



Apparecchio di illuminazione stradale con High Power LED dotato di copertura, telaio e attacco palo in pressofusione di alluminio a basso tenore di rame EN AB 46100 verniciato a polvere di poliestere. Adatto per installazioni testapalo e sbraccio con regolazione dell'inclinazione a step di 5°. Sistema di apertura e chiusura tramite maniglia frontale integrata. Vetro piano temprato di chiusura (4 mm di spessore). Ingresso cavo tramite PG13,5. Sezionatore di sicurezza. Piastra di cablaggio in PA6.6+V. Printed Circuit Board (PCB) in metal core. Sistema ottico in PC metallizzato. Immunità alle sovratensioni in modo comune fino a 10 kV. Utilizzabile fino a 50°C di temperatura ambiente ma con riduzione della corrente di alimentazione secondo quanto indicato nel Manuale di istruzioni.

#### INFORMAZIONI GENERALI

Contesto	Illuminazione stradale e parcheggi
Tipo di apparecchio	Apparecchiatura stradale a LED
Applicazione	Esterno
Codice digitale univoco (Datamatrix)	Attualmente non presente
Colore	Grigio grafite
Sorgente	LED
Potenza assorbita	153 W @ 0,7A
Durata di vita LED	L90B10(Tq25°C)>115.000h; L90B10 (Tq50°C)=115.000h

Peso (kg)	9.1
Garanzia	5 anni
Temperatura di stoccaggio	-
Temperatura di esercizio	-25 +50 °C

#### MATERIALI

Corpo	Alluminio pressofuso
Schermo	Vetro piano temprato spessore 4mm
Gruppo ottico	Riflettore in alluminio PVD argento
Guarnizioni	silicone antiinvecchiamento
Gancio di chiusura	Maniglia frontale integrata
Viti esterne	Acciaio inox
Finitura colore	Verniciato a polveri

#### CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI

Classificazione	-
Apparecchio a ridotta temperatura superficiale	-
Certificazione DIN 18032-3	Non disponibile
IPEA	STRADALE A4+ // GRANDI AREE A7+ // CICLOPEDONALI A4+ // AREE VERDI A4+ // CENTRO STORICO A11+

Classe isolamento	II
Grado di protezione	IP66
Resistenza agli urti	IK08
Resistenza al filo incandescente	-

#### CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

Ottica	HUGE
Controllo abbagliamento e luminanza	G*4 - ULOR = 0
Flusso luminoso apparecchio (lm)	20700
Efficienza luminosa (lm/W)*	135
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica	CRI>70
Tolleranza cromatica	SDCM = 5

Classe fotobiologica	RG0
----------------------	-----

Norma di riferimento	EN 60598-2-3, EN 60598-1 IEC/TR 62778
----------------------	---------------------------------------

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

Tensione di alimentazione	220 - 240 V
Frequenza nominale (Hz)	50 / 60
Failure rate alimentatore	F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C

Alimentatore	Incluso
--------------	---------

Dispositivo di protezione	DM 10KV / CM 10KV
---------------------------	-------------------

Sistema di controllo	Dimmerabile 1-10 V
----------------------	--------------------

#### INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Tipo di installazione e montaggio	Testa palo - Sbraccio
-----------------------------------	-----------------------

Inclinazione	-20° ÷ +10° sbraccio - -10° ÷ +20° testa palo
--------------	---

Cablaggio	Sezionatore
-----------	-------------

Fissaggio	Testa palo - Sbraccio
-----------	-----------------------

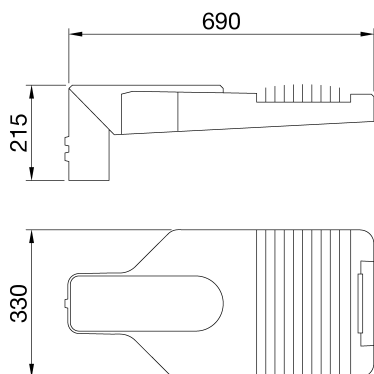
Sostituibilità sorgente luminosa	Da personale specializzato
----------------------------------	----------------------------

Sostituibilità unità di alimentazione	Da personale specializzato
---------------------------------------	----------------------------

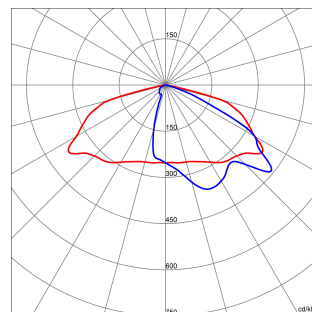
Vano di alimentazione	Integrato
-----------------------	-----------

Superficie massima esposta al vento	0.19 m²
-------------------------------------	---------

#### DIMENSIONALE



#### CURVA FOTOMETRICA



#### SIMBOLOGIA TECNICA



IP

IP66

IK

IK08

GWT

-



Scheda Tecnica Prodotto

**GWR5176M**

ROAD [5]

MARCHI/APPROVAZIONI

