



# AluRoad Gen2

## BGP020 LED51/730 II DN CLO-DDF2

AluRoad Gen2, Road & street light, 30 W, 4312 lm, 3000 K, CRI70, Dimmerazione autonoma programmabile (tramite DALI o NFC), Distribuzione stretta DN, 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	4.312 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	23° x 44° x 152°
Tipo di ottica aree esterne	Distribuzione stretta DN
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
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

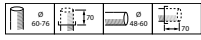
Nome prodotto ordine	BGP020 LED51/730 II DN CLO-DDF2
Nome completo prodotto	BGP020 LED51/730 II DN CLO-DDF2
Full EOC	871951476913700
Descrizione codice locale	76913700
Codice d'ordine	76913700
Codice materiale (12NC)	910925869116
Codice locale	76913700
Numeratore - Quantità per confezione	1
Numeratore - 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

