

Caratterizzato dal design architettonico contemporaneo degli apparecchi a testa palo. Lyra offre linee semplici e geometriche, cinque distribuzioni, una scelta di tre vetri come schermi e flussi fino a 7.500 lumen, soddisfacendo le esigenze ottiche degli odierni architetti, ingegneri e lighting designer.

LYRA

Design: Neri

Lyra può essere installato a testa palo su innesti con diametro Ø 60mm e risulta montato a filo su pali con Ø 76mm.

Materiali

Il corpo illuminante è in pressofusione di alluminio e lamiera di acciaio con vetro a scelta fra trasparente, prismatico o opale. Mentre i pali sono realizzati in acciaio zincato a caldo.

Finiture

Il colore standard è il cosiddetto Grigio Neri: ottenuto attraverso una formula cromatica frutto di una lunga ricerca estetica. La verniciatura dei pali è realizzata attraverso un processo altamente ecologico a base acqua.





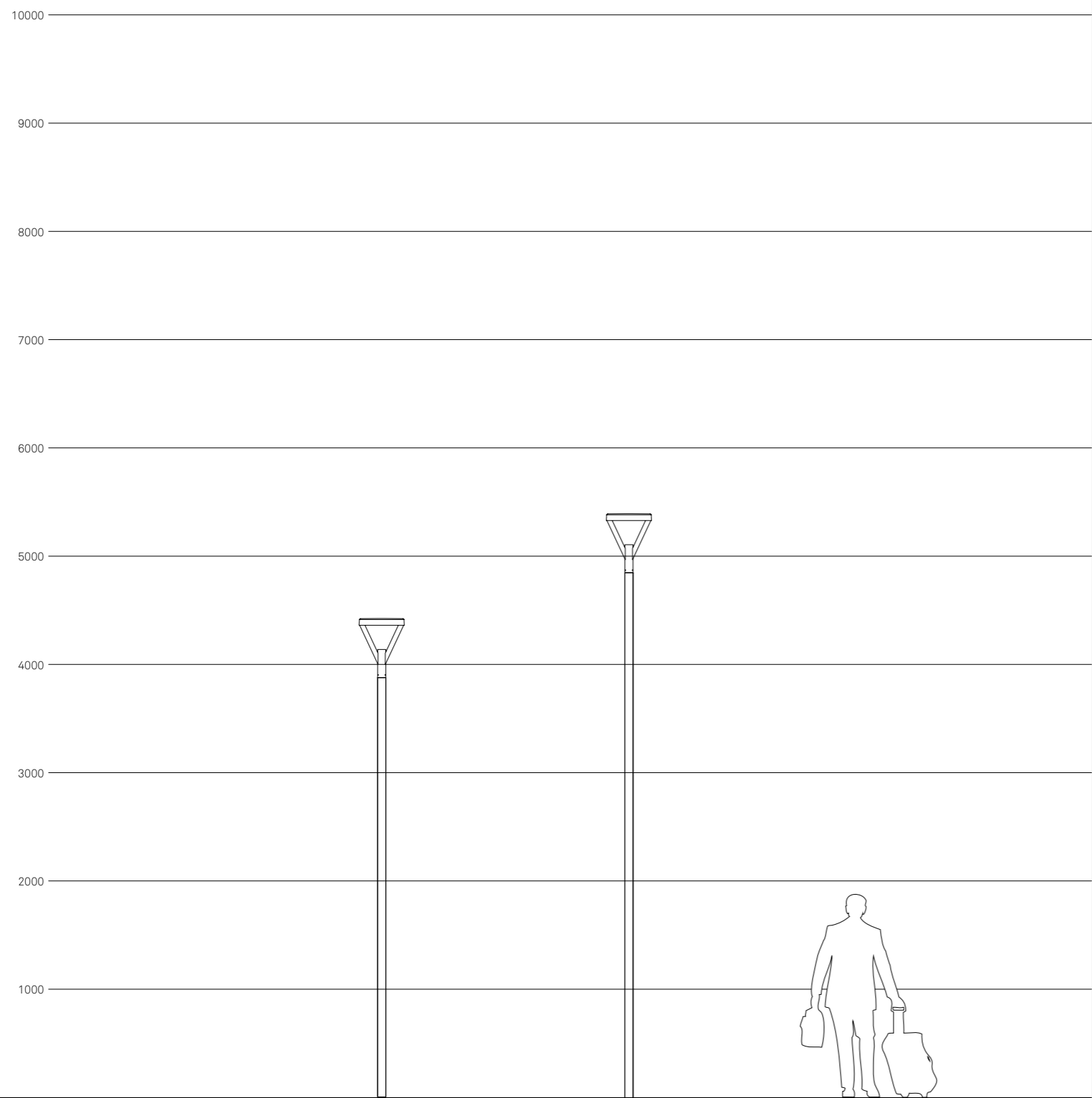
Prestazioni

- Ottica LED: lenti multilayer
- CCT: 2.200K, 2.700K, 3.000K e 4.000K
- Protezione sovratensioni:
fino a 10kV/10kV
- Flusso fino 7.500lm
- Classe di isolamento: classe II, classe I
- Grado di protezione: IP66, IK09
- Pacchetto ottico composto
da 5 geometrie
- Durata: 120.000 ore L90B10
- Fornito con cavo
- Predisposto per connettore Zhaga

LYRA

Il sistema è composto da due pali di due altezze diverse - 4 e 5m - sui quali il corpo illuminante viene montato a filo.

