

## DESCRIZIONE

### Certificazione - Marchi

- Conforme alle norme EN62031, EN62778, EN62717, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384.



### Informazioni meccaniche

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso	IP	IK
100mm	203mm	231mm	2,5kg	66	08

### Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Cos φ	Temp. operativa
220-240V	50/60 Hz	> 0.9	-35°C...+45°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 su piastra piana di spessore 1,5mm.
- Piastre standard per prodotti Neri ordinabili separatamente.
- Per l'installazione su lanterne di terze parti contattare l'azienda.

### Materiali

- Acciaio zincato.
- Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706).
- Vetro piano trasparente extra-chiaro.
- Cornice in policarbonato.
- Viteria in acciaio inox.

### Struttura – Componenti principali

- Modulo LED composto da:
  - dissipatore termico verniciato;
  - lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA;
  - schermo di protezione in vetro temprato piano trasparente extrachiaro con resistenza agli urti IK 08 (EN 62262);
  - cornice per il fissaggio del kit alla piastra;
  - ingresso cavo nel modulo con pressacavo;
  - valvola osmotica per il bilanciamento della pressione interna/esterna.
- Piastra cablaggio con alimentatore stagno.

### Ausiliari elettrici

- Alimentatore elettronico programmabile IP67.
- Protezione standard alle sovratensioni di modo differenziale DM e comune CM 10kV/10kV (CL I, CL II).

### Operazioni – Manutenzione

- Far riferimento al manuale di installazione e manutenzione del Refitting kit.
- Manutenzione periodica per la pulizia del vetro da polveri e smog e per il controllo del serraggio del prodotto.
- 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 kit deve essere fissato alla piastra tramite 4 viti. L'assieme ottenuto va poi successivamente fissato all'interno del prodotto.
- Previa installazione del kit verificare lo stato della lanterna ospite e se necessario provvedere al ripristino della stessa.
- Il kit viene fornito con cavo H05RN-F 3x1mm<sup>2</sup>, Ø<sub>est</sub> = 7,8mm.

### Verniciatura

- Verniciatura a polvere.
- Colore bianco opaco.

### 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:

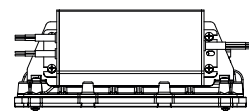
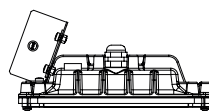
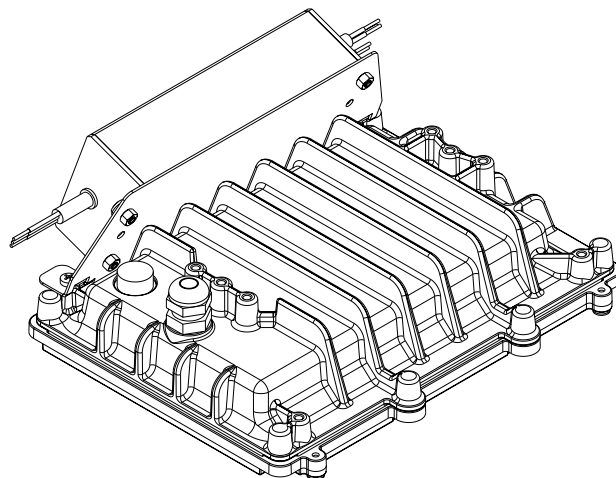
xx - Configurazione ottica

yyy - Sorgente

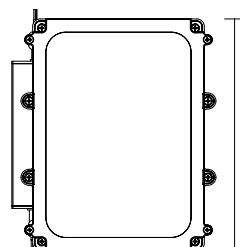
zz - Opzioni driver

Esempio: **RNC20L** xx yyy zz → RNC20L181I002

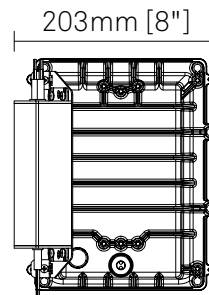
## DISEGNI



100mm [4"]



231mm [9"]



203mm [8"]

## DESCRIZIONE

### Configurazione ottica

Cod. XX	Distribuzione	LOR	Classe IES
18	Aree miste - Rotosimmetrica (Type V)	100%	Full Cutoff
19	Stradale - Posizione centro strada (Type I)	100%	Full Cutoff
20	Stradale - Posizione lato strada (Type II)	100%	Full Cutoff
21	Stradale con marciapiede (Type III)	100%	Full Cutoff

- Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.
- Altezza minima installazione: 2,5m.

