Assorbimento scheda Led: 31.7W
- Assorbimento apparecchio: 35W
- Power factor: >0.979

#### SPECIFICHE 4000K - 35W

- Flusso scheda LED: 6059lm@tc25°C
- Flusso apparecchio: 4834lm@ta25°C
- Efficienza LED: 191.3lm/W
- Efficienza apparecchio: 141.2lm/W
- Assorbimento scheda Led: 31.7W
- Assorbimento apparecchio: 35W
- Power factor: >0.979

#### SPECIFICHE 3000K - 53.8W

- Flusso scheda LED: 8730lm@tc25°C
- Flusso apparecchio: 6530lm@ta25°C
- Efficienza Led: 175.7lm/W
- Efficienza apparecchio: 121.5lm/W
- Assorbimento scheda Led: 46.8W
- Assorbimento apparecchio: 53.8W
- Power Factor: >0.975

#### SPECIFICHE 4000K - 53.8W

- Flusso scheda LED: 8906lm@tc25°C
- Flusso apparecchio: 7021lm@ta25°C
- Efficienza LED: 179.3lm/W
- Efficienza apparecchio: 130.6lm/W
- Assorbimento scheda Led: 46.8W
- Assorbimento apparecchio: 53.8W
- Power Factor: >0.975

#### SPECIFICHE 3000K - 89.2W

- Flusso scheda LED: 14760lm@tc25°C
- Flusso apparecchio: 11966lm@ta25°C
- Efficienza LED: 181lm/W
- Efficienza apparecchio: 134.1lm/W
- Assorbimento scheda Led: 81.5W
- Assorbimento apparecchio: 89.2W

- Power Factor: >0.984

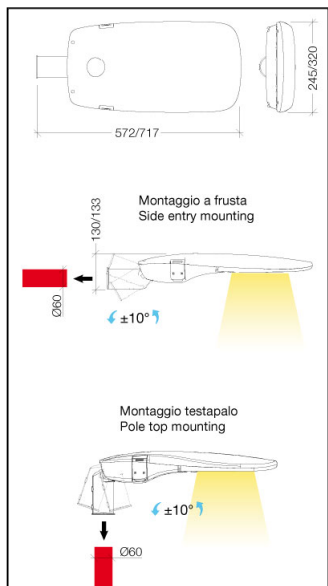
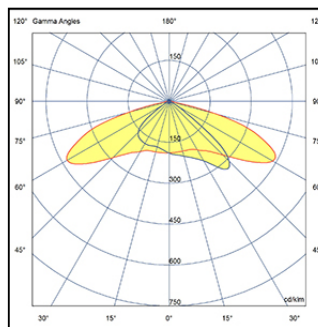
**SPECIFICHE 4000K - 89.2W**

- Flusso scheda LED: 15055lm@tc25°C
- Flusso Apparecchio: 12819lm@ta25°C
- Efficienza LED: 184.6lm/W
- Efficienza apparecchio: 143.7lm/W
- Assorbimento scheda Led: 81.5W
- Assorbimento Apparecchio: 89.2W
- Power Factor: >0.984

Rev. 4 - 04/10/21

**Specifiche**

- Conforme alle direttive CEE
- CUT-OFF conforme a tutte le leggi regionali contro l'inquinamento luminoso
- CLASSE I
- Doppio isolamento/classe II
- IK08
- RG1
- CRI>70
- CLASSE A++
- CLASSE A+
- Dimmerabile
- MEZZANOTTE VIRTUALE
- ENEC05
- IP 66



**EN 05** European Norms Electrical Certification  
 Marchio di qualità volontario  
 05 DEKRA organismo di certificazione

220-240V 50/60Hz 35W  
 CE CUT OFF IK08 RG1 CRI>70 A+ A+ IP66