47032 bertinoro (FC) Italia
via s.croce, 121 (z.i.)
tel. +39 0543 4687
fax +39 0543 449051
info@marecoluce.it
www.marecoluce.it

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
Barrio Led
Codice : 1614484N

FAMIGLIA DI APPLICAZIONE
- Arredo urbano Led per utilizzo su palo Ø60mm in testa (IP65)

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
- Base a sezione esagonale in pressofusione di alluminio (ADC12) sottoposto a trattamento di anodizzazione e successivamente a verniciatura
- Diffusore a sezione esagonale nella parte inferiore di attacco alla base e a sezione circolare nella parte superiore di attacco al cappello realizzato in PMMA (acrilico) trasparente forte spessore (3,5mm)
- Cappello a sezione circolare nella parte inferiore di attacco al diffusore e a sezione esagonale in testa in NY-FV30% con finitura ad effetto micropallinatura
- Cono di copertura cablaggio in NY-FV30% nero
- Disco dissipatore in alluminio anodizzato forte spessore
- Verniciatura in polveri poliesteri con pretrattamento speciale per esterni (Fosfocromatazione) al fine di assicurare un'elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Guarnizioni in silicone
- Viteria in acciaio INOX A2

COLORE
- Nero testurizzato

CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE
- Sorgente luminosa a Led fissa
- Accensione immediata al 100% del flusso luminoso
- Modulo Led monocromatico (12 Led - 26,4W)
- Modulo Led monocromatico (24 Led - 36,8W - 52,8W)
- Illuminamento rotosimmetrico
- Lenti in PMMA (acrilico) asimmetriche ad alta trasmittanza con efficienza del 93% appositamente impiegate per garantire una elevata apertura e quindi elevata interdistanza tra i pali
- Una lente su ogni gruppo da 3 LED è differenziata per garantire una luce uniforme anche sotto il palo
- Riflettore a settori di corona circolare in NY/FV30% bianco opaco ad incastro (senza viti): l'ottica Led che ne consegue è una roto-simmetrica con illuminamento uniforme e tale da garantire ottime performance illuminotecniche su interdistanze elevate

CARATTERISTICHE DI CABLAGGIO 29,6W - 12Led
- n°4 Moduli Led monocromatici con n°3 Led
- Uscita driver 700mA
- Kit di protezione alle sovratensioni - SPD:
- Tensione di impulso max UOC 10KV
- Livello di protezione in tensione L-N <1500V

CARATTERISTICHE DI CABLAGGIO 41,4W - 24Led
- n°8 Moduli Led monocromatici con n°3 Led
- Uscita driver 500mA
- Kit di protezione alle sovratensioni - SPD:
- Tensione di impulso max UOC 10KV
- Livello di protezione in tensione L-N <1500V
- Livello di protezione in tensione L-PE <1500V

CARATTERISTICHE DI CABLAGGIO 59,2W - 24Led
- n°8 Moduli Led monocromatici con n°3 Led
- Uscita driver 700mA
- Kit di protezione alle sovratensioni - SPD:
- Tensione di impulso max UOC 10KV
- Livello di protezione in tensione L-N <1500V
- Livello di protezione in tensione L-PE <1500V
- Schede collegate tra loro in cascata tramite connettore rapido per una eventuale manutenzione facilitata
- Schede fissate al dissipatore, con interposto grasso siliconico termoconduttivo, tramite 2 viti
- Sistema dissipatore alluminio/schede led facilmente sostituibile perchè collegato tramite connettore polarizzato
- Piastra portacablaggio in NY-FV30% facilmente estraibile con connessione tramite sezionatore ad innesto automatico
- In caso di rottura di un Led risulterà spenta la sola scheda su cui è montato il Led non funzionante, le restanti schede resteranno in funzione mantenendo l'apparecchio sempre acceso

CARATTERISTICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA
- Apparecchio ad installazione diretta su palo Ø60mm in testa
- Collegamento alla linea di alimentazione effettuabile tramite cavo H07RN-F 2x1,5mmq pre-collegato all'apparecchio (30cm) - 29,6W
- Collegamento alla linea di alimentazione effettuabile tramite cavo H07RN-F 3x1,5mmq pre-collegato all'apparecchio (30cm) - 41,4W - 59,2W
- Fissaggio palo tramite 3 viti di cui una passante (di sicurezza)
- Manutenzione ordinaria effettuabile accedendo al vano ottico tramite una vite unica superiore posizionata al centro del cappello

