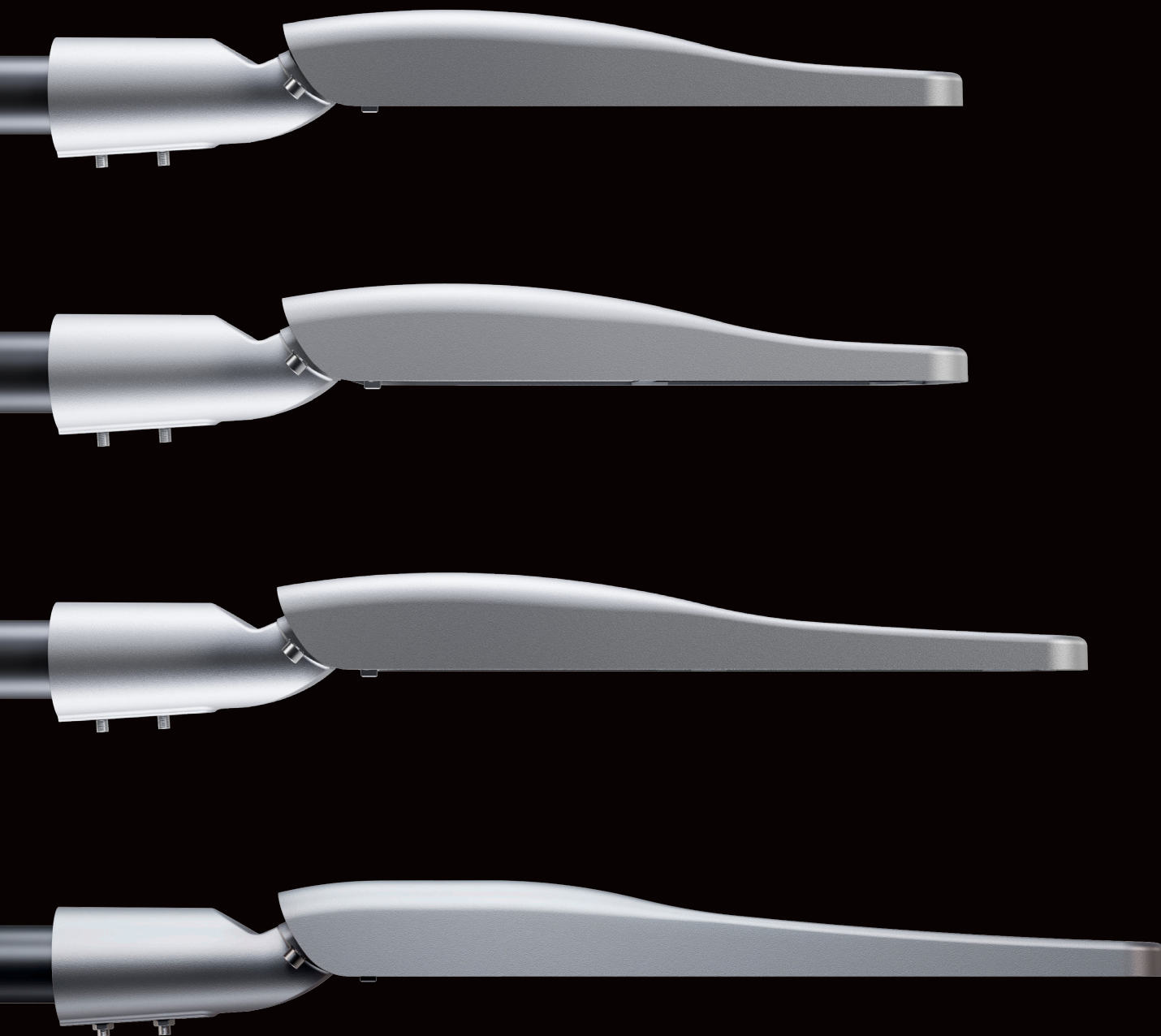


# NOX

LUMINAIRE ROUTIER LED



L'avenir de l'éclairage  
routier professionnel.

