



# AluRoad Gen2

## BGP025 LED113/740 II DM CLO-DDF2

AluRoad Gen2, Road & street light, 61 W, 9030 lm, 4000 K, CRI70, Dimmerazione autonoma programmabile (tramite DALI o NFC), Distribuzione media DM, 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

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Codice famiglia lampada          | LED113 [LED module 11300 lm] |
| Numero di riduttori              | 1 unità                      |
| Driver incluso                   | Sì                           |
| Tipo di motore sorgente luminosa | LED                          |
| Service tag                      | Sì                           |

#### 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

## AluRoad Gen2

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Periodo di garanzia     | 5 anni                   |
| Rating di sostenibilità | Lighting for circularity |

### Dati tecnici di illuminazione

|   |                        |
|---|------------------------|
| Rapporto di emissione luminosa verso l'alto               | 0                      |
| Flusso luminoso   | 9.030 lm               |
| Temperatura di colore correlata (Nom)                     | 4000 K                 |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)                   | 153 lm/W               |
| Indice di resa cromatica (CRI)                            | 70                     |
| Colore sorgente luminosa                                  | 740 bianco neutro      |
| Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione | 5° x 55° x 150°        |
| Tipo di ottica aree esterne                               | Distribuzione media DM |
| Superficie di proiezione effettiva                        | 0,032 m <sup>2</sup>   |

### Funzionamento e parte elettrica

|   |   |
|---|---|
| Tensione in ingresso  | 220-240 V   |
| Frequenza di linea  | 50 to 60 Hz   |
| Corrente di spunto  | 43 A  |
| Tempo di spunto   | 0,27 ms   |
| Consumo energetico  | 61 W  |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0,97  |
| 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                              | 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 inossidabile                   |
| 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                          | 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                       | (0.38. 0.38) SDCM <5 |
| Tolleranza consumo energetico              | +/-10%               |
| Tolleranza Indice di resa dei colori iniz. | +/-2                 |

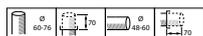
### Performance nel tempo (conforme a IEC)

|   |      |
|---|------|
| 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  |

### Dati del prodotto

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | BGP025 LED113/740 II DM CLO-DDF2 |
| Nome completo prodotto                      | BGP025 LED113/740 II DM CLO-DDF2 |
| Full EOC                                    | 871951476886400                  |
| Descrizione codice locale                   | 76886400                         |
| Codice d'ordine                             | 76886400                         |
| Codice materiale (12NC)                     | 910925869088                     |
| Codice locale                               | 76886400                         |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                                |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                                |
| Codice famiglia prodotto                    | BGP025 [AluRoad gen2 Medium]     |

## Disegno tecnico



| Dimensions (mm) |     |    |     |     |     |     |    |
|-----------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| Luminaire       | A   | B  | C   | D   | E   | F   | G  |
| Mini BGPO20     | 447 | 70 | 112 | 111 | 334 | 230 | 88 |
| Medium BGPO25   | 592 | 70 | 112 | 111 | 481 | 230 | 88 |