Scala 1:50
Dimensioni in mm





CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Fissaggio

- Portato su innesto da \varnothing 48mm a \varnothing 60mm. Telaio a filo con diamentro esterno \varnothing 76mm.

Materiali

- Pressofusione di alluminio, lamiera di acciaio.
- Lenti in PMMA.
- Vetro prismatico.
- Vetro trasparente.
- Vetro opale-bianco.

Finiture

- Colore Standard colore Grigio Neri.

Componenti principali

- Telaio cilindrico superiore in pressofusione di alluminio.
- Telaio a forcella inferiore in lamiera di acciaio saldata.
- Guarnizione in silicone tra telaio superiore e inferiore.
- Schermo in vetro piano trasparente serigrafato, prismatico o opale-bianco.
- Telaio superiore apribile tramite viti per accedere al vano ausiliari.

Ausiliari elettrici

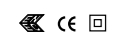
- Alimentatore elettronico programmabile NFC con funzioni di auto diagnostica.
- Morsettiera per cavi con sezione 2,5mm².
- Membrana passacavo.
- Protezione da corto circuito, da sovratemperatura e sovratensioni di modo differenziale/modo comune fino a 6kV/10kV (CL I, CL II) e in presenza di protezioni aggiuntive (su richiesta) 10kV/10kV (CL I, CL II).
- Predisposto per connettore Zhaga

Alimentazione

- Stima di vita (EN 62722-2-1, LM80 data): 120,000h L90B10 (Tq= 25°C).

CARATTERISTICHE TECNICHE: MODULO LED

DATI TECNICI PRINCIPALI



TENSIONE DI FUNZIONAMENTO

220V-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, Classe I

GRADO DI PROTEZIONE

Acqua e polvere IP66

Impatti meccanici IK09

INFORMAZIONI 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

SCHERMO

VETRO PIANO PRISMATIZZATO – Cutoff

VETRO PIANO TRASPARENTE EXTRACHIARO – Cutoff

VETRO PIANO OPALE-BIANCO – Cutoff

SISTEMA OTTICO

TYPE I *

TYPE II *

TYPE IV *

TYPE V

TEMPERATURA COLORE

2.200K

2.700K

3.000K

4.000K

TAGLIE DI FLUSSO

1.500lm

2.500lm

3.500lm

4.500lm

6.000lm*

7.500lm**

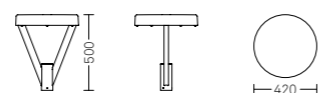
FUNZIONI DRIVER

1-10V + NCL

DALI + NCL

NVL6H + NCL

AMPDIM + NCL



TYPE II

TYPE III

TYPE IV

TYPE V



* Non disponibile con
vetro opale-bianco

** Non disponibile con
vetro prismaticato
e opale-bianco; CCT
2.200K e 2.700K



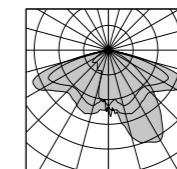


CONFIGURAZIONI OTTICHE

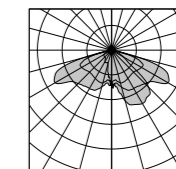
Lyra possiede 5 geometrie ottiche distribuite su tre schermi differenti. Le distribuzioni disponibili sono simmetrica e asimmetrica, tipi: II, III, IV, V; il flusso luminoso va da 1.500 a 7.500lm.

VETRO PIANO TRASPARENTE EXTRACHIARO

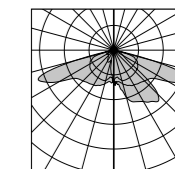
TYPE II - NLG 20



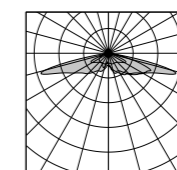
TYPE II - NLG 21



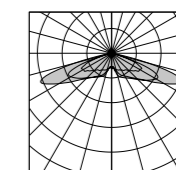
TYPE III - NLG 22



TYPE IV - NLG 24

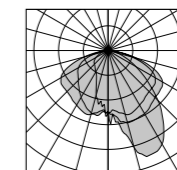


TYPE V - NLG 30

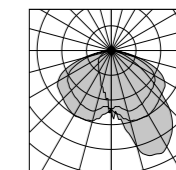


VETRO PIANO PRISMATIZZATO

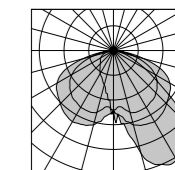
TYPE II - NLG 20



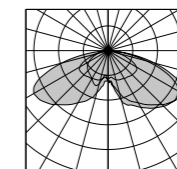
TYPE II - NLG 21



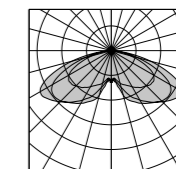
TYPE III - NLG 22



TYPE IV - NLG 24

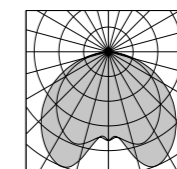


TYPE V - NLG 30



VETRO PIANO OPALE-BIANCO

TYPE V - NLG 30



HIGHLIGHTS

Principali caratteristiche

- Lyra è un apparecchio appartenente alla categoria Performance.
- 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 a 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

Lyra 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:

- Vetro piano prismatico
- Serigrafia su vetro piano trasparente
- 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

