



# AluRoad Gen2

## BGP020 LED51/740 II DM CLO-DDF2

AluRoad Gen2, Road & street light, 28.5 W, 4312 lm, 4000 K, CRI70, Dimmerazione autonoma programmabile (tramite DALI o NFC), Distribuzione media DM, 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	LED51 [LED module 5100 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
<b>Dati tecnici di illuminazione</b>	
Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0
Flusso luminoso	4.312 lm
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	157 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	0,03 m <sup>2</sup>
<b>Dati sulla sostenibilità</b>	
Rapporto materiale non vergine del prodotto	44,9 %
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)
<b>Funzionamento e parte elettrica</b>	
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	28,5 W
Fattore di potenza (frazione)	0,97
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
<b>Controlli e dimmerazione</b>	
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
<b>Meccanica e corpo</b>	
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	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	L96

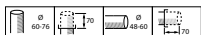
# AluRoad Gen2

## Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BGP020 LED51/740 II DM CLO-DDF2
Nome completo prodotto	BGP020 LED51/740 II DM CLO-DDF2
Full EOC	871951476883300
Descrizione codice locale	76883300
Codice d'ordine	76883300
Codice materiale (12NC)	910925869085

Codice locale	76883300
Numeratore - Quantità per confezione	1
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
Codice famiglia prodotto	BGP020 [AluRoad gen2 Mini]

## Disegno tecnico



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

