

NERI

Lang



Lang est le luminaire sur poteau primé créé par la société de conception d'éclairage danoise ÅF Lighting. Lang est un outil de conception qui permet de jouer avec la lumière. Les deux sources lumineuses indépendantes avec leurs quatre géométries différentes peuvent générer un flux lumineux compris entre 1 500 et 15 000 lumen, tandis que la « lame » peut être personnalisée pour valoriser l'identité d'un lieu.



LANG

Design : ÅF Lighting,
Christian Klinge

La forme simple de Lang produit une lumière confortable et peu éblouissante, mais performante et de haute qualité, pour les espaces publics. Lang est adapté au montage sur des poteaux de Ø46-60 mm (avec adaptateur) et de Ø76 mm (sans adaptateur), et au montage affleurant sur des poteaux de Ø89 mm (diamètre extérieur).

Matériaux

Lang est constitué de deux pièces en aluminium moulé caractérisées par un design organique essentiel. La partie inférieure est un support en V, fin mais robuste. La partie supérieure est une tête sphérique aplatie abritant le mécanisme.

Finitions

La couleur standard, dénommée Neri Gray, est obtenue à partir d'une combinaison chromatique qui a été développée au terme d'un long travail de recherche esthétique. Les poteaux sont peints selon un procédé hautement écologique à base d'eau.





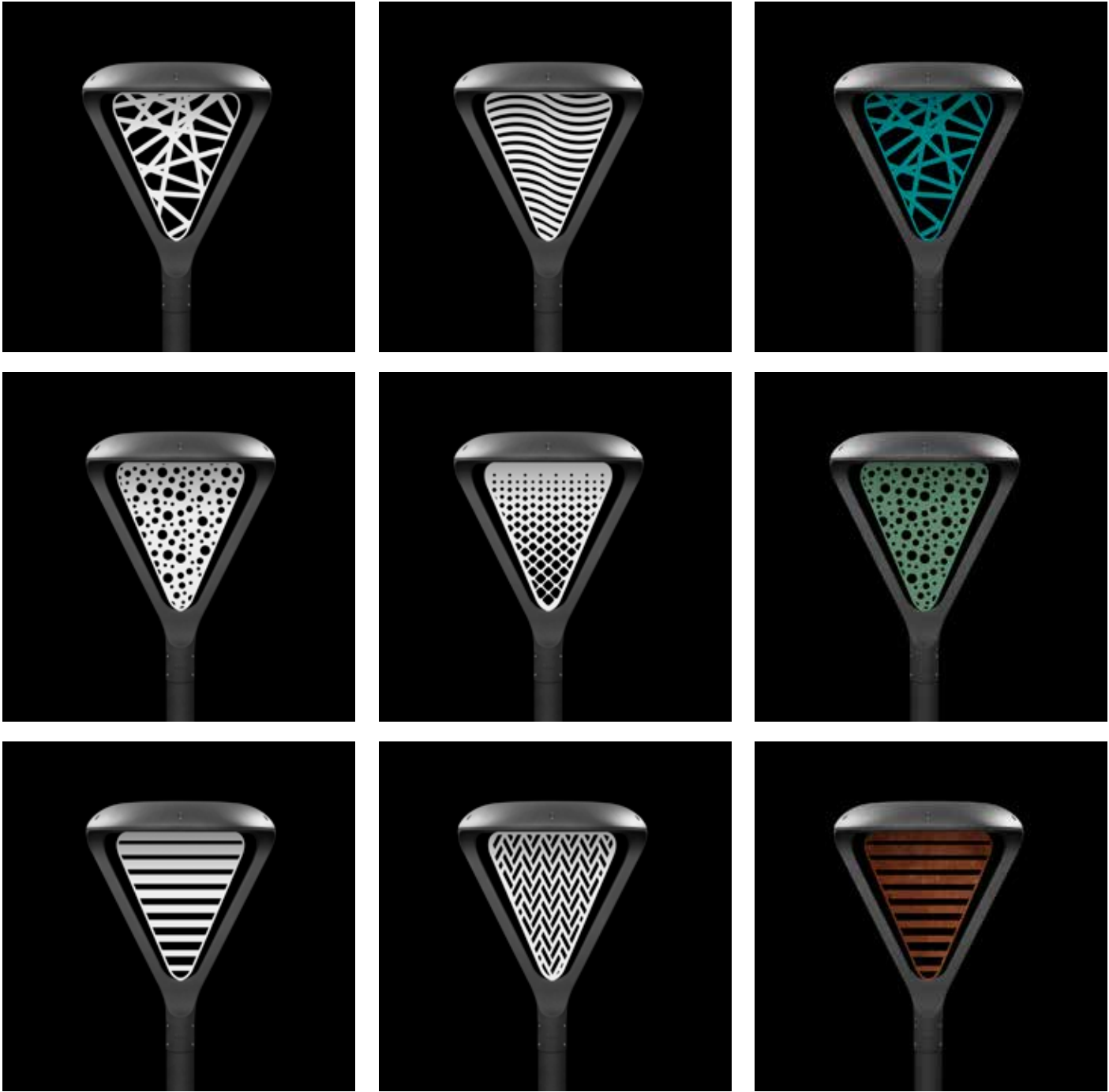
« Les luminaires sur poteau avec support en V sont souvent caractérisés par un problème d'ombre générée par leur propre support. Ils offrent, en outre, trop peu de possibilités de personnalisation pour correspondre à l'esprit d'un lieu. Concernant l'expression esthétique du luminaire, nous tenions à ce que celui-ci soit immédiatement reconnaissable en tant que luminaire sur poteau avec les caractéristiques correspondantes, mais que, parallèlement, il présente un design moderne et unique. »

