

NERI

Prodotto Contemporary
Fissaggio laterale
Sorgente LED

Light ALYA
Gamma Comfort
Cod. **MNALYL** XX YYY ZZ

Scheda tecnica
Rev. C - 10/2016
Misure in mm

DESCRIZIONE

Certificazioni - Marchi

- Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; N 62031;
EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; EN 62471



Dimensioni - Area - Peso

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Diametro	Area esposta al vento (S)	Peso
520 mm	460 mm	825 mm		0.110 m ²	25Kg

Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Grado IP	CL II	CL I	Cos φ	Temp. operativa
220-240V	50-60 Hz	66	●	○	> 0.9	-30°C...+40°C

Fissaggio

- Idoneo per montaggio laterale, inclinato di 30°.
- Attacco ad innesto su tubo Ø 60 mm.

Materiali

- Fusione di alluminio (UNI EN 1706).
- Schermo in vetro piano temperato.
- Viteria in acciaio inox.

Struttura - Componenti principali

- Telaio superiore basculante per accedere al vano ottico e ausiliari elettrici con sistema di apertura facilitato e dispositivo contro le chiusure accidentali.
- Telaio inferiore in un unico pezzo con 4 bracci raccordati ad un attacco per tubi diam. 60 mm, inclinato di 30°. Fissaggio tramite 3 grani inox.
- Schermo in vetro piano temperato trasparente. Resistenza agli urti IK08.
- Guarnizione fra i telai inferiore e superiore.

Ausiliari Elettrici

- Alimentatore elettronico programmabile per moduli LED.
- Morsettiera per cavi con sezione. max. 2,5 mm².

Operazioni - Manutenzione

- Per aprire l'apparecchio, svitare le 4 viti sul coperchio e sollevarlo.
- Durante le operazioni di manutenzione nessuna vite o componente dell'apparecchio si separa dalla struttura.
- Cablaggio con parti sostituibili integralmente (Modulo LED, Driver).
- Manutenzione periodica per la pulizia esterna della struttura e dello schermo da polveri e smog (operazione da eseguirsi ad apparecchio spento e freddo).

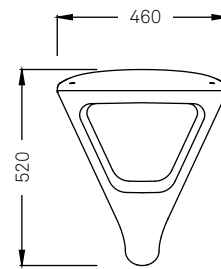
Verniciatura

- Colore standard Nero opaco RAL 9005.
- Cicli di verniciatura (vedere apposita scheda).

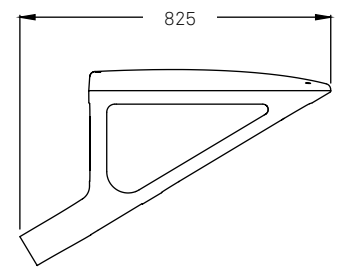
Costruzione del codice

- Per creare il codice completo della configurazione, inserire in sequenza le parti di codice della configurazione delle ottiche (XX), dei moduli LED (YYY) e delle funzioni dell'alimentatore (ZZ). Esempio: **MNALYL 17 3A2 02**
- Apparecchi in Classe I d'isolamento il codice prodotto è da richiedere.

DISEGNI E DATI TECNICI



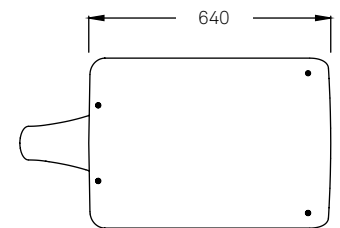
Fronte



Fianco



Vista 3D



Vista dall'alto



DESCRIZIONE

Ottiche

Cod. XX	Tipo	Classe illuminotecnica	Classe IES
17	Lente rifrattiva	Stradale e aree miste - Pos. lato strada (type IV)	Cut-off
18	Lente rifrattiva	Rotosimmetrica squadrata (type V)	Cut-off
20	Lente rifrattiva	Stradale - Posizione lato strada (type II)	Cut-off
21	Lente rifrattiva	Stradale - Posizione lato strada (type III)	Cut-off
22	Lente rifrattiva	Stradale - Posizione lato strada (type III)	Cut-off
23	Lente rifrattiva	Attraversamento pedonale	Cut-off

- Lenti rifrattive (PMMA) resistenti ai raggi UV.
- Schermo-lente resistenza agli urti: IK08.
- Altezza installazione: 3 - 15 metri.

