



AluRoad Gen2

BGP025 LED91/740 II DM CLO-DDF2

AluRoad Gen2, Road & street light, 49.5 W, 7482 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		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
Codice famiglia lampada	LED91 [LED module 9100 lm]	Periodo di garanzia	5 anni
Numero di riduttori	1 unità		
Driver incluso	Sì		
Tipo di motore sorgente luminosa	LED		
Service tag	Sì		
Tier	Performance		

AluRoad Gen2

Rating di sostenibilità	Signify Circle
Dati tecnici di illuminazione	
Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0
Flusso luminoso	7.482 lm
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	158 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 m²
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	49,5 W
Fattore di potenza (frazione)	0.96
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 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	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%
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	L95

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BGP025 LED91/740 II DM CLO-DDF2
Nome completo prodotto	BGP025 LED91/740 II DM CLO-DDF2
Full EOC	871951476885700
Descrizione codice locale	76885700
Codice d'ordine	76885700
Codice materiale (12NC)	910925869087
Codice locale	76885700
Numeratore - Quantità per confezione	1
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
Codice famiglia prodotto	BGP025 [AluRoad gen2 Medium]

Disegno tecnico