Christian Klinge, Chef
de l'innovation chez ÅF
Architecture & Design



LA LAME : DES POSSIBILITÉS
ILLIMITÉES

La lame est un séparateur physique positionné entre les deux branches du support en V. Il s'agit d'une plaque en aluminium qui peut être personnalisée par découpe au laser et qui fonctionne comme un filtre. Ce dispositif technique et esthétique offre aux concepteurs des possibilités supplémentaires pour exprimer leur créativité. Les couleurs et les combinaisons sont infinies : une municipalité peut y dessiner ses armoiries, les différentes teintes peuvent former un système de signalisation intégré, un motif géométrique peut créer des ombres particulières sur le sol.



Lang peut être commandé avec ou sans la lame et le design de celle-ci peut être personnalisé.

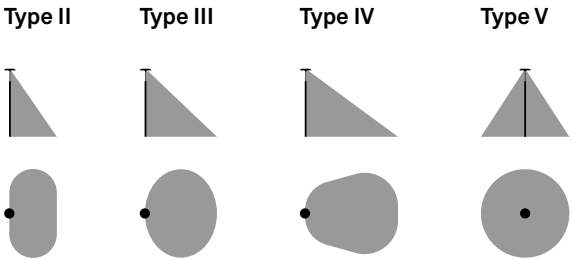


Lang est doté de deux sources de lumière placées côte à côte. Les concepteurs peuvent choisir la distribution de lumière et le flux lumineux pour chaque source de lumière, et bénéficie ainsi d'un maximum de flexibilité et d'un haut degré de personnalisation dans un seul appareil.

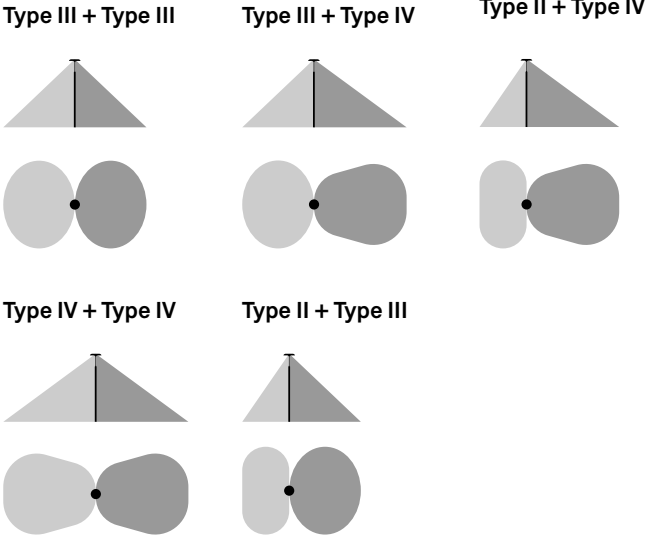
APPLICATIONS : DEUX
LUMINAIRES EN UN

Non seulement les deux sources lumineuses de Lang minimisent l'ombre générée par la structure du luminaire, mais elles permettent également une infinité de configurations personnalisées. Lang est disponible dans les versions Basic, Ready ou PRO.

Basic
La version « Basic » est dotée d'une seule source de lumière. Elle est recommandée pour les cas où la zone adjacente à celle éclairée doit rester sombre ou ne nécessite aucun éclairage. Les distributions de lumière sont disponibles en versions symétrique et asymétrique, de types : II, III, IV, V, ; gamme de flux lumineux : 2 500 à 7 500 lm.



Ready
La version « Ready » est équipée de deux sources de lumière et d'un driver commun. Cette version se décline en cinq configurations standard parmi les plus couramment utilisées. Les quatre distributions lumineuses sont déjà combinées entre elles. Il est possible de choisir parmi dix flux lumineux différents pour chaque source. La gamme de flux lumineux s'étend de 5 000 à 15 000 lm.



