

DESCRIZIONE

Certificazione - Marchi

- Marchio di sicurezza ENEC.
- Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; IEC/TR 62778.



Informazioni meccaniche

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso	IP	IK
90 mm	187 mm	231 mm	2,5kg	66-67	09

Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Cos φ	Temp. operativa
220-240V	50/60 Hz	> 0.9	-35°C...+55°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.
- Per l'installazione su lanterne di terze parti contattare l'azienda.

Materiali

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

Struttura – Componenti principali

- Dissipatore di calore integrato in fusione di alluminio.
- Schermo di protezione in vetro temprato piano con resistenza agli urti IK 09 (EN 62262).
- Cornice per il fissaggio del kit alla piastra in policarbonato.
- Valvola osmotica per il bilanciamento della pressione interna/esterna.
- Predisposizione per dispositivi ausiliari conformi a Zhaga Book 18*.

Ausiliari elettrici

- Alimentatore elettronico con protezione da corto circuito, da sovratemperature e sovratensioni con durata stimata B10 a 100.000 h.
- Ingresso cavo alimentazione con pressacavo M16 (Ø 4-8mm).
- Protezione standard alle sovratensioni di modo differenziale DM e comune CM 6kV/10kV (CL I, CL II) e in presenza di protezioni aggiuntive (su richiesta) 10kV/10kV (CL I, CL II).

Operazioni – Manutenzione

- È necessario verificare preventivamente lo stato del corpo illuminante che dovrà ospitare il kit refitting ed eventualmente provvedere all'opportuno ripristino.
- Il kit refitting è installabile solo da personale qualificato, responsabile dell'intervento - far riferimento al manuale di installazione e manutenzione del prodotto -.
- Manutenzione periodica per la pulizia del vetro da polveri e smog e per il controllo del serraggio del prodotto.
- È responsabilità dell'installatore la corretta installazione e il collegamento elettrico nel rispetto delle norme vigenti applicabili.

Verniciatura

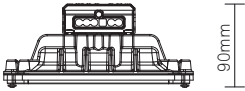
- Verniciatura a polvere.
- Colore bianco opaco.

Accessori (su richiesta)

- Sensore di presenza PIR*.
- Programmatore a infrarossi per sensore di presenza (cod. 7019.030.002).
- Schermo in Policarbonato con resistenza agli urti IK10 su richiesta (cod. 7060.041.107D).

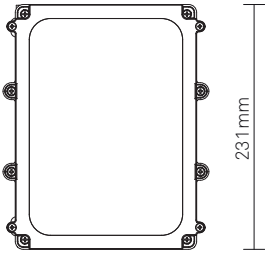
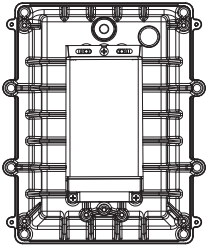
*Utilizzando un dispositivo ausiliario conforme a Zhaga Book 18 o il sensore di presenza PIR il grado di protezione è IP23.

DISEGNI



90mm

187mm



231mm

DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro trasparente

Cod.	Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
20	Type II - A	Asimmetrica Stradale	100%	0%
21	Type III - A	Asimmetrica Stradale	100%	0%
24	Type IV- A	Asimmetrica di profondità	100%	0%
28	Type I - A	Centro Strada	100%	0%
30	Type V - A	Rotosimmetrica	100%	0%

* rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.
- Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.
- Intensità luminosa massima per $\gamma \geq 90^\circ$: $< 0.49 \text{ cd/klm}$.
- Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta).
- Altezza minima installazione: 2,5m.

