

DESCRIZIONE

Dimensioni - Area - Peso

Alt.	Largh.	Lungh.	Diam.	Area esposta al vento (S)	Peso ^(A)	Peso ^(B)
270 mm			530 mm	0.112 m ²	11.0 Kg	9.0 Kg

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

^(B) 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 $\frac{1}{2}$ (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 $\frac{1}{2}$ (on request)	> 0.9	-30...+50

Conformità

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

Fissaggio

- Idoneo solo per il montaggio sospeso.
- Attacco rapido in ottone, tubo filettato maschio G3/4".

Materiali

- Pressofusione e lamiera di alluminio (UNI EN 1706).
- Vetro temperato.
- Ottone.
- Viteria in acciaio inox.

Struttura - Componenti principali

- Telaio superiore in pressofusione e lamiera di alluminio, con attacco rapido in ottone filettato G3/4" per il fissaggio al sostegno completo di passacavo interno.
- 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, il sistema ottico e gli ausiliari elettrici.
- Guarnizione in silicone fra i telai inferiore e superiore.
- Schermo in vetro temperato piano trasparente. Res. agli urti IK 08.

Ottiche

- Rifl. mod. 5, basculante ($\pm 12,5^\circ$) - illum. stradale - install. lato strada.
- Rifl. mod. 7, basculante (+ $12,5^\circ$) - illum. stradale e aree miste - install. lato strada.
- Rifl. mod. B, - illuminazione aree miste, spinta in profondità - install. lato strada.

Accessori

- Anello decorativo distanziato in lamiera di alluminio (\varnothing 750 mm), cod. 0006.082
- Anello decorativo aderente in lamiera di alluminio (\varnothing 750 mm), cod. 0006.083

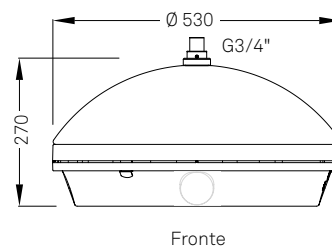
Operazioni - Manutenzione

- Per accedere al vano ausiliari elettrici o al vano ottico, premere su 2 clips in acciaio inox poste ai lati dell'anello inferiore e ruotarlo.
- Durante le operazioni di manutenzione nessuna vite o componente dell'apparecchio si separa dalla struttura.
- Sezionatore automatico di linea elettrica all'apertura.
- 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.
- Altri colori della gamma RAL a richiesta.
- Cicli di verniciatura (vedere apposita scheda)

DISEGNI E DATI TECNICI



ACCESSORI DECORATIVI



Anello decorativo distanziato - cod. 0006.082
Peso Kg 0,8



Anello decorativo aderente - cod. 0006.083
Peso Kg 1,0

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	233-243-343-373	Vetro temperato piano	Trasparente	IK08
A09	230-231-232-241-341-371	Polimetilmetacrilato (PMMA)	Ghiacciato	IK06
A11	230-231-232-241-341-371	Polimetilmetacrilato (PMMA)	Trasparente	IK06
A41	231-241-341-371 (solo con cablaggio 36)	Policarbonato (PC)	Trasparente	IK10
A42	231-241-341-371 (solo con cablaggio 36)	Policarbonato (PC)	Ghiacciato	IK10

Ottiche

Cod. X	Tipo ottica	Classe illuminotecnica	Classe IES
5	mod. 5 - reg. (+/- 12,5°)	Illuminazione stradale	Full cut-off
7	mod. 7 - reg. (+ 12,5°)	Illuminazione stradale e aree miste	Full cut-off

- Riflettori regolabili, stampati in lamiera di alluminio spess. 1 mm, (purezza 99,9%), con trattamento di brillantatura ed ossidazione.
- Portalamпада regolabile per un posizionamento ottimale della lampada.
- Altezza installazione: 5.0 - 9.5 metri.

Cablaggio (Predisposizione per lampade con ottica e portalamпада)

Cod. YY	Predisposizione per lampada	W	Ottiche	Portalamпада
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.
- Portalamпада in ceramica in relazione al tipo di lampada.
- Componenti cablaggio con giunti a spina su piastra facilmente estraibile.
- Sezionatore automatico di linea elettrica all'apertura.
- Morsettiera per cavi sezione max. 2,5 mm².