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI
- Apparecchio conico a sezione esagono-circolare
- Ø515x505mm

SPECIFICHE GENERALI
• Step MacAdam: 3
• Lifetime Led: L80/B50>60Kh Tc 85°C
• Lifetime driver: 50Kh
• Power factor: 0,97
• Garanzia: 3 anni

SPECIFICHE 4000K - 29,6W
• Flusso scheda LED: 3483lm@tc25°C
• Flusso apparecchio: 2426lm@ta25°C
• Efficienza LED: 132lm/W
• Efficienza apparecchio: 82lm/W
• Assorbimento scheda Led: 26,4W
• Assorbimento apparecchio: 29,6W
• Classe d'isolamento: II
• RG: 2 <40cm

SPECIFICHE 3000K - 29,6W
• Flusso scheda LED: 3288lm@tc25°C
• Flusso apparecchio: 2291lm@ta25°C
• Efficienza LED: 125lm/W
• Efficienza apparecchio: 77lm/W
• Assorbimento scheda Led: 26,4W
• Assorbimento apparecchio: 29,6W
• Classe d'isolamento: II
• RG: 2 <50cm

SPECIFICHE 4000K - 41,4W
• Flusso scheda LED: 5224lm@tc25°C

• Flusso apparecchio: 3309lm@ta25°C
• Efficienza LED: 142lm/W
• Efficienza apparecchio: 80lm/W
• Assorbimento scheda Led: 36,8W
• Assorbimento apparecchio: 41,4W
• Classe d’isolamento: I
• RG: 2 <45cm

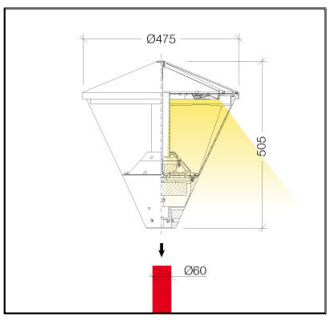
SPECIFICHE 3000K - 41,4W
• Flusso scheda LED: 4933lm@tc25°C
• Flusso apparecchio: 3124lm@ta25°C
• Efficienza LED: 134lm/W
• Efficienza apparecchio: 76lm/W
• Assorbimento scheda Led: 36,8W
• Assorbimento apparecchio: 41,4W
• Classe d’isolamento: I
• RG: 2 <55cm

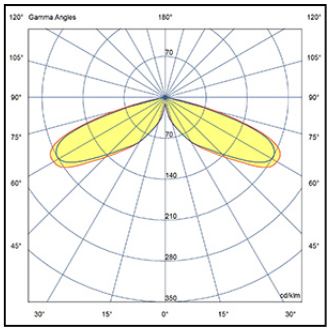
SPECIFICHE 4000K - 59,2W
• Flusso scheda LED: 6966lm@tc25°C
• Flusso apparecchio: 4412lm@ta25°C
• Efficienza LED: 132lm/W
• Efficienza apparecchio: 74m/W
• Assorbimento scheda Led: 52,8W
• Assorbimento apparecchio: 59,2W
• Classe d’isolamento: I
• RG: 2 <55cm

SPECIFICHE 3000K - 59,2W
• Flusso scheda LED: 6577lm@tc25°C
• Flusso apparecchio: 4166lm@ta25°C
• Efficienza LED: 125lm/W
• Efficienza apparecchio: 70lm/W
• Assorbimento scheda Led: 52,8W
• Assorbimento apparecchio: 59,2W
• Classe d’isolamento: I
• RG: 2 <65cm

Rev 06 - 02/03/2022

Specifiche
• Conforme alle Direttive UE
• CLASSE I
• Doppio isolamento/classe II
• IK08
• RG1
• CRI>80
• IP 65



220-240V 50/60Hz 59,2W

CE | IK 08 | RG 1 | CRI ≥80 | IP65