THREELINE 

# NOX

L'avenir de l'éclairage  
routier professionnel.

Chez **Threeline Group**, nous présentons **NOX**, la nouvelle génération de luminaires routiers conçus pour transformer l'efficacité, la sécurité et la gestion de l'éclairage urbain.

Il s'agit d'un luminaire polyvalent et évolutif, capable de s'adapter avec précision à tout type de voirie, des rues résidentielles aux grandes avenues et axes interurbains. Son nom, inspiré du mot latin « nox » (nuit), reflète pleinement sa vocation : offrir un éclairage plus sûr, plus propre et plus intelligent pour nos villes.

La gamme se décline en trois tailles **S, M, L et XL**, couvrant des puissances de **25 W à 200 W**, afin de proposer la solution idéale pour chaque hauteur d'installation et chaque niveau d'exigence. Ses optiques avancées (asymétriques, extensives et spécifiques) garantissent une distribution lumineuse précise, améliorant la visibilité tout en réduisant l'éblouissement.

NOX propose des températures de couleur de **1800K, 2200K, 2700K, 3000K et 4000K**, permettant d'adopter des solutions plus respectueuses de l'environnement, en particulier dans les zones résidentielles et les environnements sensibles. Elles améliorent le confort visuel et minimisent l'intrusion lumineuse sans compromettre la sécurité ni les niveaux d'uniformité requis.

Avec des efficacités réelles allant **jusqu'à 170 lm/W** et une électronique prête pour la ville connectée, NOX intègre différentes options de contrôle : **0-10V, DALI-2** et drivers programmables.

Fabriqué en aluminium de haute qualité, sa structure compacte et sa gestion thermique optimisée garantissent des performances stables dans le temps, avec une protection **IP66 et IK08**, conçues pour résister aux conditions environnementales les plus exigeantes.

NOX est la combinaison parfaite de la technologie, de la sécurité et de la durabilité. Une famille conçue pour éclairer nos villes avec une efficacité accrue, une consommation réduite et un contrôle total de chaque point lumineux.



# NOX. CARACTÉRISTIQUES



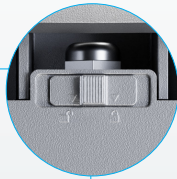
	<b>NOX S</b> NXS	<b>NOX M</b> NXM	<b>NOX L</b> NXL	<b>NOX XL</b> NXXL
<b>PUISSANCE</b>	25 W / 40 W	70 W / 100 W	120 W / 150 W	180 W / 200 W
<b>PUISSANCE (● 1800K)</b>	25 W / 40 W / 60 W	80 W	100 W / 130 W	150 W
<b>EFFICACITÉ</b>	Jusqu'à 170 lm/W réels			
<b>HAUTEUR D'INSTALLATION RECOMMANDÉE</b>	6-8 m	8-12 m	8-12 m	12-15 m
<b>TEMPÉRATURE DE COULEUR</b>	● 1800K / ● 2200K / ● 2700K / ● 3000K / ● 4000K			
<b>FLUX LUMINEUX RÉEL</b>	3037 ~ 6800 lm	8925 ~ 17000 lm	11600 ~ 25500 lm	17663 ~ 34000 lm
<b>OPTIQUES DISPONIBLES</b>				
<b>OPTIONS DE RÉGULATION</b>	0-10V / DALI-2 / DN2+ / DN2- / DPR			
<b>TYPE DE LED</b>	SMD 5050			
<b>TYPE DE LED (● 1800K)</b>	SMD 3030			
<b>N° DE LED</b>	20 LEDs (25 W) 24 LEDs (40 W)	32 LEDs (70 W) 48 LEDs (100 W)	56 LEDs (120 W) 72 LEDs (150 W)	88 LEDs (180 W) 96 LEDs (200 W)
<b>N° DE LED (● 1800K)</b>	72 LEDs	120 LEDs	185 LEDs	240 LEDs
<b>DURÉE DE VIE</b>	100000 h L80B50 / 153000 h L70B10 / 46000 h L90B10			
<b>IP</b>	IP66			
<b>IK</b>	IK08			
<b>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	-30°C ~ +50°C			
<b>PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS</b>	10 kV / 5 kA			
<b>POIDS</b>	2,70 Kg	3,40 Kg	4,20 Kg	4,50 Kg
<b>CERTIFICATIONS</b>	CE / ENEC / CMIN / RoHS			
<b>SURFACE EXPOSÉE AU VENT</b>	0,072 m <sup>2</sup>	0,084 m <sup>2</sup>	0,11 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>
<b>GARANTIE</b>	5 ans			

