

## 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
390mm	700mm	700mm	11Kg	66	09	0,120m <sup>2</sup>

### Caratteristiche elettriche

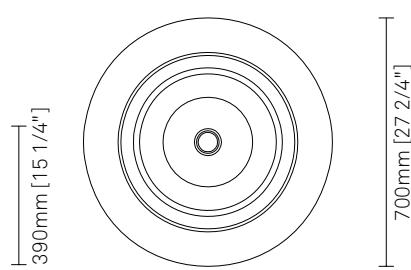
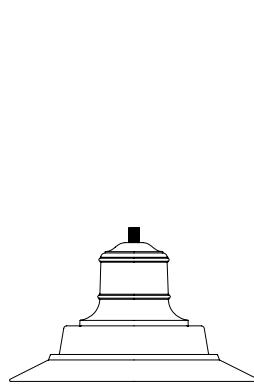
Tensione	Frequenza	Cos φ	Classe isolamento	Temp. operativa
220-240V	50/60Hz	>0,9	CL II	-35...+40°C

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

### Fissaggio

- Sospensione (attacco maschio G3/4).

## DISEGNI



### Materiali

- Apparecchio in pressofusione (UNI EN 1706) e lamiera di alluminio.
- Vetro piano temprato trasparente extrachiaro (IK08 - EN 62262).
- Elementi di fissaggio in ottone e acciaio inox.
- Lamiera in acciaio zincato.
- Dissipatore in estruso di alluminio.

### Struttura – Componenti principali

- Telaio basculante per accesso al vano ausiliari elettrici e ottico.
- Guarnizioni in neoprene.

### Ausiliari elettrici

- Piastra modulo LED e cablaggio facilmente asportabile.
- Piastra cablaggio con apposito spazio per dispositivi ausiliari di telegestione.
- Morsettiera per cavi con sezione max. 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Ingresso cavo alimentazione con pressacavo PG16.

### Operazioni – Manutenzione

- Durante le operazioni di manutenzione nessuna vite o componente si separa dalla struttura.
- Componenti cablaggio sostituibili integralmente (Modulo LED, 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: **SN223L** xx yyy zz → SN223L171D302.

**DESCRIZIONE**
**Configurazione ottica**

Cod. XX	Distribuzione	LOR	Classe IES
<b>17</b>	Stradale e aree miste (type IV)	100%	Full Cutoff
<b>19</b>	Stradale - Posizione centro strada (type I)	100%	Full Cutoff
<b>20</b>	Stradale - Posizione lato strada (type II)	100%	Full Cutoff
<b>21</b>	Stradale con marciapiede (type III)	100%	Full Cutoff
<b>22</b>	Stradale con marciapiede (type III)	100%	Full Cutoff
<b>23</b>	Attraversamento pedonale	100%	Full Cutoff

- LOR: rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.
- Lenti rifrattive modulari 2x2 in PMMA.
- Riflettore ad alta efficienza in materiale plastico per recupero flusso e riduzione dell'abbagliamento.
- Schermo in vetro temperato trasparente extra chiaro.
- Altezza minima di installazione: 3,09 metri.
- Altezza massima di installazione: oltre 15 metri.

**Sorgente**

3000K			Sistema*				Modulo LED		
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W		
<b>1D7</b>	12000	98.6	122	48	661	91.4	131		
<b>1D6</b>	10500	84.6	124	48	566	77.7	135		
<b>1D5</b>	9000	76.0	118	36	661	68.5	131		
<b>1D4</b>	7500	59.9	125	36	535	54.9	137		
<b>1D3</b>	6000	46.6	129	36	416	42.3	142		

**Sorgente**

4000K			Sistema*				Modulo LED		
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W		
<b>3D7</b>	12000	93.3	129	48	625	86.2	139		
<b>3D6</b>	10500	80.2	131	48	535	73.3	143		
<b>3D5</b>	9000	71.1	127	36	625	64.6	139		
<b>3D4</b>	7500	56.6	132	36	506	51.9	145		
<b>3D3</b>	6000	44.3	135	36	394	40.0	150		

\* 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 L90B50 (Ta = 25°C). Riduzione del flusso nominale a Ta=40°C 95%.
- Indice di resa cromatica: Ra>70.
- Selezione cromatica entro 5 SDCM (5 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
<b>02</b>	1-10V + NCL (Analogic control + Neri costant lumen)
<b>04</b>	AmpDim + NCL (Regolatore di flusso + Neri costant lumen)
<b>06</b>	DALI + NCL (Digital control + Neri costant lumen)
<b>14</b>	NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri costant lumen)

- Alimentatore elettronico programmabile con funzioni di autodiagnosica.
- 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 100.000h.

**Costruzione del codice**

- Per creare il codice della configurazione, comporre in sequenza le parti di codice della configurazione ottica (XX) + modulo LED (YYY) + alimentatore (ZZ), da aggiungere al codice base dell'apparecchio.

Categoria: Performance

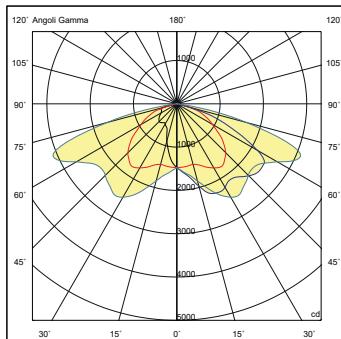
Ottiche: 17-19-20-21-22-23

Scheda tecnica

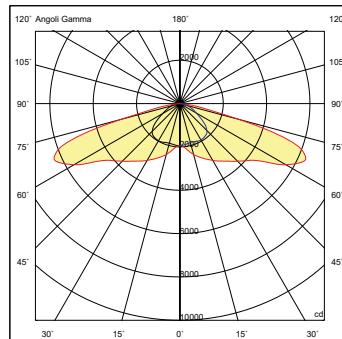
Rev. 02 - 2025/06/04

**FOTOMETRIE**
**Type IV (NLG 17)**

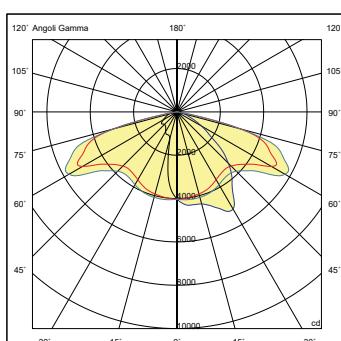
Stradale e aree miste


**Type I (NLG 19)**

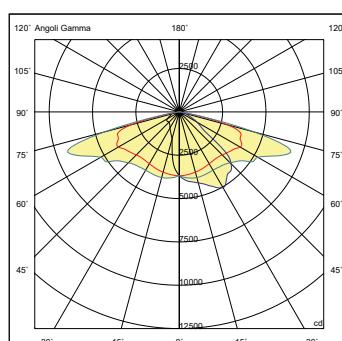
Stradale - Posizione centro strada


**Type II (NLG 20)**

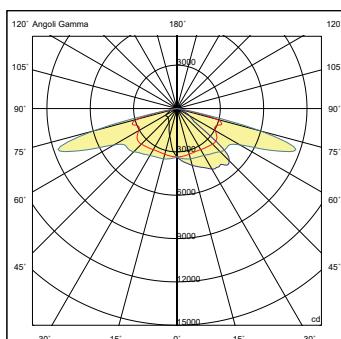
Stradale - Posizione lato strada


**Type III (NLG 21)**

Stradale con marciapiede


**Type III (NLG 22)**

Stradale con marciapiede


**Ottica mod. 23**

Attraversamento pedonale

