

# Nobila



RAL 9005

IP66



6.5 kg



## Informations produit

Dernier né de la gamme de dispositifs à LED décoratifs de Tungsram, le Nobila offre les avantages esthétiques des luminaires d'extérieur, ainsi que de remarquables performances. Conçu pour remplacer les luminaires équipés de lampes HID 35-100 W et CFL 24-36 W, le Nobila est une excellente alternative LED pour l'éclairage des routes nécessitant la conservation du style architectural.

## Domaines d'application



Rues piétonnes



Parkings



Éclairage des voies publiques et des quartiers résidentiels

## Driver features

- Driver électronique dimmable Dali, CLO et dynaDIM de 20-90 W
- Niveau minimum de réglage d'intensité de 5,5 W

## Structures et matériaux

- Matériau du boîtier : corps en aluminium moulé, vis résistant à la corrosion
- Couleur : RAL9005 ou toute couleur RAL
- Matériau de l'optique : polycarbonate traité en surface
- Capot optique : polycarbonate résistant aux UV
- Matériau du boîtier du driver : acier galvanisé

## Performances

- Flux lumineux nominal : de 2 700 lm à 10 600 lm, à 4 000 K
- Efficacité nominale du luminaire : Jusqu'à 135 lm/W à 4000 K
- Code photométrique : 730/559, 740/559
- Durée de vie moyenne nominale et facteur LM nominal associé : L80B50 : > 100.000 heures
- Durée de vie nominale et facteur LM nominal associé : L90B10 : > 62.000 heures
- Valeur nominale de défaillance brusque < 10 % (100 000 heures)
- Code de maintien du flux lumineux : 9
- Température ambiante nominale (tq) liée au rendement pour un luminaire : 25°C

Définitions et tolérances selon la norme CEI62722-2-1 :2014

## Installation et maintenance

Options de montage :

- Support de montage sur le dessus ø48 mm-76 mm
- Hauteur de montage recommandée : 4-15 m
- Poids : 6,5 kg
- L'installation ne requiert que deux outils manuels
- Température de stockage jusqu'à 85 °C.
- Température ambiante comprise entre -40 °C et 50 °C.

## Optiques

Disposition des lentilles (4 lentilles dans chaque cas) :

- A : asymétrique
- S : symétrique
- C : circulaire

Répartitions photométriques proposées :

- C : optimisé pour les routes de classe M dont le trafic est intense
- E : optimisé pour les routes étroites de type S
- F : optimisé pour les routes larges de classe S

- AC - asymétrique C
- AE - asymétrique E
- AF - asymétrique F
- SC - symétrique C
- SE - symétrique E
- SF - symétrique F
- CC - circulaire C
- CE - circulaire E
- CF - circulaire F

Indice nominal de rendu des couleurs : >70

Température nominale de couleur proximale : 3000 K, 4000 K

Ratio S/P pour : 3000 K - 1,33, 4000 K - 1,56

Flux lumineux vers l'hémisphère supérieur : 0

Valeurs nominales de coordonnées trichromatique initiale :