Sorgente

3000K		Sistema*		Modulo LED			
Cod.	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
110	2500**	19,4	129	16	376	16,9	148
111	3500	28,2	124	16	549	25,1	140
112	4500	35,1	128	24	460	31,3	144
113	6000	49,1	122	24	642	44,2	136

Sorgente

4000K		Sistema*		Modulo LED			
Cod.	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
310	2500**	18,4	136	16	358	16,0	156
311	3500	26,7	131	16	521	23,7	147
312	4500	33,3	135	24	438	29,7	152
313	6000	46,5	129	24	609	41,8	143
314	7500	60,7	124	24	796	55,3	136

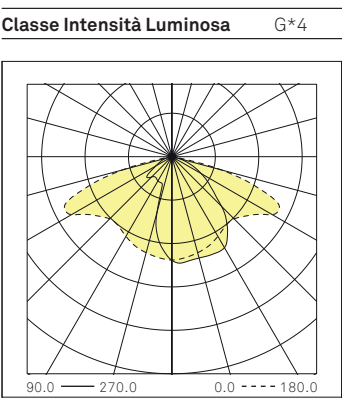
* I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.
** Solo con funzione driver On/Off + NCL
- CCT 2200K e 2700K su richiesta
- LED tipo: Nichia NVSW219
Efficacia sorgente LED: 165 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 4000K
Efficacia sorgente LED: 157 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 3000K
- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 120.000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$)
- Indice di resa cromatica (R_a): ≥ 70
- Variazione massima di cromaticità pari a $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Rischio fotobiologico (EN 62471): RG0 (Rischio Esente)
- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): Distanza di soglia tra classe RG1 e classe RG2 a 1,9 m dalla sorgente.

Opzioni driver

Cod.	Opzioni
14	NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)
26	ON/OFF + NCL (On/Off + Neri Constant Lumen)

DIAGRAMMI POLARI

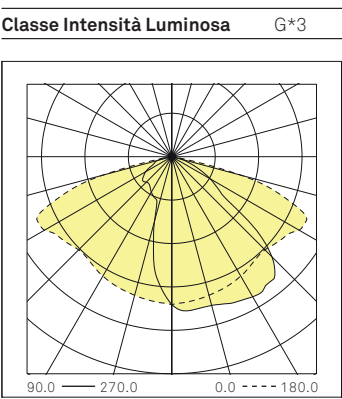
Type II – A



Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
41	74	96	100	100

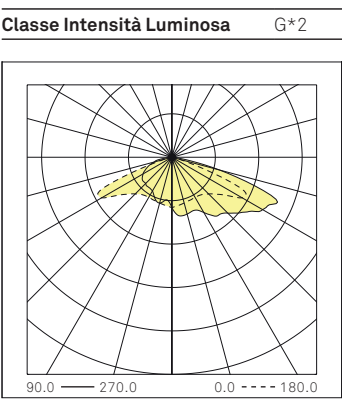
Type III - A



Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
41	75	97	100	100

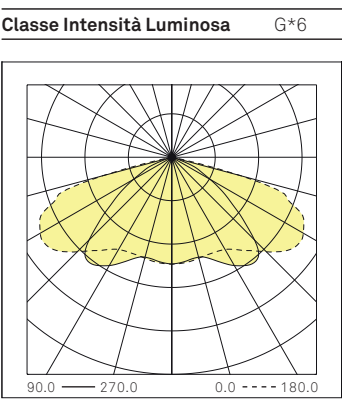
Type IV- A



Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
27	59	93	100	100

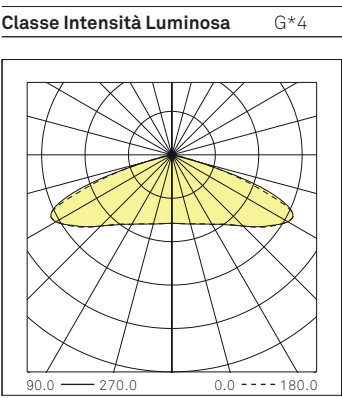
Type I - A



Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
38	78	98	100	100

Type V - A



Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
23	57	95	100	100

DESCRIZIONE

Piastra di fissaggio

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

Serie prodotti NERI compatibili con Refitting kit RNC20	Caratteristiche dei prodotti NERI compatibili	Codice piastra
Light 550; Light 650	Versione originaria senza ottica. Gli apparecchi dovranno mantenere necessariamente il cesto o gli schermi pre-esistenti.	9515.998.273
Light 850; Light 851; Light 853	In caso di rimozione del cesto o di schermi.	0006.153.050 D
Light 850; Light 851; Light 853	Gli apparecchi dovranno mantenere il cesto o gli schermi.	9515.129.017