



AluRoad Gen2

BGP020 LED51/730 II DW CLO-DDF2

AluRoad Gen2, Road & street light, 30 W, 4263 lm, 3000 K, CRI70, Dimmerazione autonoma programmabile (tramite DALI o NFC), Distribuzione ampia DW, Classe di isolamento II, IP66

La famiglia AluRoad gen2 è disponibile in 2 versioni: AluRoad gen2 standard e AluRoad gen2 Pro. Disponibili in 2 taglie, Mini e Medium. AluRoad gen2 standard: BGP020 Mini e BGP025 Medium, AluRoad gen2 Pro: BGP021 Mini e BGP026 Medium. AluRoad gen2 standard è dotato di attacco palo integrato nell'apparecchio, adatto sia per installazione testa-palo (con tilt a 0°) che per attacco laterale (con 3 step di inclinazione per recupero del tilt del braccio). AluRoad gen2 Pro è dotato di attacco palo regolabile che consente la variazione dell'inclinazione sia per installazione testa-palo che per installazione laterale. AluRoad gen2 consente di aggiornare con facilità l'illuminazione della tua città e di sfruttare i vantaggi della tecnologia LED, ed è progettato per ridurre al massimo l'investimento iniziale e il costo totale di proprietà. La gamma è ideale per applicazioni stradali, residenziali e aree, sia di nuova costruzione, che per l'ammodernamento di impianti esistenti. Questa gamma non solo offre un design pulito e discreto in grado di integrarsi con l'ambiente circostante, ma offre anche un'illuminazione di alta qualità, soluzioni tecnologiche pronte per applicazioni future e significativi risparmi energetici e di manutenzione, con una lunga durata di vita.

Dati del prodotto

| Informazioni generali | | Tier | Performance |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---|
| Codice famiglia lampada | LED51 [LED module 5100 lm] | Classificazione di manutenibilità | Apparecchio per illuminazione di Classe A dotato di parti sostituibili e riparabili dall'utente (quando applicabile): piastra LED, driver, unità di controllo, dispositivo di |
| Numero di riduttori | 1 unità | | |
| Driver incluso | Sì | | |
| Tipo di motore sorgente luminosa | LED | | |
| Service tag | Sì | | |

AluRoad Gen2

| | |
|-------------------------|---|
| | protezione da sovratensioni, ottiche, copertura frontale e parti meccaniche |
| Periodo di garanzia | 5 anni |
| Rating di sostenibilità | Signify Circle |

Dati tecnici di illuminazione

| | |
|---|------------------------|
| Rapporto di emissione luminosa verso l'alto | 0 |
| Flusso luminoso | 4.263 lm |
| Temperatura di colore correlata (Nom) | 3000 K |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 147 lm/W |
| Indice di resa cromatica (CRI) | 70 |
| Colore sorgente luminosa | 730 bianco caldo |
| Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione | 23° x 59° x 148° |
| Tipo di ottica aree esterne | Distribuzione ampia DW |
| Superficie di proiezione effettiva | 0,03 m ² |

Funzionamento e parte elettrica

| | |
|---|---|
| Tensione in ingresso | 220-240 V |
| Frequenza di linea | 50 to 60 Hz |
| Corrente di spunto | 18,7 A |
| Tempo di spunto | 0,195 ms |
| Consumo energetico | 30 W |
| Fattore di potenza (frazione) | 0.98 |
| Connessione | 2 connettori a pressione 2 poli |
| Cavo | - |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 32 |
| Classe di protezione IEC | Classe di isolamento II |
| Protezione da sovratensioni (comune/differenziale) | Livello di protezione contro le sovratensioni fino a 6 kV in modalità differenziale e 8 kV in modalità comune |

Controlli e dimmerazione

| | |
|--|--|
| Dimmerabile | Sì |
| Driver/unità alimentazione/trasformatore | Unità di alimentazione con DynaDimmer ed emissione luminosa costante (integrata) |
| Interfaccia di controllo | Dimmerazione autonoma programmabile (tramite DALI o NFC). |
| = Emissione luminosa costante | Sì |
| Controllo integrato | Emissione luminosa costante e DynaDimmer con programmi fissi versione 2 |

Meccanica e corpo

| | |
|----------------------------------|--|
| Materiale del corpo | Alluminio pressofuso |
| Materiale del riflettore | - |
| Materiale ottico | Polimetilmetacrilato |
| Materiale copertura ottica/lenti | Vetro |
| Materiale fissaggio | Acciaio inox |
| Colore alloggiamento | Grigio |
| Dispositivo di montaggio | Attacco laterale per diametro 48-60 mm |

| | |
|---|---|
| Forma copertura ottica/lenti | Piatta |
| Finitura copertura ottica/lenti | Trasparente |
| Lunghezza complessiva | 447 mm |
| Larghezza complessiva | 230 mm |
| Altezza complessiva | 112 mm |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 112 x 230 x 447 mm |
| e una gestione termica | IP66 [Protetto contro la penetrazione di polvere, a prova di getto] |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici | IK08 [5 J protezione dagli atti vandalici] |
| Angolo standard di inclinazione testa palo | 0° |
| Angolo di inclinazione standard ingresso laterale | 0° |
| Tipo copertura ottica | Vetro piano |
| Peso netto (Pezzo) | 3,400 kg |

Approvazione e applicazione

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Marchio di infiammabilità | - |
| Marchio CE | Sì |
| Marchio ENEC | Marchio ENEC |
| Conformità a RoHS EU | Sì |
| Temperatura ambiente performance Tq | 25 °C |
| Intervallo temperatura ambiente | Da -40 °C a 50 °C |

Performance iniziale (conforme a IEC)

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso | +/-7% |
| Cromaticità iniziale | (0.43. 0.40) SDCM<5 |
| Tolleranza consumo energetico | +/-10% |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2 |

Performance nel tempo (conforme a IEC)

| | |
|---|------|
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 5 % |
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 100.000 h | 10 % |
| Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h | L98 |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore | L96 |

Dati del prodotto

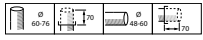
| | |
|---|---------------------------------|
| Nome prodotto ordine | BGP020 LED51/730 II DW CLO-DDF2 |
| Nome completo prodotto | BGP020 LED51/730 II DW CLO-DDF2 |
| Full EOC | 871951476907600 |
| Descrizione codice locale | 76907600 |
| Codice d'ordine | 76907600 |
| Codice materiale (12NC) | 910925869110 |
| Codice locale | 76907600 |
| Numeratore - Quantità per confezione | 1 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1 |

AluRoad Gen2

Codice famiglia prodotto

BGP020 [AluRoad gen2 Mini]

Disegno tecnico



| | Dimensions (mm) | | | | | | |
|---------------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|----|
| Luminaire | A | B | C | D | E | F | G |
| Mini BGP020 | 447 | 70 | 112 | 111 | 334 | 230 | 88 |
| Medium BGP025 | 592 | 70 | 112 | 111 | 481 | 230 | 88 |