3000 K - CIE(x=0,43, y=0,403) 5SDCM

4000 K - CIE(x= 0,38, y= 0,38) 5SDCM

## Données électriques

Tension et fréquence d'entrée : 220-240 V, 50-60 Hz

Classe I, Classe II

Protection contre les surtensions (immunité du driver) : 10 kV

Puissance d'entrée nominale : 21 W à 94 W

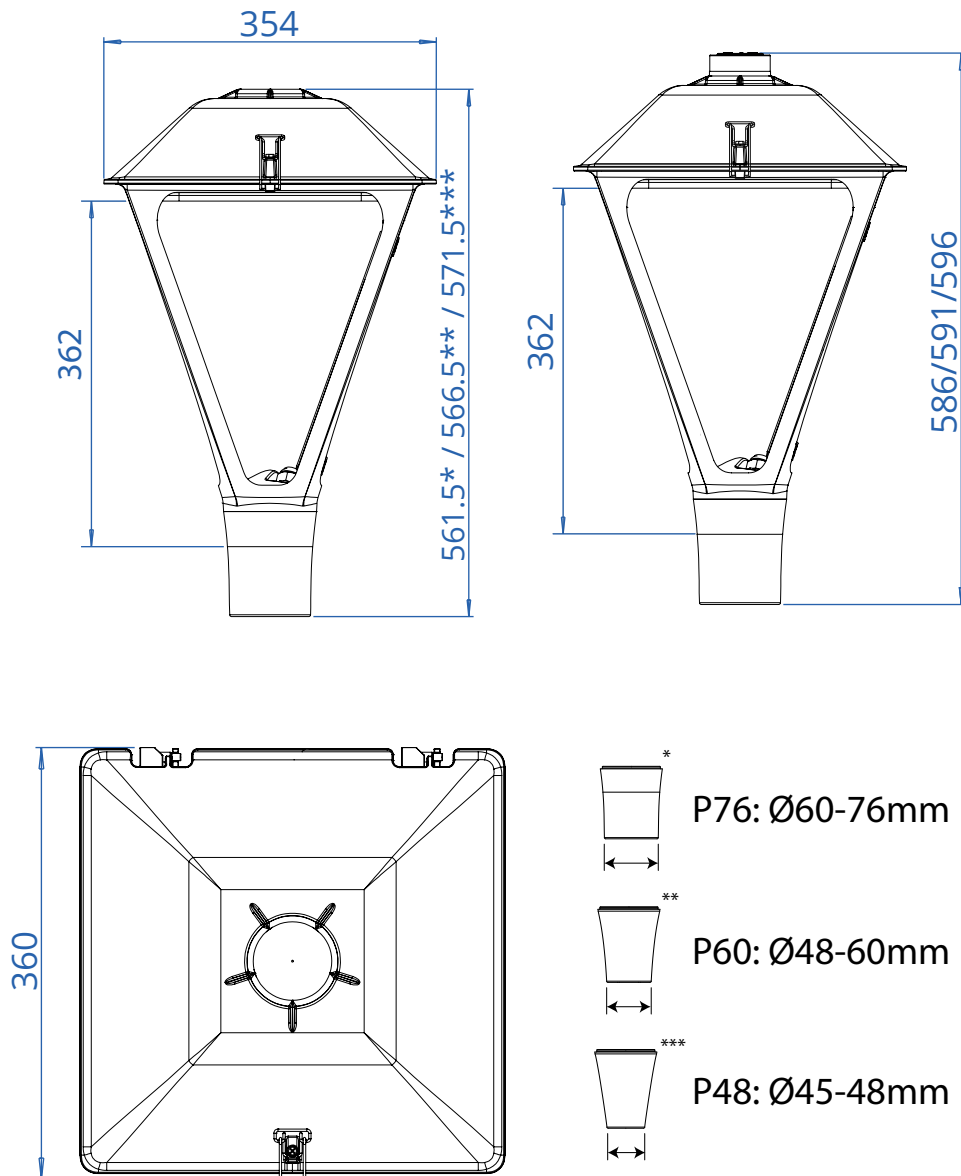
## Normes et réglementation

CE, Directive 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC, 2019/2020/EU, 2011/65/EU, EN 60598, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 62493, EN 61547.

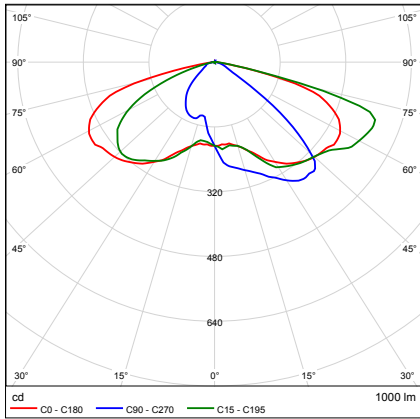
## Autres options disponibles

Douille NEMA, classe II, précâblage , Extra Surge Protection (10kV/5kA)

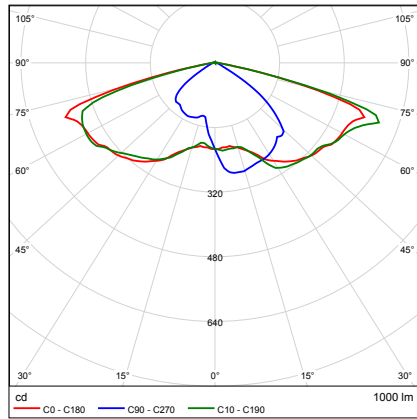
## Dimension (mm)



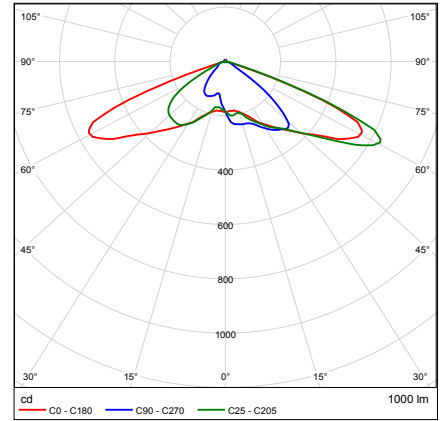
# Caractéristiques photométriques typiques



