

Il presente documento è esclusiva di MARECO LUCE s.r.l., ne è assolutamente vietata la divulgazione e la riproduzione anche parziale, nonchè 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

### Discovery testapalo ottica Rotosimmetrica

**Codice : 2120182S**

#### FAMIGLIA DI APPLICAZIONE

- Apparecchio CUT-OFF per illuminazione stradale ed aree urbane (IP66) per utilizzo su palo Ø60mm o Ø76mm in testa

#### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- Struttura composta da particolari in pressofusione di alluminio (ADC12) sottoposta a trattamento di anodizzazione e successivamente a verniciatura
- Testapalo in pressofusione di alluminio (ADC12) sottoposta 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 acciaio zincato
- Guarnizioni in silicone
- Viteria in acciaio INOX A2

#### COLORE

- Antracite RAL 7016 testurizzato

#### PESO

- Apparecchio: 8,1Kg
- Imballo: 9,7Kg (600x650x150mm)

#### CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

- Sorgente luminosa a Led a posizione fissa
- Modulo Led monocromatico (72 Led)
- Lente rotosimmetrica 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)
- 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)
- 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 doppia valvola osmotica per la fuoriuscita di aria e umidità, una per il vano ottico stagno e l'altra per il vano cablaggio

#### CARATTERISTICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- Apparecchio ad installazione diretta su pali Ø76-60mm
- Apparecchio fornito con cavo precablato 3x1mm<sup>2</sup> in neoprene H05RN-F, lunghezza 1,5m (Classe I)
- Apparecchio fornito con cavo precablato 2x1mm<sup>2</sup> in neoprene H05RN-F, lunghezza 1,5m (Classe II)
- Pressacavo M16x1,5mm per cavo Ø6,5-10mm
- Manutenzione ordinaria (non necessaria)
- Manutenzione straordinaria effettuabile rapidamente senza l'utilizzo di attrezzi con possibilità di sostituzione del gruppo ottico e/o del cablaggio
- Apertura del vano cablaggio tramite due clip, sistema di bloccaggio anti caduta del coperchio superiore
- No tensione di rete all'apertura dell'apparecchio tramite sezionatore
- Adatto per installazioni fino a 8m

#### DIMENSIONI

- Apparecchio circolare diametro Ø516mm, altezza con bracci 500mm

#### SPECIFICHE GENERALI

- Step MacAdam: 3

- Lifetime: 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: 4127lm@ta25°C
- Efficienza LED: 187,5lm/W
- Efficienza apparecchio: 120,6lm/W
- Assorbimento scheda Led: 31,7W
- Assorbimento apparecchio: 35W
- Power factor: >0,97

#### SPECIFICHE 4000K - 35W

- Flusso scheda LED: 6059lm@tc25°C
- Flusso apparecchio: 4453lm@ta25°C
- Efficienza LED: 191,3lm/W
- Efficienza apparecchio: 130,1lm/W
- Assorbimento scheda Led: 31,7W
- Assorbimento apparecchio: 35W
- Power factor: >0,97

#### SPECIFICHE 3000K- 55,4W

- Flusso scheda LED: 8730lm@tc25°C
- Flusso apparecchio: 6016lm@ta25°C
- Efficienza Led: 175,7lm/W
- Efficienza apparecchio: 111,9lm/W
- Assorbimento scheda Led: 49,7W
- Assorbimento apparecchio: 55,4W
- Power Factor: >0,93

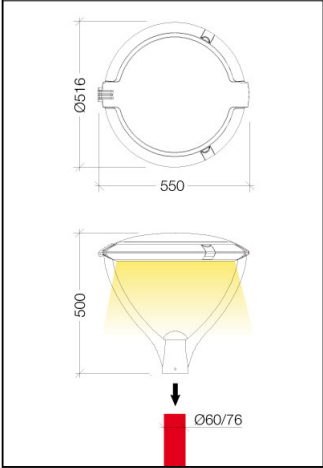
#### SPECIFICHE 4000K - 55,4W






- Flusso scheda LED: 8906lm@tc25°C
- Flusso apparecchio: 6468lm@ta25°C
- Efficienza LED: 179,3lm/W
- Efficienza apparecchio: 120,3lm/W
- Assorbimento scheda Led: 49,7W
- Assorbimento apparecchio: 55,4W
- Power Factor: >0,93

Rev. 6 - 30/09/21

#### Specifiche

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



220-240V 50/60Hz 35W  
CUT OFF   IK 08  CRI  $\geq 70$    IP66

