



# AluRoad Gen2

## BGP020 LED51/730 II DM CLO-DDF2

AluRoad Gen2, Road & street light, 30 W, 4312 lm, 3000 K, CRI70, Dimmerazione autonoma programmabile (tramite DALI o NFC), Distribuzione media DM, Classe di isolamento II, IP66

Road & street light, Alluminio pressofuso, Grigio, Grigio chiaro (RAL7035), Rivestimento a polvere singolo strato, Attacco laterale per diametro 48-60 mm, Unità di alimentazione con DynaDimmer ed emissione luminosa costante (integrata), Emissione luminosa costante e DynaDimmer con programmi fissi versione 2, 4312 lm, 30 W, 149 lm/W, 3000 K, (0.43 0.40) SDCM<5, CRI70, Distribuzione media DM, IP66 | Protetto contro la penetrazione di polvere, a prova di getto, IK08 | 5 J protezione dagli atti vandalici, Classe di isolamento II, Livello di protezione contro le sovratensioni fino a 6 kV in modalità differenziale e 8 kV in modalità comune, 2 connettori a pressione 2 poli

### Dati del prodotto

Informazioni generali	
Codice famiglia lampada	LED51 [LED module 5100 lm]
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Sì
Tipo di motore sorgente luminosa	LED
Service tag	Sì
Tier	Performance
Periodo di garanzia	5 anni
Dati tecnici di illuminazione	
Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0
Flusso luminoso	4.312 lm

Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	149 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	70
Colore sorgente luminosa	730 bianco caldo
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	5° x 55° x 150°
Tipo di ottica aree esterne	Distribuzione media DM
Superficie di proiezione effettiva	0,03 m <sup>2</sup>

Funzionamento e parte elettrica	
Tensione in ingresso	220-240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	18,7 A

## AluRoad Gen2

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 sulla sostenibilità

Rating di sostenibilità	Signify Circle
Classe di riparazione	Riparazione di classe B, il driver e la sorgente luminosa di questo apparecchio possono essere sostituiti da un tecnico dall'assistenza. I pezzi di ricambio e la documentazione sono disponibili per un periodo di tempo ampio.
Carbonio incorporato (A1-A3)	25,9 kg CO <sub>2</sub> e
Rapporto materiale non vergine del prodotto	44,9 %
Rapporto di contenuto riciclabile del prodotto finito	62,1 %
GWP totale B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unità dichiarata	Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza (Unità dichiarata) (kW) * Vita utile (ore) (Unità dichiarata) * Mix energetico (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP totale B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unità Funzionale	Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza dichiarata (kW) * 1000 (lm) / flusso luminoso (lm) dichiarato * 35000 (ore) * mix energetico (kg CO <sub>2</sub> equivalente / kWh)

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BGP020 LED51/730 II DM CLO-DDF2
Nome completo prodotto	BGP020 LED51/730 II DM CLO-DDF2
Full EOC	871951476901400
Descrizione codice locale	76901400
Codice d'ordine	76901400
Codice materiale (12NC)	910925869104
Codice locale	76901400

# AluRoad Gen2

Numeratore - Quantità per confezione 1

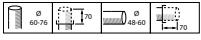
Numeratore - Confezioni per scatola 1

esterna

Codice famiglia prodotto

BGPO20 [AluRoad gen2 Mini]

## 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

