

DESCRIZIONE

Certificazione - Marchi

- Conforme alle norme EN62031, EN62778, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384.



Informazioni meccaniche

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso
115mm	310mm	210mm	2,5kg

Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Cos	Temp. operativa
220-240V	50/60 Hz	> 0.9	-35°C...+40°C

- Predisposizione cablaggio: Classe II o I di isolamento elettrico (consultare il manuale di installazione per le modalità di collegamento).

Fissaggio

- Il modulo di refitting è predisposto per fissaggio sul kit pianale.
- Kit pianale per prodotti Neri ordinabili separatamente.
- Per l'installazione su lanterne di terze parti contattare l'azienda.
- Il kit è realizzato in modo tale da integrare un apparecchio pre-esistente, pertanto eredita grado IP e grado IK dello stesso.

Materiali

- Acciaio zincato.
- Estruso di alluminio (UNI EN 1706).
- Viteria in acciaio inox e zincata.

Struttura – Componenti principali

- Modulo LED composto da:
 - dissipatore termico in alluminio anodizzato;
 - lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA;
- Piastra cablaggio in acciaio zincato.

Ausiliari elettrici

- Alimentatore elettronico programmabile.
- 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).

Operazioni – Manutenzione

- Far riferimento al manuale di installazione e manutenzione del Refitting kit.
- Il Refitting kit è installabile solo da personale qualificato, responsabile dell'intervento.
- È responsabilità dell'installatore la corretta installazione e il collegamento elettrico nel rispetto delle norme vigenti applicabili.
- Il pianale deve essere prima montato sulla lanterna. Il kit deve essere poi fissato al pianale tramite 2 viti.
- Previa installazione del kit verificare lo stato della lanterna ospite e se necessario provvedere al ripristino della stessa.

Composizione del codice

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

xx - Configurazione ottica

yyy - Sorgente

zz - Opzioni driver

Esempio: **RNC25L** xx yyy zz → RNC25L171D302

Pianale di fissaggio

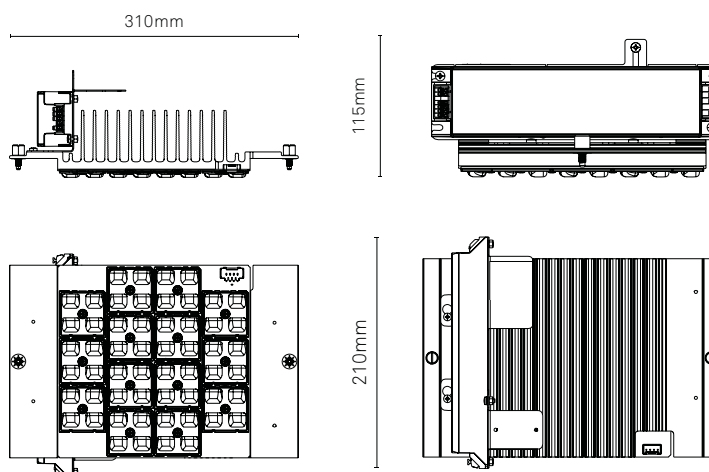
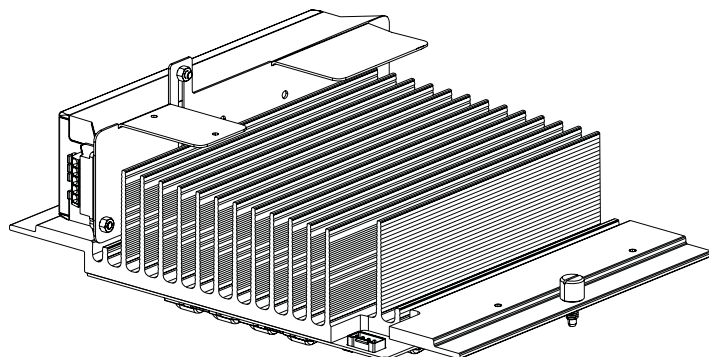
I pianali di supporto del Refitting kit sono da ordinare separatamente.

Codice piastra	Serie prodotti compatibili
7AA1.001.031D	Light 23; Light 24; Light 34; Light 37

- Il Refitting Kit RNC25L può essere installato solo e soltanto sulle serie di prodotti Neri sopra elencati.
- In presenza di schermi diversi da quello piano è necessario prevedere i seguenti componenti:

Componenti	Codici
Pianale	7AA1.001.031D
Schermo	7060.029.027
Guarnizione	Z008.0023
Blocca schermo	7017.032.007

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
23	Attraversamento pedonale	100%	Full Cutoff
28	Stradale - Posizione centro strada (type I)	100%	Full Cutoff

- LOR: rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.
- Il valore LOR indicato è riferito al solo Refitting kit.
- Lenti rifrattive modulari 2x2 in PMMA.
- Riflettore ad alta efficienza in materiale plastico per recupero flusso e riduzione dell'abbagliamento.
- Altezza minima di installazione: 3,09 metri.
- Altezza massima di installazione: oltre 15 metri.