# NOX. CARACTÉRISTIQUES



Jusqu'à  
**170 lm/W réels**

Système d'ouverture sans outils

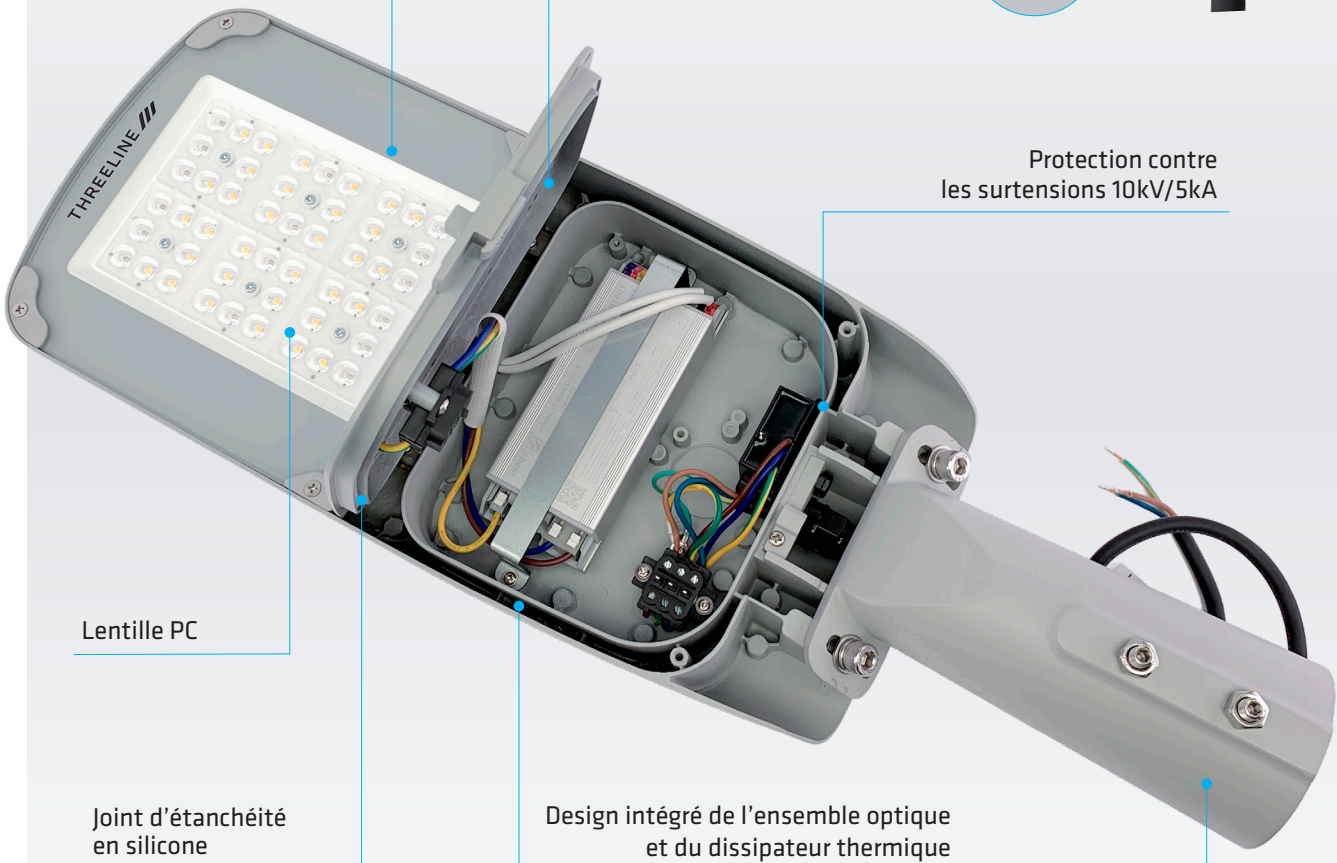


Verre trempé  
IK08

Niveau intégré



Protection contre les surtensions 10kV/5kA



Lentille PC

Joint d'étanchéité en silicone

Design intégré de l'ensemble optique et du dissipateur thermique

Système de fixation Ø 60 mm (inclus)

## • Optiques



## • Options de régulation



## • Matériaux



## • Inclus



## • Optionnel



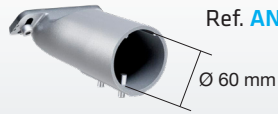
# NOX. CARACTÉRISTIQUES

## SYSTÈME DE FIXATION

L'adaptateur préinstallé permet le montage sur mât horizontal ou vertical. Disponible en plusieurs diamètres (T60 inclus et T42 / T76 en option).

• Inclus

Ref. **ANX60**



