

L'illuminazione funzionale diventa su misura. Sono 5 i parametri personalizzabili che rendono Milos estremamente flessibile ed in grado di sposare identità ed esigenze di luoghi diversi:

- **Personalizzabile nei colori e nelle finiture**
- **Temperatura colore da 2.200K a 4.000K***
- **Programmazione driver versatile**
- **Efficacia fino a 138lm/W di sistema**
- **Distribuzione fotometrica adattabile ad ogni contesto (più di 100 soluzioni differenti)**

MILOS

Design: EMO Design

Progettato dallo studio EMO Design, Milos racchiude design, comfort visivo, prestazioni e risparmio energetico in un unico sistema di illuminazione stradale. Milos è presentato con 5 ottiche standard, insieme ad un giunto ad inclinazione regolabile che permette sia l'installazione testa palo che laterale su braccio, garantendo così massima flessibilità d'utilizzo.

Materiali

Realizzato in alluminio pressofuso, con un grado di protezione IP66, lo schermo è in vetro piano trasparente extrachiario serigrafato con indice di resistenza meccanica IK09.

Finiture

Versione monocromatica: colore RAL 9006 Superdurable testurizzato.
Versione bicolore: colore grigio RAL 9006 e nero RAL 9005 entrambi Superdurable testurizzato.





“Il maquillage urbano proposto dal design industriale, attraverso la moltiplicazione seriale di un’oggettistica standardizzata, come si trattasse di una merce qualsiasi, non ha relazioni né con il contesto né interpreta le reali esigenze (e anche i sogni) dei suoi abitanti. I segni nella città si riproducono all’infinito secondo una logica funzionalista che esclude dal processo di decisione i fruitori, primi fra tutti gli abitanti.”
Claudio Germak

FINITURE SU MISURA

Ogni luogo racconta una storia e Milos è l'apparecchio capace di sposare l'identità e le esigenze dei diversi ambienti in cui viene installato.

Utilizzabile in strade, autostrade, centri urbani, parcheggi, centri commerciali, parchi, scuole e aree residenziali, grazie alla sua estrema flessibilità e al suo alto grado di personalizzazione estetico, Milos si integra perfettamente con l'ambiente che lo circonda, tanto da diventarne icona.

Neri offre la possibilità di richiedere una verniciatura RAL, monocoloro o bicolore, diversa da quella standard col fine di soddisfare le diverse esigenze di ogni spazio urbano.



In alto, colore RAL 9006 Superdurable testurizzato. Sotto, grigio RAL 9006 e nero RAL 9005 entrambi Superdurable testurizzato. Il grigio e il bicolore sono versioni standard.

A destra, un'anteprima delle infinite combinazioni possibili.



