

DESCRIZIONE

Certificazione – Marchi

- Conforme alle norme EN60598-2-3; EN60598-1; EN62031; EN55015; EN61547; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3.



Informazioni meccaniche

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso	IP	IK	Area esposta al vento
75mm	525mm	6685mm	16Kg	66	10	0,046 m ²

Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Cos φ	Classe isolamento	Temp. operativa
220-240V	50/60Hz	> 0,9	CL II	-35... +40°C

- Apparecchi in Classe I d'isolamento (su richiesta)

Fissaggio

- È idoneo per il montaggio laterale a su tubi Ø 48 mm.
- Attacco laterale speciale su cime e pali del sistema Matar:
 - cima 4102.135.001 (1 braccio)
 - cima 4202.235.001 (2 bracci)
 - cima 4102.135.003 (1 braccio)
 - cima 4102.135 (1 braccio)
 - cima 4202.235 (2 bracci).

Materiali

- Fusione e lamiera di alluminio (UNI EN 1706).
- Vetro piano trasparente extra-chiaro serigrafato.
- Viteria in acciaio inox.

Struttura - Componenti principali

- Fascia perimetrale in lamiera.
- Telaio inferiore basculante in alluminio per accedere al vano ausiliari e ottico.
- Guarnizione in silicone fra i telai inferiore e superiore.

Ausiliari Elettrici

- Piastra modulo LED e cablaggio facilmente asportabile.
- Piastra cablaggio con apposito spazio per dispositivi ausiliari di telegestione.
- Sezionatore automatico di linea elettrica all'apertura.
- Morsettiera per cavi con sezione max. 2,5 mm².
- Ingresso cavo alimentazione con membrana impermeabile.

Operazioni - Manutenzione

- Durante le operazioni di manutenzione nessuna vite o componente si separa dalla struttura.
- Cablaggio con parti sostituibili integralmente (Driver).
- Far riferimento al manuale di installazione e manutenzione del prodotto.
- È responsabilità dell'installatore la corretta installazione e il collegamento elettrico nel rispetto delle norme vigenti applicabili.

Verniciatura

- Colore standard: Grigio Neri.
- Cicli di verniciatura (vedere apposita scheda).

Composizione del codice

Per ottenere il codice completo del corpo illuminante, sostituire le minuscole x - y - z del codice in alto, inserendo in sequenza le parti di codice relative a:

xx - Configurazione ottica

yyy - Sorgente

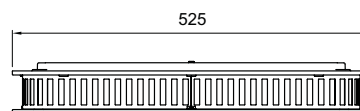
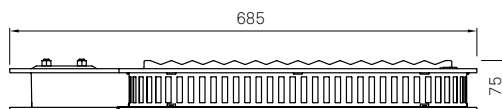
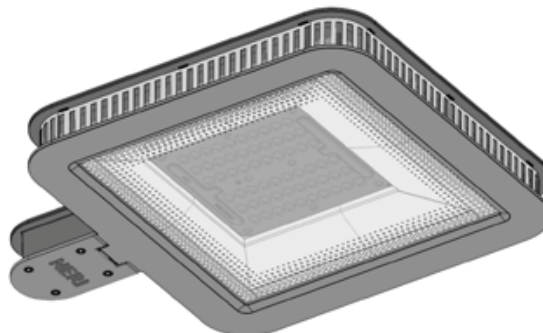
zz - Opzioni driver

Esempio: MNMATL xx yyy zz → MNMATL171D302

Accessori

- Fascia perimetrale in lamiera con asole rettangolari a copertura di una fascia in PMMA blu opalino bisatinato (scheda tecnica cod. 0006.124).

DISEGNI



DESCRIZIONE

Configurazione ottica

Cod. XX	Distribuzione	LOR	Classe IES
17	Stradale e aree miste (type IV)	100%	Full Cutoff
20	Stradale - Posizione lato strada (type II)	100%	Full Cutoff
21	Stradale con marciapiede (type III)	100%	Full Cutoff
22	Stradale con marciapiede (type III)	100%	Full Cutoff

- LOR: rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.
- Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.
- Riflettore ad alta efficienza in alluminio pre-anodizzato per recupero flusso e riduzione dell'abbagliamento.
- Altezza minima installazione: 2,6 metri.
- Altezza massima installazione: oltre 15metri.