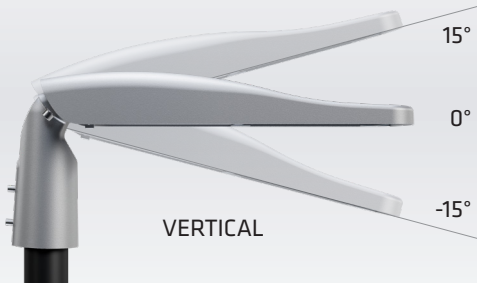
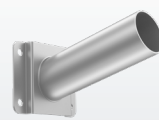
• Optionnel

Ref. **ANX42** (Ø 42 mm)

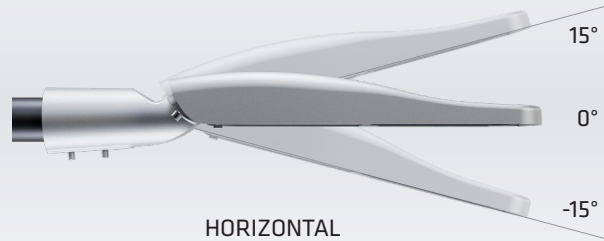
Ref. **ANX76** (Ø 76 mm)

• Optionnel

Ref. **APNX60** (Ø 60 mm)



VERTICAL



HORIZONTAL

## RÉGLAGE DE L'INCLINAISON

Plage d'inclinaison de -15° à +15° par pas de 5°, optimisant la distribution photométrique et l'uniformité sur la voie publique.



## COMPARTIMENT INDÉPENDANT POUR LE DRIVER

Le driver se retire facilement en actionnant le compartiment, sans nécessiter d'outils.



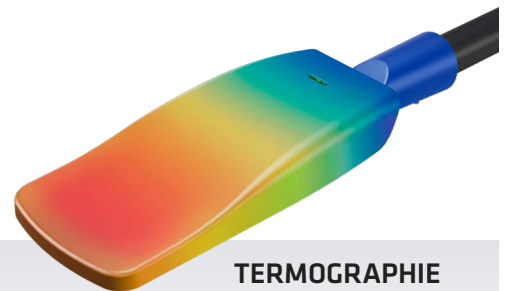
## PROTECTION IP66

Conception étanche à l'eau, avec des joints en silicone imperméables de haute qualité, afin d'assurer une étanchéité IP66.