Cablaggio alimentatore elettromagnetico

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

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	233-243-343-373	Vetro temperato piano	Trasparente	IK08
E09	230-231-232-241-341-371	Polimetilmetacrilato (PMMA)	Ghiacciato	IK06
E11	230-231-232-241-341-371	Polimetilmetacrilato (PMMA)	Trasparente	IK06

Ottiche

Cod. X	Tipo ottica	Classe illuminotecnica	Classe IES
5	mod. 5 - basculante	Illuminazione stradale	Full cut-off
7	mod. 7 - basculante	Illuminazione stradale e aree miste	Full cut-off
B*	mod. B - fisso	Illumin. aree miste - spinta in profondità	Full cut-off

- Riflettori basculabili (+/- 12,5°), stampati in lamiera di alluminio spess. 1 mm, (purezza 99,90%), con trattamento di brillantatura ed ossidazione.
- Riflettore mod. B in lamiera di alluminio preanodizzato assemblato a settori.
- Portalamпада regolabile per un posizionamento ottimale della lampada.
- Altezza installazione: 5.0 - 9.5 metri.

Cablaggio (Predisposizione per lampade con ottica e portalamпада)

Cod. YY	Predisposizione per lampada	W	Ottiche	Portalamпада
C5	CPO-TT (Philips)	90	5 7 B	E40 - PGZ12
C6	CPO-TT (Philips)	140	5 7 B	E40 - PGZ12
C7	CPO-TT (Philips)	210		PGZ18
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.
- Portalamпада in ceramica in relazione al tipo di lampada.
- Componenti cablaggio con giunti a spina su piastra facilmente estraibile.
- Sezionatore automatico di linea elettrica all'apertura.
- Morsettiera per cavi sezione max. 2,5 mm².

Funzioni e controlli alimentatore elettronico

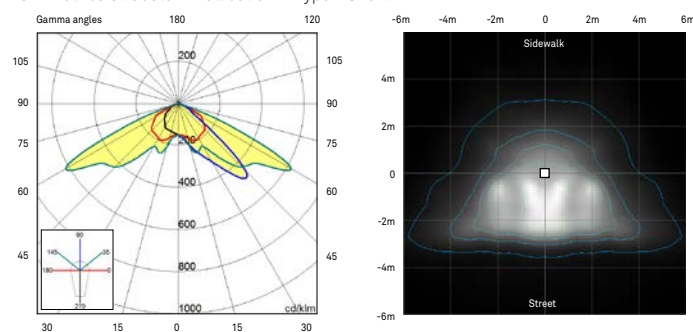
Cod. ZZ	Funzioni
06	DALI - NCL (Neri Costant lumen)
13	NVL6H (controllo automatico Lumistep integrato 6 ore -30%)

Note

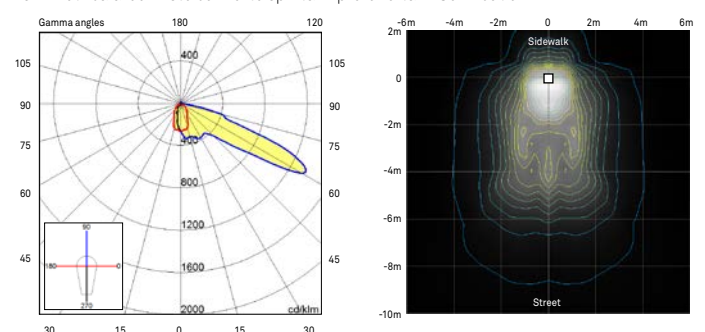
- Utilizzare lampade con efficienza \geq di 90 lm/W.
- Lampade escluse dalla predisposizione cablaggio.
- * Ottica mod. B, installabile solo con schermo E21 per i modelli 343 e 373.
- Su richiesta possono essere realizzate diverse configurazioni di cablaggi.

FOTOMETRIE DI RIFERIMENTO

Ottica mod. 5 basculante (pos. 0°) - Schermo in vetro piano trasparente.
Asimmetrica stradale - Full cut off - Type II Short



Ottica B - Schermo in vetro piano trasparente (solo per serie 343 e 373)
Asimmetrica aree miste con forte spinta in profondità - Semi cut off



Ottica 7 basculante (pos. 0°) - Schermo in vetro piano trasparente.

Asimmetrica centro strada o ciclopedonale e aree miste - Full cut off - Type I Short

