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

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 le 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	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

AluRoad Gen2

	protezione da sovratensioni, ottiche, copertura frontale e parti meccaniche
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	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

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 da sovratensione dell'apparecchio d'illuminazione fino a 6 kV in modo differenziale e 8 kV in modo 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

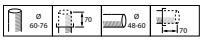
Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BGP025 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

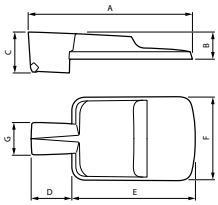
AluRoad Gen2

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 BGP020	447	70	112	111	334	230	88
Medium BGP025	592	70	112	111	481	230	88



© 2025 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.