## DESIGN ESTHÉTIQUE ET MINIMALISTE

Finition propre et simple, avec des surfaces lisses qui empêchent l'accumulation de saleté. Le revêtement texturé gris clair permet au luminaire de s'intégrer visuellement dans l'environnement.

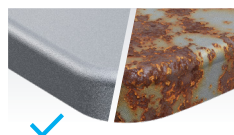


## TERMOGRAPHIE

Son corps en alliage d'aluminium ADC12 et son design stylisé avec conduit traversant favorisent la convection de l'air, optimisant la dissipation de la chaleur.

## CUSTOM

Option de finition de couleur personnalisée.



## TRAITEMENT ANTISALIN

Option de traitement antisalin pour éviter la corrosion.



# NOX S

PRO NXS



170 lm/W réels

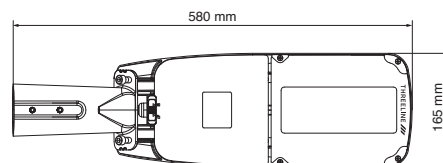
## • Matériau

## • Certifications

## • Options de régulation

(40W)

## • Optiques



## • Inclus

## • Optionnel

PROTECTEUR CONTRE LES SURTENSIONS INCLUS

Générer votre référence

\*0-10V uniquement pour 40W

REF.	W	K	θ	A
NXS	25 W	25	● 4000K	40
	40 W	40	● 3000K	30
			● 2700K	27
			● 2200K	22
			140°	140

CLASSE I	ON-OFF
Classe I C1	*0-10V D1

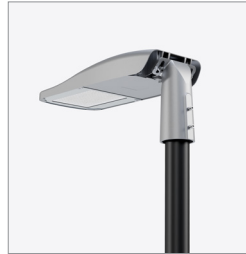
CLASSE II	ON-OFF
Classe II C2	DALI-2 D2
	DN2- D6
	DN2+ D7
	DPR D8

W	K	θ	lm
25 W	● 4000K	4750 lm	4250 lm
	● 3000K	3988 lm	3613 lm
	● 2700K	3563 lm	3188 lm
	● 2200K	3563 lm	3188 lm

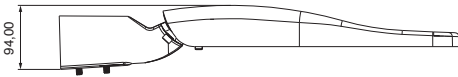
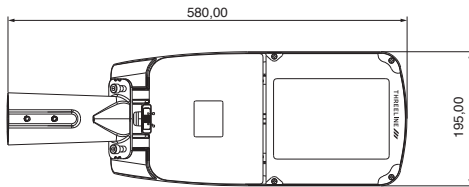
W	K	θ	lm
40 W	● 4000K	7600 lm	6800 lm
	● 3000K	6380 lm	5780 lm
	● 2700K	5700 lm	5100 lm
	● 2200K	5700 lm	5100 lm



# NOX M



170 lm/W réels



PRO NXM



• Matériau

• Certifications



• Options de régulation



• Optiques



• Inclus

• Optionnel



PROTECTEUR CONTRE LES SURTENSIONS INCLUS

Générer votre référence

REF.	W	K	⚡	📐	📏
NXM	70 W	70	● 4000K	40	150x50° A1
	100 W	100	● 3000K	30	150x70° A2
			● 2700K	27	150x80° A3
			● 2200K	22	150x100° A4
				140°	140

CLASSE I		
Classe I	C1	ON-OFF
		0-10V D1

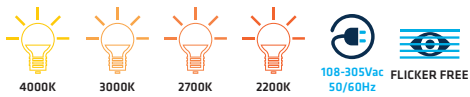
CLASSE II		
Classe II	C2	ON-OFF
		DALI-2 D2
		DN2- D6
		DN2+ D7
		DPR D8

W	K	☀️	☀️
70 W	● 4000K	13300 lm	11900 lm
	● 3000K	11165 lm	10115 lm
	● 2700K	9975 lm	8925 lm
	● 2200K	9975 lm	8925 lm