### Sorgente

Cod. YYY	Sistema*			Modulo LED		
	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
110	2.500	23	108	24	284	19
111	3.500	34	104	24	410	28
112	4.500	45	100	24	549	39
113	6.000	63	95	24	781	56

### Sorgente

Cod. YYY	Sistema*			Modulo LED		
	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
310	2.500	21	120	24	256	17
311	3.500	30	117	24	366	25
312	4.500	40	113	24	486	34
313	6.000	56	107	24	687	49
314	7.500	73	102	24	900	60

- \* I valori energetici in tabella relativi all'apparecchio sono riferiti al modulo LED + Alimentatore.
- Riduzione del flusso nominale a Tq=40°C del 5%.
  - Stima di vita(EN 62722-2-1, LM80 data): 100.000h L90B50 (Tq = 25°C), 100.000h L80B50 (Tq = 40°C).
  - Indice di resa cromatica: Ra ≥ 70 dentro le 5 ellissi di MacAdam
  - LED tipo: XP-G3
  - Rischio fotobiologico (IEC/TR62778): passaggio da RG1 a RG2 a 1,9m dalla sorgente.
  - Rischio fotobiologico (EN62471): RG0 oltre 2,7m.

### Opzioni driver

Cod. ZZ	Funzioni driver
02	1-10V + NCL Dimmerazione analogica 1-10V + Neri Constant Lumen
14	NVL+ NCL Regolazione stand-alone + Neri Constant Lumen

- Alimentatore elettronico programmabile.

### Piastra di fissaggio

Le piastre di supporto del Refitting kit sono da ordinare separatamente.

Codice piastra	Serie prodotti compatibili
9515.129.001	Light 800 (fusione di alluminio)
9515.129.002	Light 21; Light 31
9515.129.003	Light 804
9515.129.006	Con ottica: Light 400; Light 500; Light 600; Light 801; Light 803
9515.127.007	Light 104
0006.153D	Light 34; Light 37; Light 23; Light 24; Light 33; Light 35
0006.153.001D	Light 22; Light 32
0006.153.002D	Light 800 con pianale basculante
0006.153.003D	Light 106
0006.153.004D	Light 700; Light 701

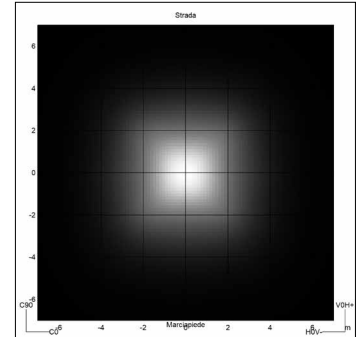
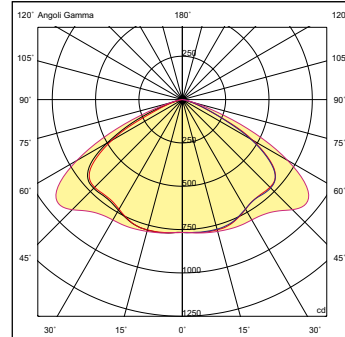
### Accessori

Codice accessorio	Descrizione
Z002.0431.008	Connettore rapido circolare presa-spina IP68
0006.153.005D	Kit installazione in CL I

## CURVE FOTOMETRICHE

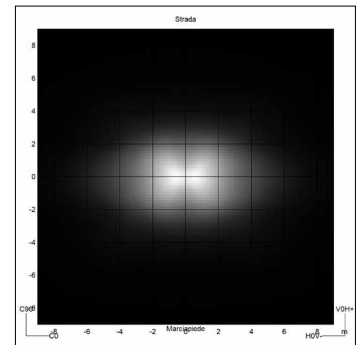
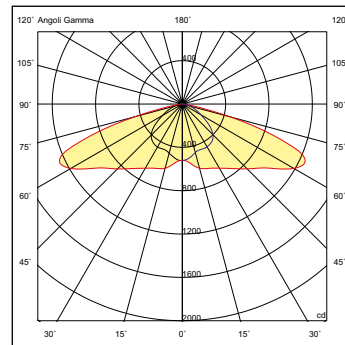
### Type V (NLG 18)

Aree miste - Rotosimmetrica



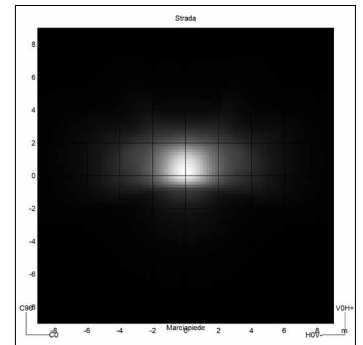
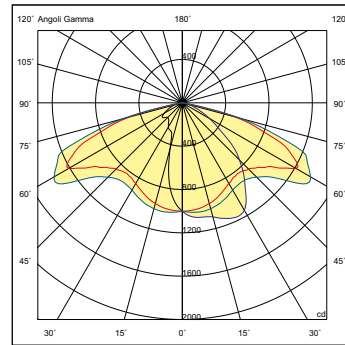
### Type I (NLG 19)

Stradale - Posizione centro strada



### Type II (NLG 20)

Stradale - Posizione lato strada



### Type III (NLG 21)

Stradale con marciapiede