Oro-grigio



Grigio-verde



Sabbia-terracotta



Acquamarina-nero



Nero-acquamarina



Terracotta-sabbia



Nero-verde



Grigio-oro



Sabbia-oro



Verde-nero



Grigio-acquamarina



Nero-terracotta



Acquamarina-blu



Grigio-terracotta



Oro-nero



Verde-sabbia



Acquamarina-grigio



Oro-sabbia



Verde-salvia



Terracotta-grigio



Terracotta-nero



Verde-grigio



Acquamarina-sabbia



Nero-oro



Prestazioni

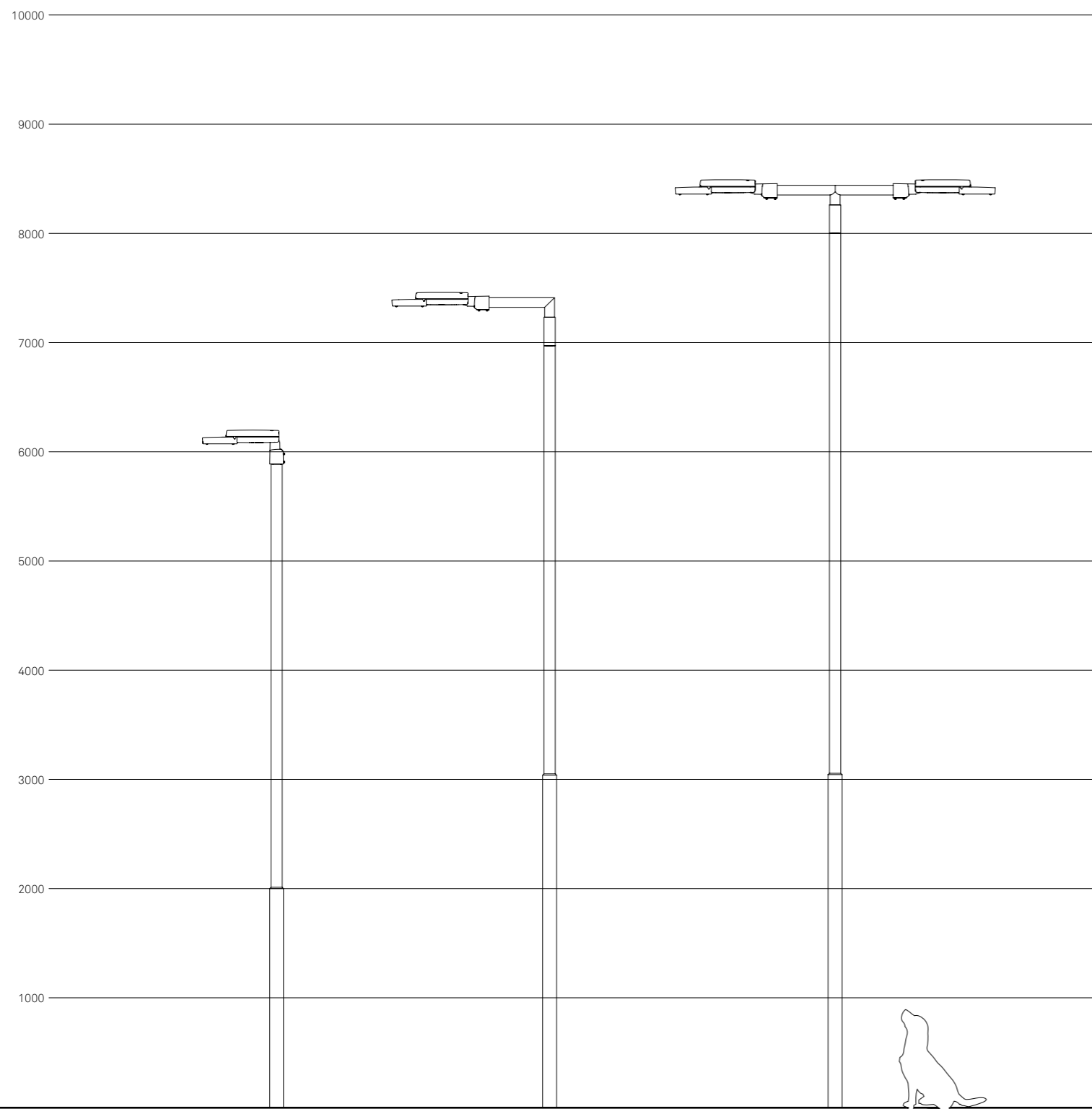
- Classe di isolamento: classe II
- Grado di protezione: IP66, IK09
- Ottica LED: lenti multilayer
- Da 2.200K a 4.000K*
- Efficacia elevata: fino a 138lm/W*
- Riflettore per recupero flusso e riduzione abbagliamento
- Protezione sovratensioni: fino a 10kV/10kV*
- Durata: 120.000 ore L90B10

* Su richiesta.

MILOS

Il sistema è composto da tre pali di tre altezze diverse - 6, 7 e 8m - sui quali il corpo illuminante viene montato a filo, o su cima a sbalzo.