W	K	☀️	☀️
100 W	● 4000K	19000 lm	17000 lm
	● 3000K	15950 lm	14450 lm
	● 2700K	14250 lm	12750 lm
	● 2200K	14250 lm	12750 lm

# NOX L

PRO **NXL**



• Matériau

• Certifications



• Options de régulation



• Optiques

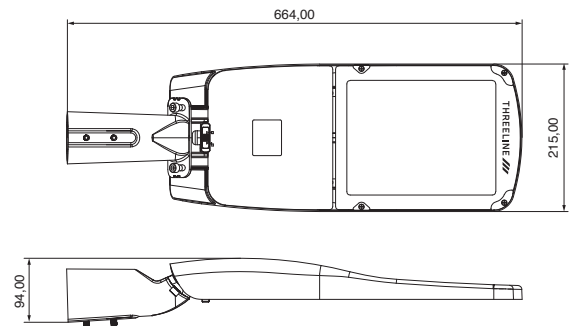


• Inclus

• Optionnel



170 lm/W réels



PROTECTEUR CONTRE LES SURTENSIONS INCLUS

Générer votre référence

\*0-10V uniquement pour 150W

REF.	W	K	☐	CLASSE I	☒	CLASSE II	☒
NXL	120 W	120	● 4000K 40	Classe I	C1	Classe II	C2
	150 W	150	● 3000K 30	ON-OFF		ON-OFF	
		● 2700K 27	150x50°	*0-10V	D1	DALI-2	D2
		● 2200K 22	150x70°			DN2-	D6
			150x80°			DN2+	D7
			150x100°			DPR	D8
			140°				

W	K	☒	☒
120 W	● 4000K	22800 lm	20400 lm
	● 3000K	19140 lm	17340 lm
	● 2700K	17100 lm	15300 lm
	● 2200K	17100 lm	15300 lm

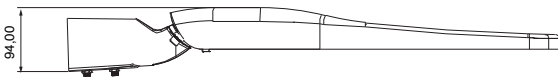
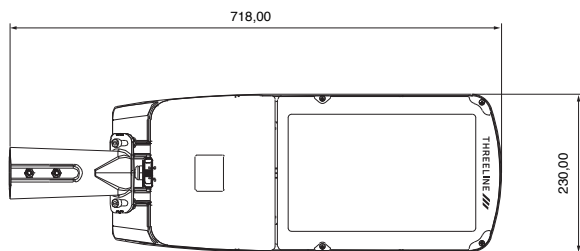
W	K	☒	☒
150 W	● 4000K	28500 lm	25500 lm
	● 3000K	23925 lm	21675 lm
	● 2700K	21375 lm	19125 lm
	● 2200K	21375 lm	19125 lm



# NOX XL



THREELINE  
170 lm/W réels



## PRO NXXL



### • Matériau



### • Certifications



### • Options de régulation



### • Optiques



### • Inclus



### • Optionnel



Générer votre référence

\*0-10V uniquement pour 200W

REF.	W	K	Beam	Optic
NXXL	180 W	180	● 4000K	40 150x50° A1
	200 W	200	● 3000K	30 150x70° A2
			● 2700K	27 150x80° A3
			● 2200K	22 150x100° A4
			140°	140

CLASSE I	Regulation
Classe I C1	ON-OFF
	0-10V D1

CLASSE II	Regulation
Classe II C2	ON-OFF
	DALI-2 D2
	DN2- D6
	DN2+ D7
	DPR D8

W	K	Beam	Optic
180 W	● 4000K	34200 lm	30600 lm
	● 3000K	28710 lm	26010 lm
	● 2700K	25650 lm	22950 lm
	● 2200K	25650 lm	22950 lm

W	K	Beam	Optic
200 W	● 4000K	38000 lm	34000 lm
	● 3000K	31900 lm	28900 lm
	● 2700K	28500 lm	25500 lm
	● 2200K	28500 lm	25500 lm