APPLICATIONS :
VERSION PRO

Pro

La version « Pro » est entièrement personnalisable. Les deux sources peuvent être entièrement différentes l'une de l'autre en matière de distribution, de flux et d'intensité, et offrent ainsi une liberté totale aux professionnels de l'éclairage. Les deux sources de lumière et les drivers indépendants équivalent à deux luminaires montés sur le même poteau à des hauteurs identiques ou différentes. Il existe trois différentes options d'écran : prismatique, transparent ou blanc opale (même choix de verre pour les deux sources). **Lumen output ranges from 1,500 to 15,000.**

* Les options de personnalisation incluent également la possibilité d'allumer individuellement les deux sources.
** Non disponible avec verre blanc

ARRIÈRE	
ON *	
OFF	
Distribution lumineuse	
Type II	
Type III	
Type IV	
Type V	
Température de couleur	
3,000K	
4,000K	
Flux lumineux	
1,500lm	
2,500lm	
3,500lm	
4,500lm	
6,000lm	
7,500lm **	
Other	
Fonctions du driver	
1-10V + NCL	
AmpDim + NCL	
DALI + NCL	
NVL + NCL	

Choix disponibles :
- Verre prismatique
- Verre transparent
- Verre blanc opale

AVANT	
* ON	
OFF	
Distribution lumineuse	
Type II	
Type III	
Type IV	
Type V	
Température de couleur	
3,000K	
4,000K	
Flux lumineux	
1,500lm	
2,500lm	
3,500lm	
4,500lm	
6,000lm	
** 7,500lm	
Other	
Fonctions du driver	
1-10V + NCL	
AmpDim + NCL	
DALI + NCL	
NVL + NCL	



Caractéristiques principales du luminaire

- Version avec réflecteur et verre plat transparent, prismatique ou blanc opale, pour une récupération du flux et une réduction de l'éblouissement
- Isolation électrique : classe II, classe I
- Protection du boîtier : IP66, IK08
- Optique LED : lentilles PMMA multicouches
- CCT : 3 000 K et 4 000 K
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 10 kV / 10 kV*
- Durée de vie estimée : 100 000 h, L90B10
- Fourni avec câble et connecteur

* Sur demande

PRESTATIONS:
ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Une correcte gestion
électronique du flux
permet des avantages
d'économie d'énergie
et cycle de vie du produit.

Les ballasts électroniques dotes d’un système intelligent permettent une gestion du flux qui garantisse de faire de l’économie d’énergie. Le driver utilisé par Lang a les suivantes caractéristiques:

NCL (Neri Constant Lumen)
Flux constant

Le driver permet maintenir le constant flux pendant toute la durée de vie du produit, en réglant la courant d’alimentation des LEDs pour maintenir le même flux.

NLV (Neri Variable Lighting)
Stand-alone settings

Le driver est doté d’un fonction stand-alone qui règle automatiquement le flux à un ou plusieurs niveaux pendant la période de fonctionnement, qui est automatiquement calibré selon les saisons.

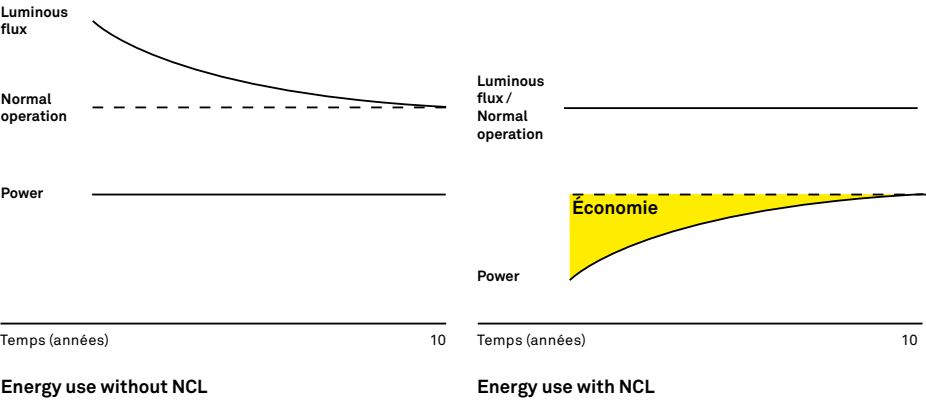
DALI, 1-10V
Télécontrôle / Gestion à distance

À travers le protocole numérique bidirectionnel DALI, il est possible de régler les niveaux d’éclairage et de contrôler les consommations ainsi que d’effectuer le diagnostic du système. À l’aide du signal analogique 1-10V, il est possible de régler les niveaux d’éclairage. À l’intérieur des produits, sur la plaque de câblage, est présent un espace prévu pour loger une unité électronique de télécontrôle.