Sorgente

Cod. YYY	Sistema*			Modulo LED		
	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
3000K						
1R2	6.000	52	115	32	466	44
1R3	9.000	76	118	32	720	68
1R4	12.000	104	115	48	635	90
1R5	14.000	128	109	64	609	115

Sorgente

Cod. YYY	Sistema*			Modulo LED		
	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
4000K						
3R2	6.000	46	130	32	434	41
3R3	9.000	70	129	32	667	63
3R4	12.000	96	125	48	607	86
3R5	14.000	113	124	48	706	100
3R6	18.000	154	117	64	730	138

- * I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.
- Dissipatore di calore interno in fusione di alluminio in continuità col telaio esterno.
 - Efficienza dei singoli LED: 166 lm/W (4000K) - 150 lm/W (3000K) a 85°C, 350mA.
 - Stima di vita(EN 62722-2-1, LM85 data): 100.000h L85B50 (Tq = 25°C)
 - Indice di resa cromatica: Ra ≥ 70 dentro le 5 ellissi di MacAdam
 - Rischio fotobiologico (IEC/TR62778): passaggio da RG1 a RG2 a 3m dalla sorgente.
 - Rischio fotobiologico (EN62471): RG0 oltre 3,9m.

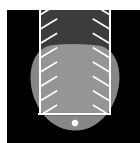
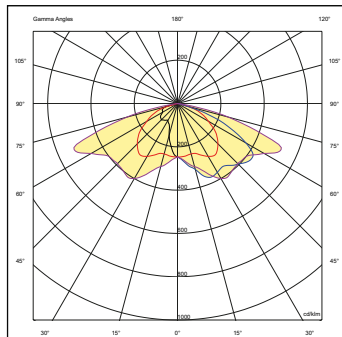
Opzioni driver

Cod. ZZ	Funzioni
02	1-10V + NCL (Analogic control + Neri costant lumen)
06	DALI + NCL (Digital control + Neri costant lumen)
14	NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri costant lumen)

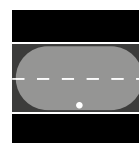
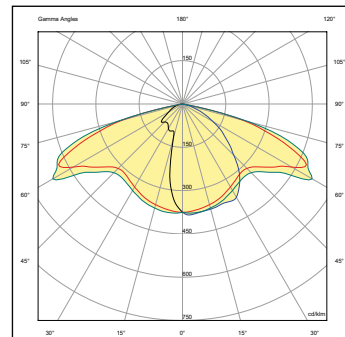
- Alimentatore elettronico programmabile NFC con funzioni di auto diagnostica.
- Protezione da corto circuito, da sovratemperature e sovratensioni di modo differenziale/modo comune fino a 6kV/10kV(CL I, CL II) e in presenza di protezioni aggiuntive (su richiesta) 10kV/10kV (CL I, CL II).
- Durata stimata B10 a 100.000 h.

FOTOMETRIE

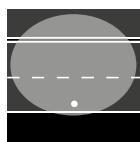
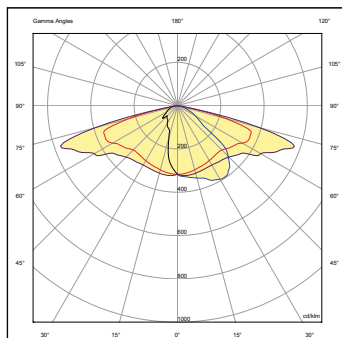
Type IV (NLG 17) Stradale e aree miste



Type II (NLG 20) Stradale - Posizione lato strada



Type III (NLG 21) Stradale con marciapiede



Type III (NLG 22) Stradale con marciapiede

