

DESCRIZIONE

Dimensioni - Area - Peso

Alt.	Largh.	Lungh.	Diam.	Area esposta al vento (S)	Peso ^(A)	Peso ^(E)
480 mm			700 mm	0.148 m ²	11.2 Kg	9.2 Kg

^(A) Peso max. apparecchio con cablaggio elettromagnetico.

^(E) Peso max. apparecchio con cablaggio elettronico.

Caratteristiche elettriche (cablaggio elettromagnetico)

Tensione	Frequenza	Grado IP	Classe isolamento	Cos Φ	T. operativa °C
230V	50Hz	66	CL II \square CL I \perp (on request)	> 0.9	-30... +40

Caratteristiche elettriche (cablaggio elettronico)

Tensione	Frequenza	Grado IP	Classe isolamento	Cos Φ	T. operativa °C
208-277V	50/60Hz	66	CL II \square CL I \perp (on request)	> 0.9	-30... +50

Conformità

	2014/35/UE (LVD)	2014/30/UE (EMC)	2011/65/UE (RoHS)	(ErP)
--	---------------------	---------------------	----------------------	-------

Fissaggio

- Attacco con tubo filettato maschio G3/4" e pressacavo PG16 interno.
- Idoneo solo per il montaggio sospeso.

Materiali

- Pressofusione e lamiera di alluminio (UNI EN 1706).
- Polimetilmetacrilato (PMMA).
- Viteria in acciaio inox.

Struttura - Componenti principali

- Telaio superiore composto da una campana in pressofusione di alluminio e una visiera inferiore in lamiera di alluminio, con attacco filettato G3/4" per il fissaggio al sostegno.
- Telaio inferiore basculante per accedere al vano ausiliari e ottico, composto da un anello in pressofusione di alluminio con funzione di supporto per lo schermo.
- Guarnizione in neoprene fra i telai inferiore e superiore.
- Schermo in PMMA trasparente o ghiacciato a forma di coppa. Res. agli urti IK06.

Ottiche

- Riflettore mod. 5 - illum. stradale - installazione lato strada.
- Riflettore mod. 7 - illum. centrostrada-ciclopeditoneale.

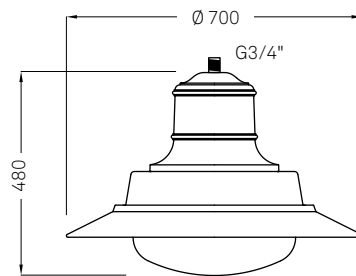
Operazioni - Manutenzione

- Per accedere al vano ausiliari e ottico svitare due viti sul telaio superiore e ruotare il telaio portaschermo inferiore.
- Durante le operazioni di manutenzione nessuna vite o componente dell'apparecchio si separa dalla struttura.
- Cablaggio con parti sostituibili singolarmente.
- Manutenzione periodica (circa una volta all'anno) per la sostituzione lampada, pulizia esterna della struttura e dello schermo da polveri e smog (operazione da eseguirsi ad apparecchio spento e freddo).

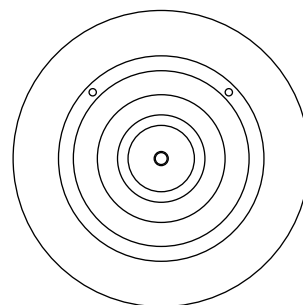
Verniciatura

- Colore standard grigio scuro metallizzato opaco tipo Neri.
- Colore bianco sull'anello porta schermo.
- Altri colori della gamma RAL a richiesta.
- Cicli di verniciatura (vedere apposita scheda).

DISEGNI E DATI TECNICI



Fronte Fianco



Pianta



Esempio con schermo ghiacciato

Costruzione del codice

Per configurare il codice dell'apparecchio, aggiungere in sequenza dopo il codice **Serie**, le parti di codice per il Tipo alimentatore e schermi (SSS) + Tipo di ottica (X) + Predisposizione lampada (YY) + Tipo cablaggio (ZZ). Vedere tabelle di configurazione e caratteristiche alla pagina seguente.

CONFIGURAZIONI APPARECCHI CON CABLAGGIO ELETTROMAGNETICO

Configurazioni schermi

Cod. SSS	Serie apparecchi	Materiale	Finitura	Res. urti
A21	223	Vetro temperato piano	Trasparente	IK08
A09	220-221-222	Polimetilmetacrilato (PMMA)	Ghiacciato	IK06
A11	220-221-222	Polimetilmetacrilato (PMMA)	Trasparente	IK06
A41	221 (solo con cablaggio 36)	Policarbonato (PC)	Trasparente	IK10
A42	221 (solo con cablaggio 36)	Policarbonato (PC)	Ghiacciato	IK10

Ottiche

Cod. X	Tipo ottica	Classe illuminotecnica	Classe IES
5	mod. 5 - fissa	Illuminazione stradale	Full cut-off
7	mod. 7 - fissa	Illumin. centrostrada-ciclopeditoneale	Full cut-off

- Riflettori stampati in lamiera di alluminio spess. 1 mm, (purezza 99,90%), con trattamento di brillantatura ed ossidazione.
- Portalampea regolabile per un posizionamento ottimale della lampada.
- Altezza installazione: 5.0 - 9.5 metri.