Moduli LED - 3000K

Cod. ZZ	lm	W	lm/W
1A0	3.500	43	81
1A1	4.500	59	76
1A2	5.000	68	73
1A3	6.000	78	77

Moduli LED - 4000K

Cod. ZZ	lm	W	lm/W
3A0	3.500	43	81
3A1	4.500	59	76
3A2	5.000	68	73
3A3	6.000	78	77

- I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore
- Moduli con LED di potenza su circuito stampato con piastra in metallo.
- Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose.
- Durata stimata: 100.000 h (L80 - Ta 25°C).
- Indice di resa cromatica: Ra > 70
- Efficienza minima dei singoli LED: > di 100 lm/W
- Distanza soglia RG1/RG2 > di 3,0 metri (IEC/TR62778).

Alimentatore - caratteristiche e funzioni

Cod. ZZ	Funzioni
02	1-10V + NCL (Analogic control + 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 auto diagnostica.
- Protezione da corto circuito, da sovra-temperature e da sovra-tensioni fino a 6 kV/8kV.
- Durata stimata B10 a 80.000 h.
- Tensione alimentazione: 230V
- Frequenza: 50-60 Hz
- Cosφ: >0,9

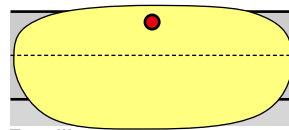
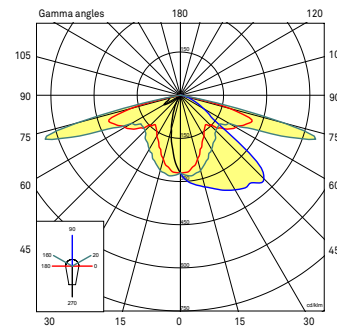
Costruzione del codice

- 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.

CURVE FOTOMETRICHE

Ottica mod. 22 (type III)

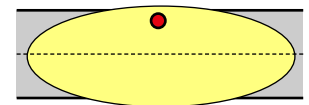
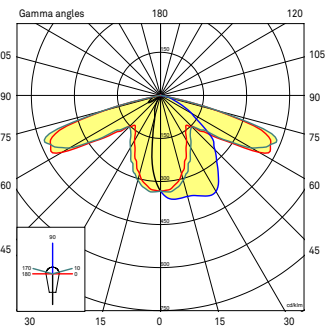
Stradale + Marciapiede - Pos. lato strada



Type III

Ottica mod. 20 (type II)

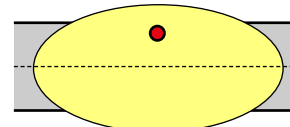
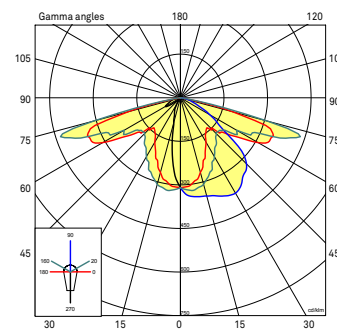
Stradale - Posizione lato strada



Type II

Ottica mod. 21 (type III)

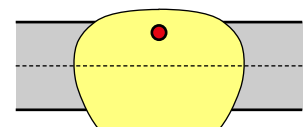
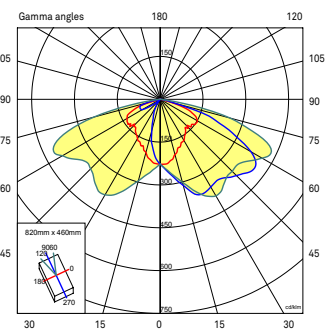
Stradale - Posizione lato strada



Type III

Ottica mod. 17 (type IV)

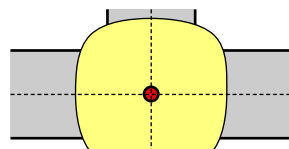
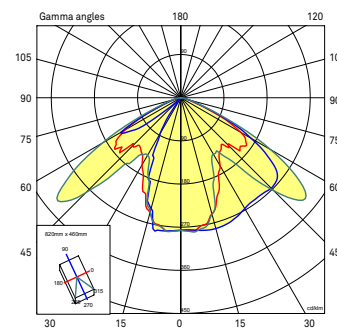
Stradale e aree miste - Posizione lato strada



Type IV

Ottica mod. 18 (type V)

Rotosimmetrica squadrata - aree miste



Type V

Ottica mod. 23

Attraversamento pedonale