AmpDim
Régulateur de Flux

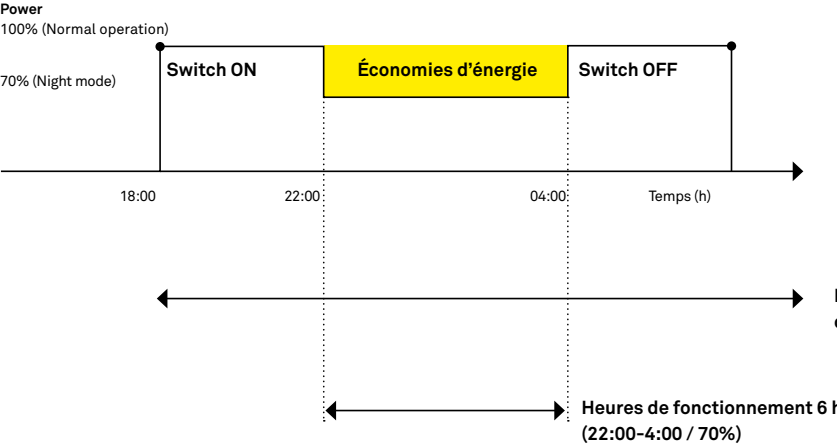
Réglage du produit dans les installations électriques déjà équipés d’un régulateur de flux, dans lequel il y a une modulation linéaire de la tension d’alimentation. Les pourcentages de réduction du flux doivent être spécifiés par rapport à la logique actuelle.

NCL – SORTIE LUMIÈRE CONSTANTE



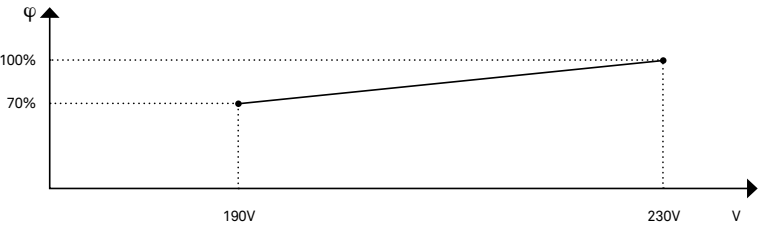
Le flux constant du système est garde pendant le cycle de vie du produit, en travaillant sur la courant pour compenser le vieillissement de la source.

NVL – STAND-ALONE DIMMING



Réglage prérègle: du démarrage à 22h on garantit le 100% du flux lumineux; de 22h jusqu'à extinction le 70%.

AMPDIM – RÉGULATEUR DE FLUX



Exemple de réglage AmpDim: une tension d’alimentation de 230V du produit est de 100% de son débit; le port de la tension de alimentaizone régulateur de débit à 190V, atteignant ainsi 70% de son débit.

CARACTERISTIQUES
ILLUMINOTECHNIQUES

Lang is composed by two light sources, this page features the main LED module characteristics of a single source.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



- TENSION
220V-240V, 50/60Hz fréquence
- PROTECTION DE LA SOURCE
Jusqu'à 6kV L-N / 10kV L/N-structure
- BALLAST
Electronique programmable
- REPHASAGE
PFC > cos φ 0,9
- ISOLATION ÉLECTRIQUE
Classe II, Classe I
- PROTECTION DE LA STRUCTURE
Eau et poussiere IP66
Résistance aux chocs IK08
- INFO DE ÉLABORATION
Pour info sur les associations entre flux, puissance, et température de couleur consulter le site internet

Neri SpA se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits et à la documentation sans préavis

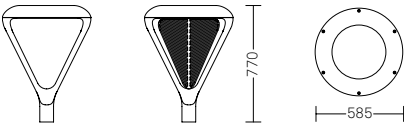
ÉCRAN
VERRE PLAT PRISMATIQUE - Cutoff
VERRE PLAT TRANSPARENT EXTRA CLAIR - Cutoff
VERRE PLAT BLANC OPALE – Cutoff

OPTIC SYSTEM
TYPE II
TYPE III
TYPE IV
TYPE V

TEMPÉRATURE DE COULEUR
3,000K
4,000K

FLUX
1,500lm*
2,500lm
3,500lm
4,500lm
6,000lm
7,500lm**

FONCTIONS DRIVERS
NCL
1-10V
DALI
NVL
AmpDim



* Sur demande
** Non disponible avec verre blanc



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.
181 Evoma
14 Bhattaralli · K R Puram
Bengaluru · 560 066
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



