



AluRoad Gen2

BGP025 LED147/740 II DW CLO-DDF2

AluRoad Gen2, Road & street light, 81 W, 11475 lm, 4000 K, CRI70, Dimmerazione autonoma programmabile (tramite DALI o NFC)., Distribuzione ampia DW, Classe di isolamento II, IP66

AluRoad rappresenta la risposta pragmatica per i progetti di riqualificazione urbana su larga scala dove l'efficienza deve coniugarsi con la rapidità di esecuzione. Progettata per offrire un'illuminazione di qualità professionale con un investimento iniziale ottimizzato, supporta pienamente la dimmerazione da quadro per ridurre i consumi nelle ore a scarso traffico. Il sistema è scalabile su sistemi di luce connessa, permettendo alle amministrazioni di implementare soluzioni di telecontrollo in modo agile, modulare ed economico. La famiglia AluRoad gen2 Pro è disponibile in 2 taglie Mini e Medium: BGP021 Mini e BGP026 Medium. AluRoad gen2 Pro è dotato di attacco palo regolabile che consente la variazione dell'inclinazione sia per installazione testa-palo che per installazione laterale. Anche i prodotti AluRoad sono dotati di Service TAG, un sistema unico sul mercato che, attraverso la scansione di un semplice QR code, consente di accedere a tutti i dati anagrafici (es. codice seriale), tecnici (es. configurazione del Driver, documentazione e ricambi) e commerciali (es. numero d'ordine) del prodotto facilitandone identificazione, gestione e manutenzione (es. riprogrammazione del Driver tramite NFC).

Dati del prodotto

| Informazioni generali | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Codice famiglia lampada | LED147 [LED module 14700 lm] |
| Numero di riduttori | 1 unità |
| Driver incluso | Sì |
| Tipo di motore sorgente luminosa | LED |
| Service tag | Sì |
| Tier | Performance |

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

AluRoad Gen2

| | |
|-------------------------|----------------|
| Rating di sostenibilità | Signify Circle |
|-------------------------|----------------|

Dati tecnici di illuminazione

| | |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Rapporto di emissione luminosa verso l'alto | 0 |
| Flusso luminoso | 11.475 lm |
| Temperatura di colore correlata (Nom) | 4000 K |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 151 lm/W |
| Indice di resa cromatica (CRI) | 70 |
| Colore sorgente luminosa | 740 bianco neutro |
| Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione | 23° x 59° x 148° |
| Tipo di ottica aree esterne | Distribuzione ampia DW |
| Superficie di proiezione effettiva | 0,032 m² |

Dati sulla sostenibilità

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rapporto materiale non vergine del prodotto | 38,8 % |
| GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità dichiarata | Calcolare usando il valore del mix energetico locale: potenza dichiarata (W)*1000 (lm)/durata dichiarata (ore)*mix energetico (kg CO2 eq/kWh) |
| GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità Funzionale | Calcolare usando il valore del mix energetico locale: potenza dichiarata (W)*1000 (lm)/emissione in lumen dichiarata (lm)*35.000 (ore)*mix energetico (kg CO2 eq/kWh) |

Funzionamento e parte elettrica

| | |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione in ingresso | 220-240 V |
| Frequenza di linea | 50 to 60 Hz |
| Corrente di spunto | 45 A |
| Tempo di spunto | 0,27 ms |
| Consumo energetico | 81 W |
| Fattore di potenza (frazione) | 0.98 |
| Connessione | Connettore a pressione 2 poli |
| Cavo | - |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 10 |
| 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 | Si |
| 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 | Si |

| | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 592 mm |
| Larghezza complessiva | 230 mm |
| Altezza complessiva | 112 mm |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 112 x 230 x 592 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) | 4,400 kg |

Approvazione e applicazione

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Marchio di infiammabilità | - |
| Marchio CE | Si |
| Marchio ENEC | Marchio ENEC |
| Conformità a RoHS EU | Si |
| 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 | (0.38. 0.38) 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 | L95 |

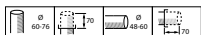
AluRoad Gen2

Dati del prodotto

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Nome prodotto ordine | BGP025 LED147/740 II DW CLO-DDF2 |
| Nome completo prodotto | BGP025 LED147/740 II DW CLO-DDF2 |
| Full EOC | 871951476893200 |
| Descrizione codice locale | 76893200 |
| Codice d'ordine | 76893200 |
| Codice materiale (12NC) | 910925869095 |

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Codice locale | 76893200 |
| Numeratore - Quantità per confezione | 1 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1 |
| Codice famiglia prodotto | BGP025 [AluRoad gen2 Medium] |

Disegno tecnico



| Dimensions (mm) | | | | | | | |
|-----------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| Luminare | 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 |