Scala 1:50
Dimensioni in mm





CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Fissaggio

- Cod. MNMILL-Montaggio laterale e testa-palo su tubi da Ø 46mm a Ø 76mm, diametro esterno Ø 95mm.
- Cod. ONMILL-Montaggio laterale e testa-palo su tubi da Ø 46mm a Ø 60mm, diametro esterno Ø 76mm

Materiali

- Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706).
- Vetro piano temprato extra chiaro serigrafato.
- Viteria in acciaio inox.
- Riflettore interno bianco in PC.

Verniciatura

- Versione monocromatica: colore RAL 9006 Superdurable testurizzato
- Versione bicolore: colore grigio RAL 9006 e nero RAL 9005 entrambi Superdurable testurizzato

Componenti principali

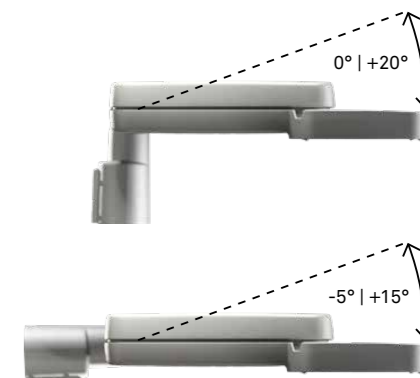
- Telaio superiore basculante in alluminio per accedere al vano ausiliari.
- Schermo di protezione in vetro temprato piano trasparente extra chiaro con resistenza agli urti IK 09 (EN 62262) fissato da angolari in alluminio.
- Dissipatore di calore integrato, in fusione di alluminio, in continuità con il telaio esterno.
- Valvola osmotica per il bilanciamento della pressione interna/esterna.
- Vano dedicato ad ospitare eventuali scaricatori di tensione supplementari o sistemi di telecontrollo.
- Telaio superiore con possibilità di predisposizione per dispositivi ausiliari (NEMA Socket e Zhaga Book 18).

Ausiliari elettrici

- Alimentatore elettronico con protezione da corto circuito, da sovratemperature e sovratensioni con durata stimata B10 a 100.000 h.
- Sezionatore automatico all'apertura.
- Morsettiera per cavi con sezione max. 2,5mm².
- Ingresso cavo alimentazione con pressacavo PG16 (Ø 10-14mm).
- 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).

Alimentazione

- Stima di vita (EN 62722-2-1, LM80 data): 120.000h L90B10 (Tq= 25°C)



Giunto con regolazione dell'inclinazione, da 0° a +20° e da -5° a +15° (step di 5°).

CARATTERISTICHE TECNICHE: MODULO LED

PRINCIPALI DATI TECNICI



TENSIONE DI FUNZIONAMENTO

220-240V, frequenza 50/60Hz

PROTEZIONE SOVRATENSIONI

6kV L-N / 10kV L/N-involucro

ALIMENTATORE

Elettronico programmabile

RIFASAMENTO

PFC > cos φ 0.9

ISOLAMENTO ELETTRICO

Classe II

GRADO DI PROTEZIONE

Acqua e polvere IP66

Impatti meccanici IK09

INFORMAZIONE DI PROGETTAZIONE

Per informazioni aggiornate riguardo alle associazioni tra taglie di flusso, potenze e temperatura di colore consultare il sito web

Neri SpA si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti e alla documentazione senza preavviso.