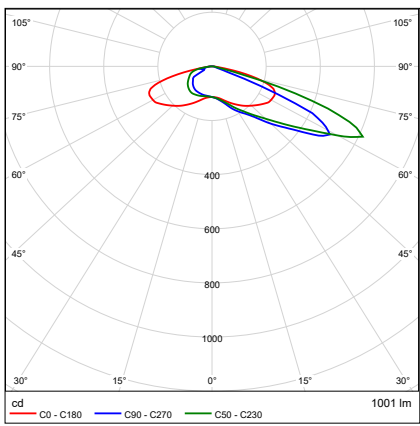
AC - asymétrique C



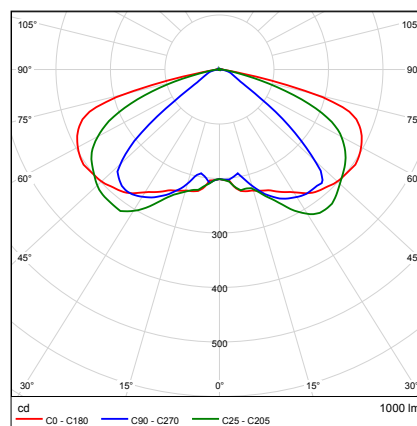
AE - asymétrique E



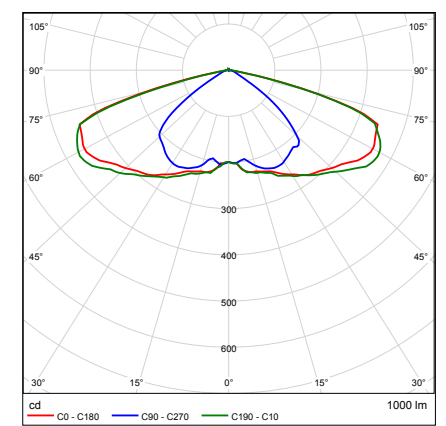
AF - asymétrique F



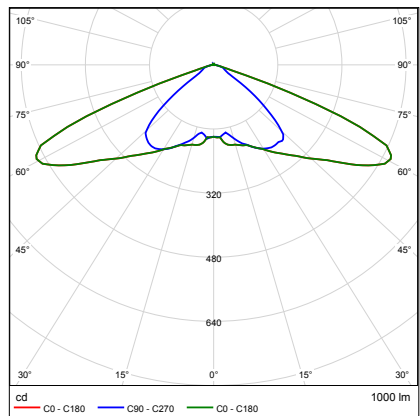
AH - symétrique H



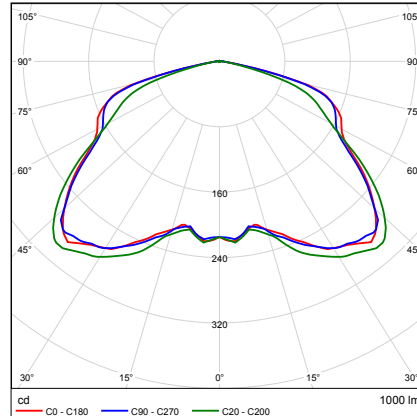
SC - symétrique C



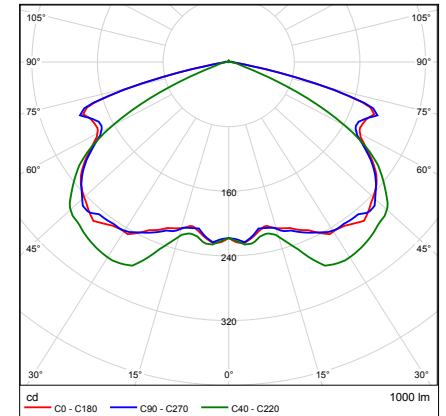
SE - symétrique E



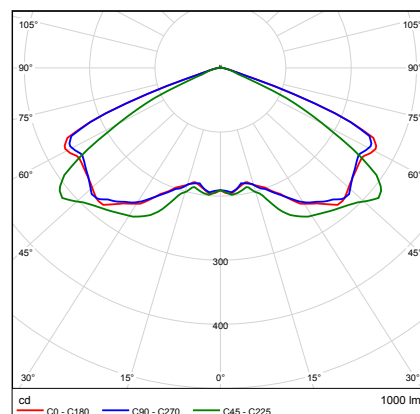
SF - symétrique F



CC - circulaire C



CE - circulaire E



CF - circulaire F

# Informations relatives à la commande

Nom	Gén.	Optique	Puissance (W) *	TCP (K)	Contrôle	Accessoires	Classe de protection CEI	Précâblage ***	Montage	Couleur ****
NOBILA	1	CC	20	3 - 3000	N - Sans contrôle	ST - Version standard	1 - Class I	Px - Précâblé avec x mètres	P48 - Ø45-48mm	R9005
		CE	30		D - DALI	LS - Douille NEMA				2 - Class II
		CF	40		Yxx - DynaDIM **	7 broches *****				
		AC	50		NLxx - Pas de contrôle + CLO **					
		AE	60			SP - Enhanced Surge Protection				
		AF	70	4 - 4000						
		AH	80		DLxx - DALI + CLO **					
		SC	90			LP - NEMA socket + SP *****			P76 - Ø60-76mm	
		SE			YLxx - DynaDIM + CLO **					
		SF								

**Exemples:** NOBILA/1/CC/40/3/N/ST/1/P1/P60

Exceptions:

- \* Power consumption of luminaire can be programmed by the manufacturer in 1W steps withing the range (20-90)
- \*\* x can be up to 3 characters
- \*\*\* Min. 1 meter and max. 9 meters
- \*\*\*\* Other RAL colors available on request
- \*\*\*\*\* NEMA socket (LS or LP) is not valid with Class II IEC protection