Cablaggio (Predisposizione per lampade con ottica e portalampea)

Cod. YY	Predisposizione per lampada	W	Ottiche	Portalampea
32	(MT) Metal halide - (ST) Sodium H.P.	70	5 7	E27
33	(MT) Metal halide - (ST) Sodium H.P.	100	5 7	E40
35	(MT) Metal halide - (ST) Sodium H.P.	150	5 7	E40
36	(MT) Metal halide - (ST) Sodium H.P.	250	5 7	E40

- Alimentatore elettromagnetico ad alto rendimento (CELMA class EEI=A3), con protezione termica.
- Accenditore elettronico per innesco lampada (multimpulsi fino a 4.5 KV).
- Condensatore di rifasamento.
- Portalampea in ceramica in relazione al tipo di lampada.
- Componenti cablaggio con giunti a spina su piastra facilmente estraibile.
- Sezionatore automatico di linea elettrica all'estrazione della piastra cablaggio.
- Morsettiera per cavi sezione max. 2,5 mm².

Cablaggio alimentatore elettromagnetico

Cod. ZZ	Funzioni
14	CL II isolamento - Fusibile 400V-6A gG (8.5 x 31.5 mm) - Sezionatore

Note

- Utilizzare lampade con efficienza \geq di 90 lm/W.
- Lampade escluse dalla predisposizione cablaggio.
- Su richiesta possono essere realizzate diverse configurazioni di cablaggi.

CONFIGURAZIONI APPARECCHI CON CABLAGGIO ELETTRONICO

Configurazioni schermi

Cod. SSS	Serie apparecchi	Materiale	Finitura	Res. urti
E21	223	Vetro temperato piano	Trasparente	IK08
E09	220-221-222	Polimetilmetacrilato (PMMA)	Ghiacciato	IK06
E11	220-221-222	Polimetilmetacrilato (PMMA)	Trasparente	IK06

Ottiche

Cod. X	Tipo ottica	Classe illuminotecnica	Classe IES
5	mod. 5 - fissa	Illuminazione stradale	Full cut-off
7	mod. 7 - fissa	Illumin. centrostrada-ciclopeditoneale	Full cut-off

- Riflettori stampati in lamiera di alluminio spess. 1 mm, (purezza 99,90%), con trattamento di brillantatura ed ossidazione.
- Portalampea regolabile per un posizionamento ottimale della lampada.
- Altezza installazione: 5.0 - 9.5 metri.

Cablaggio (Predisposizione per lampade con ottica e portalampea)

Cod. YY	Predisposizione per lampada	W	Ottiche	Portalampea
C5	CPO-TT (Philips)	90	5 7	E40
C6	CPO-TT (Philips)	140	5 7	E40
D5	(ST) Sodium H.P.	100	5 7	E40
D6	(ST) Sodium H.P.	150	5 7	E40

- Alimentatore elettronico programmabile con funzioni di auto diagnostica, power factor control (PFC), protezione da corto circuito, da sovratemperature e sovratensioni (10kV - EN61547). Durata stimata 80.000 h.
- Portalampea in ceramica in relazione al tipo di lampada.
- Componenti cablaggio con giunti a spina su piastra facilmente estraibile.
- Sezionatore automatico di linea elettrica all'estrazione della piastra cablaggio.
- Morsettiera per cavi sezione max. 2,5 mm².

Funzioni e controlli alimentatore elettronico

Cod. ZZ	Funzioni
06	DALI - NCL (Neri Costant lumen)
13	NVL6H (controllo automatico Lumistep integrato 6 ore -30%)

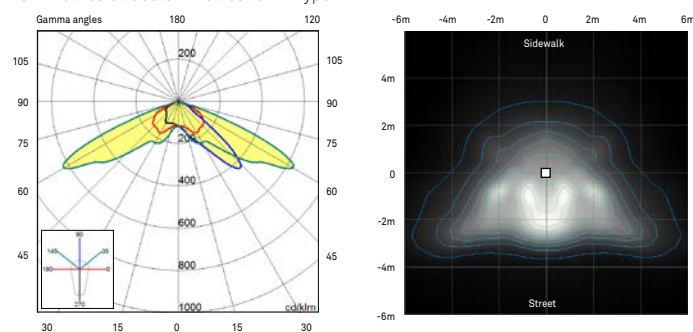
Note

- Utilizzare lampade con efficienza \geq di 90 lm/W.
- Lampade escluse dalla predisposizione cablaggio.
- Su richiesta possono essere realizzate diverse configurazioni di cablaggi.

FOTOMETRIE DI RIFERIMENTO

Ottica mod. 5 - Schermo in vetro piano trasparente.

Asimmetrica stradale - Full cut off - Type II



Ottica 7 - Schermo in vetro piano trasparente.

Asimmetrica centro strada-ciclopeditoneale - Full cut off - Type I