TIPO SCHERMO

VETRO PIANO TRASPARENTE EXTRACHIARO

DISTRIBUZIONI OTTICHE

TYPE II

TYPE III

TYPE IV

TYPE V

TEMPERATURA COLORE

3.000K

4.000K

TAGLIE DI FLUSSO

2.500lm

3.500lm

4.500lm

6.000lm

7.500lm

9.000lm

10.500lm

FUNZIONI DRIVER

1-10V + NCL

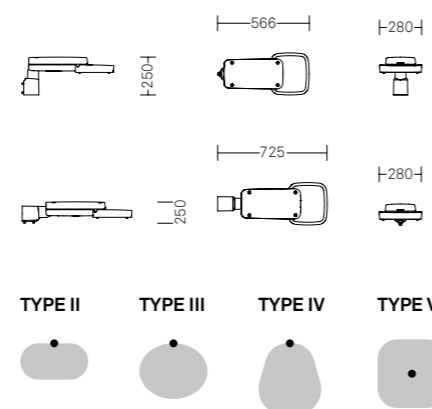
DALI + NCL

SENSORE DI PRESENZA

NVL + NCL

COMPONENTI ELETTRICI

SEZIONATORE AUTOMATICO



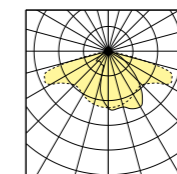
CONFIGURAZIONI OTTICHE



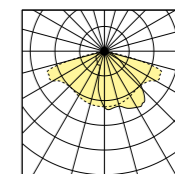
Milos possiede 5 geometrie ottiche.
Le distribuzioni disponibili sono
simmetrica e asimmetrica, tipi: II, III, IV, V;
il flusso luminoso va da 2.500 a 10.500lm.

VETRO PIANO TRASPARENTE EXTRACHIARO

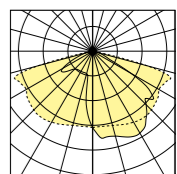
TYPE II - A



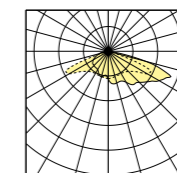
TYPE III - A



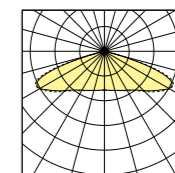
TYPE III - D



TYPE IV - A



TYPE V - A



HIGHLIGHTS

Principali caratteristiche

- Particolarmente adatto a strade e vie con traffico misto, essenzialmente veicolare
- Progettato nel pieno rispetto delle normative illuminotecniche con il minimo impegno energetico, utilizzando LED e soluzioni ottiche altamente prestazionali
- Ideato per una sensibile riduzione dell'abbagliamento, senza penalizzare l'efficacia illuminotecnica

Taglie di flusso

- Fattori principali nella progettazione illuminotecnica sono flussi di sistema e fotometria.
- Neri imposta i prodotti in base flusso e fotometrie, garantendo che tali valori rimangano costanti nel tempo.

Questo approccio permette:

- Uniformità della luce indipendentemente dalla soluzione scelta
- Utilizzo della miglior tecnologia sul mercato

Multilayer

Milos utilizza una tecnologia a lenti multilayer:

- Ogni LED è associato ad una lente
- Tutte le lenti sono uguali tra loro e coprono l'intera area da illuminare; in caso di guasto di una sorgente, si evita di perdere uniformità di illuminazione al suolo

Area luminosa

L'effetto abbagliante, tipico delle singole sorgenti puntiformi, è drasticamente ridotto grazie ad alcuni accorgimenti tecnici:

- PCB di colore bianco
- Riflettore perimetrale
- Elevata area luminosa



Neri S.p.A.
S.S. Emilia 1622
47020 Longiano (FC) · Italy
T +39 0547 652111
F +39 0547 54074

Neri France S.à.r.l.
3, rue du Colonel Moll
75017 Paris · France
T +33 1 42 79 57 43

Neri North America Inc.
1547NW 79th Avenue
Miami, FL 33126, USA
T +1 786 315 4367
F +1 786 693 7763

Neri Lighting India Pvt. Ltd.
282 Evoma
14 Bhattarahalli · K R Puram
Old Madras Road, Bangalore · 560 049
T +91 80 3061 3658

Neri S.p.A. (DMCC Branch)
29-29 Reef Tower Cluster O
JLT – Jumeirah Lake Towers
P.O. Box: 5003348 · Dubai · UAE
T +971 4 448 7246
F +971 4 448 7112

