



Luma - La visione diventa realtà

Luma

Luma è un apparecchio per l'illuminazione stradale dalle performance elevate e dal design ricercato, che offre una soluzione "installa e dimentica", con raffreddamento ottimale, adatta a qualsiasi strada o via. Pacchetto lumen, durata e profilo energetico possono essere adattati per creare la soluzione desiderata in termini di consumo energetico e risparmio. Luma può essere programmato per mantenere il flusso delle luci LED ad un livello costante, predefinito nel corso della durata dell'apparecchio, aumentando la corrente operativa nel tempo così da compensare il deprezzamento dei lumen delle luci LED. Luma utilizza il motore LEDGINE-O ad alto rendimento, caratterizzato dalle più recenti performance LED, e un'ampia gamma di ottiche basate sugli standard più recenti. Inoltre, il design totalmente piatto di Luma previene la dispersione luminosa verso l'alto. Per ottimizzare la distribuzione della luce in modo da adattarla alle diverse geometrie delle strade e/o alle restrizioni in termini di riverbero, l'angolo di inclinazione può essere facilmente regolato durante l'installazione.

Vantaggi

- Scelta di ottiche adatte a tutte le geometrie internazionali di strade e vie
- Combinazione di lenti e opzioni di regolazione dell'inclinazione che assicurano elevata flessibilità dei progetti
- Pacchetti lumen dedicati che offrono un risparmio energetico superiore al 50%, con una conseguente riduzione delle emissioni di CO₂ nocive

Caratteristiche

- Tecnologia LEDGINE-O, per un approccio integrato alla progettazione degli apparecchi d'illuminazione LED che non scende a compromessi
- Gestione termica COO-LED™ - Approccio integrato alla progettazione assicura che i componenti dell'apparecchio d'illuminazione contribuiscano ad ottenere la soluzione di illuminazione più fredda e di conseguenza più efficiente
- Strumento L-Tune
- Angolo di inclinazione regolabile

Applicazione

- Autostrade, strade principali interurbane, viali e corsi, rotonde, attraversamenti pedonali
- Strade residenziali, strade secondarie, piazze, parchi, piste ciclabili e percorsi pedonali, parchi giochi
- Parcheggi, aree industriali, distributori di benzina, scali ferroviari, aeroporti, porti, vie d'acqua

Specifiche

Tipo	BGP621 (Versione Luma Mini) BGP623 (Versione Luma 1) BGP625 (Versione Luma 2) BGP627 (Versione Luma 3)
Sorgente luminosa	Modulo LED integrato
Potenza	BGP621: da 10 a 90 W in base alla versione BGP623: da 15 a 180 W in base alla versione BGP625: da 40 a 270 W in base alla versione BGP627: da 68 a 446 W in base alla versione
Flusso luminoso	BGP621: da 850 a 11100 lm in base alla versione BGP623: da 1400 a 22150 lm in base alla versione BGP625: da 4200 a 32950 lm in base alla versione BGP627: da 6950 a 54400 lm in base alla versione

Efficienza sistema	Fino a 124 lm/W
Temperatura del colore	5700 K (CW), 4000 K (NW) o 3000 K (WW)
Indice di resa cromatica	70 (per CW, NW) 80 (per WW)
Mantenimento flusso luminoso - L80F10	Fino a 100.000 ore a Ta=25°C
Temperatura operativa	Da -20 a +35°C

Specifiche

Driver	Driver LED programmati
Tensione di alimentazione	220-240 V / 50-60 Hz
Regolazione del flusso	1-10 V, DALI, DynaDimmer
Opzioni	Apparecchio pre-cablato, pronto per l'installazione
Ottica	Lenti OPTIFLUX™ Ottica: 7 ottiche stradali per coprire ogni applicazione
Copertura ottica	Vetro piano
Materiale	Corpo: alluminio pressofuso, anti-corrosione Copertura ottica: vetro temprato Piastra componenti elettrici: alluminio Attacco Palo: alluminio pressofuso
Colore	Grigio Antracite (Akzo 900 Sablè) o grigio chiaro (RAL7035) Altri colori RAL o AKZO Futura o colori duo disponibili su richiesta
Collegamento	pressacavo M20, per cavo Ø 10-14 mm

Manutenzione	La copertura superiore, con la piastra LED e i componenti elettrici, ruota su cerniera verso l'alto ed è tenuta in posizione tramite una barra di fissaggio in acciaio inossidabile, rendendo modulo LED e componenti elettrici accessibili in modo sicuro dal basso L'interruttore di sicurezza SMT (Safe Maintenance Technology) disconnette l'alimentazione all'apertura
Installazione	BGP621/623: montaggio testa-palo/laterale Ø 32-60 mm BGP625/627: montaggio testa-palo/laterale Ø 42-62 mm Altezza di montaggio consigliata: 6 - 18 m Angolo di inclinazione standard testa palo: 0° Angolo di inclinazione regolabile: 0-5-10° Max SCx: 0,055 m (BGP621), 0,057 m (BGP623), 0,067 m (BGP625), 0,079 m
Accessori	Attacco palo dedicato per pali Ø 76 mm

Luma

Disegno tecnico

Luma BGP621-627