# LUMIÈRE ULTRA-CHAUDE

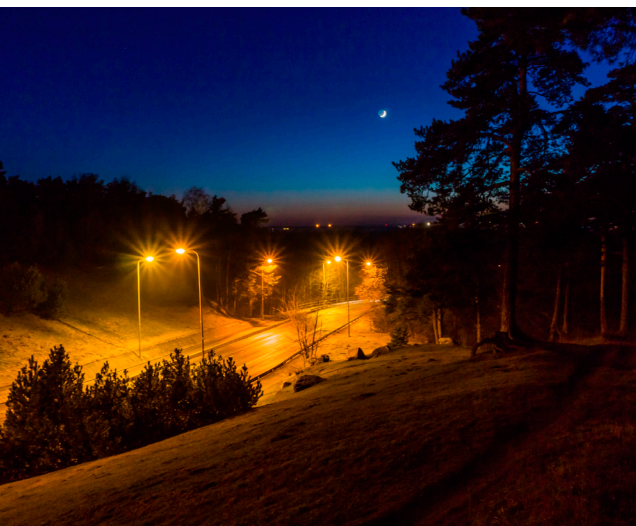
Nous proposons des solutions d'éclairage **ultra-chaud en 1800K** avec une faible émission dans le spectre bleu, conçues pour réduire l'impact environnemental et préserver l'environnement nocturne dans les applications d'éclairage routier.



La température de couleur 1800K permet un équilibre optimal entre visibilité, confort visuel et respect de l'environnement. De plus, elle est moins invasive pour les écosystèmes nocturnes que les lumières blanches ou froides (4000K-5000K), respectant ainsi les cycles biologiques des animaux et des plantes.

Grâce à son aspect similaire à celui des anciennes lampes, les LED 1800K sont idéales pour les centres historiques, les villages, les parcs et les zones résidentielles, créant une ambiance chaleureuse et accueillante plutôt qu'un aspect stérile ou industriel, en particulier dans les environnements où la protection du ciel nocturne est prioritaire.

Intégrée dans des solutions LED à haute efficacité et correctement conçue d'un point de vue optique, la lumière ultra-chaude contribue à minimiser la dispersion lumineuse, l'éblouissement et la lumière intrusive, tout en maintenant en permanence les niveaux de sécurité exigés par la réglementation en vigueur.



## Avantages de la lumière ultra-chaude :

1. Réduction significative de l'impact environnemental nocturne.
2. Moindre dispersion lumineuse et contrôle de l'éblouissement.
3. Amélioration du confort visuel dans les environnements à faible luminance.
4. Adaptée aux zones sensibles et aux espaces protégés.
5. Compatible avec les systèmes de régulation et de gestion intelligente.
6. Impact réduit sur la flore et la faune.
7. Ambiance chaleureuse dans les zones résidentielles et historiques.

# NOX 1800K

NEW



PRO NXS / NXM / NXL / NXXL

1800K  
108-305Vac  
50/60Hz  
CRI >70  
cos φ >0,97  
100.000 h  
x 15.000

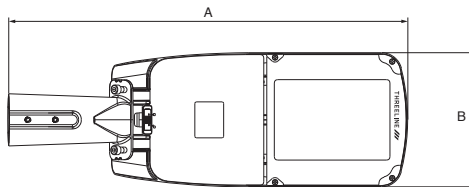
IK08 IP66  
DI PL  
RAL 9006  
5 ANS GARANTIE  
FLICKER FREE

10kV / 5kA  
h max. S (8m)  
h max. M (12m)  
h max. L (12m)  
h max. XL (15m)  
PROTECTEUR

• Matériau

AL PC Zn Si  
CORPS RÉFLECTEUR ET LENTILLE CLIP JOINT

• Certifications



	A	B	C
NXS	580	165	94
NXM	580	195	94
NXL	664	215	94
NXXL	718	230	94

Dimensions (mm).