Sorgente

Cod. YYY	Sistema*			Modulo LED		
	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
1D4	7500	66	114	36	575	59
1D5	9000	85	106	48	545	75
1D6	10500	106	99	48	690	96

Sorgente

Cod. YYY	Sistema*			Modulo LED		
	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
3D5	9000	73	123	48	475	65
3D6	10500	90	116	48	590	81
3D7	12000	111	108	48	725	101

- * I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.
- Moduli LED conformi a EN62031.
 - Moduli LED di potenza su circuito stampato con piastra in metallo.
 - Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose.
 - Dissipatore di calore interno in estruso di alluminio.
 - Stima di vita (EN 62722-2-1, LM80 data): 100.000h L90B10 (Ta = 25°C). Riduzione del flusso nominale a Ta=40°C 95%.
 - Indice di resa cromatica: Ra>70.
 - Selezione cromatica entro 4 SDCM (4 ellissi di Mac Adam).
 - Efficienza dei singoli LED: > di 100 lm/W.
 - Rischio fotobiologico (IEC/TR62778): passaggio da RG1 a RG2 a 3,18m dalla sorgente.
 - Rischio fotobiologico (EN62471): RG0 oltre 4,15m.

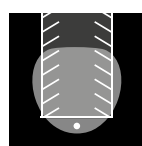
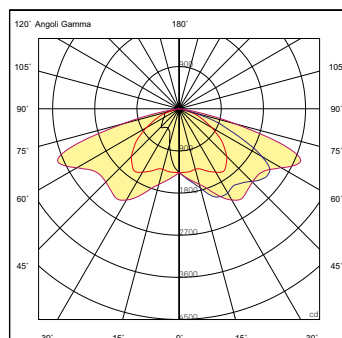
Alimentatore - caratteristiche e funzioni

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

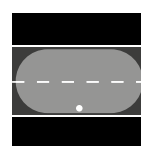
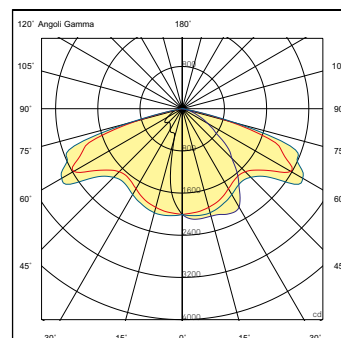
- Alimentatore elettronico programmabile con funzioni di autodiagnostica.
- Protezione da corto circuito, da sovratemperatura e sovratensioni di modo differenziale/modo comune fino a 6kV/10kV (CL I, CL II) e in presenza di protezioni aggiuntive (su richiesta) 10kV/10kV (CL I, CL II).
- Durata stimata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

CURVE FOTOMETRICHE

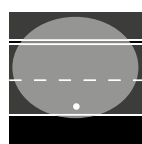
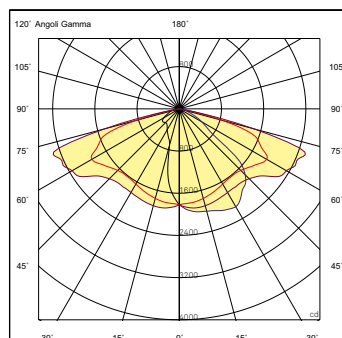
Type IV (NLG 17)
Stradale e aree miste



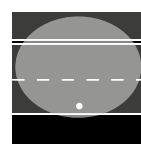
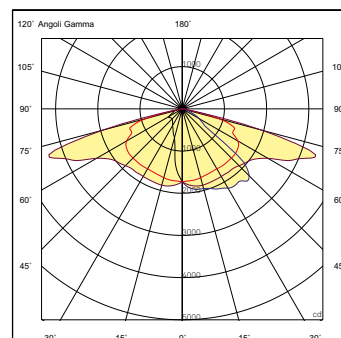
Type II (NLG 20)
Stradale - Posizione lato strada



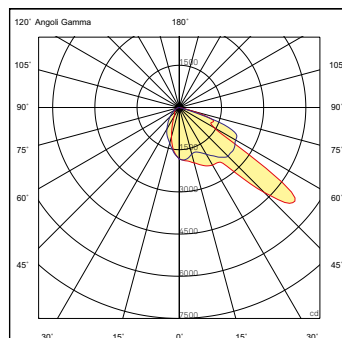
Type III (NLG 21)
Stradale con marciapiede



Type III (NLG 22)
Stradale con marciapiede



Ottica mod. 23
Attraversamento pedonale



Type I (NLG 28)
Stradale - Posizione centro strada