• Options de régulation



PROTECTEUR CONTRE LES SURTENSIONS INCLUS

• Optiques



• Inclus



• Optionnel



Générer votre référence

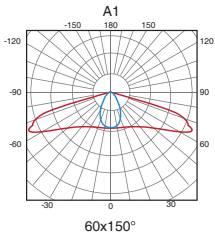
\*0-10V sauf pour 25W y 100W

REF.	W	K	⊂	CLASSE I	⊂	ON-OFF
NXS	25 W	25	● 1800K 18	150x50°	A1	Classe I C1 ON-OFF
	40 W	40		150x70°	A2	*0-10V D1
	60 W	60		150x80°	A3	
NXM	80 W	80		150x100°	A4	
	100 W	100		140°	140	
NXL	130 W	130				
	150 W	150				

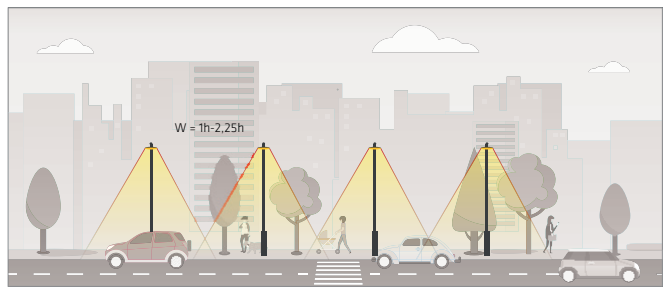
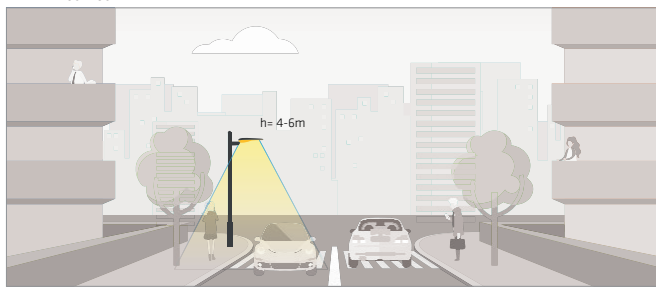
K	NOX S		NOX M		NOX L		NOX XL	
	W	lm	W	lm	W	lm	W	lm
● 1800K	25 W	3413 lm	80 W	10560 lm	100 W	13100 lm	150 W	19800 lm
	40 W	5460 lm		9396 lm	11600 lm		17663 lm	
	60 W	8076 lm			130 W	17030 lm	15080 lm	

CHOISISSEZ L'OPTIQUE ADAPTÉE À CHAQUE SITUATION

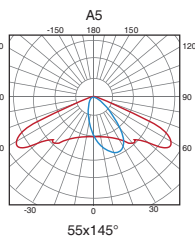
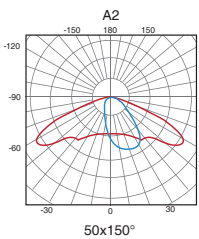
TIPO I Short



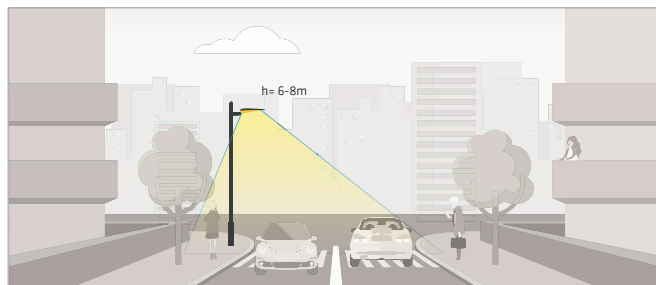
Pour les hauteurs comprises entre  $h = 4 \text{ m}$  et  $h = 6 \text{ m}$  et interdistances ( $w$ ) entre  $1 \text{ h}$  et  $2,25 \text{ h}$



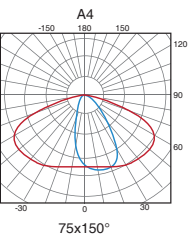
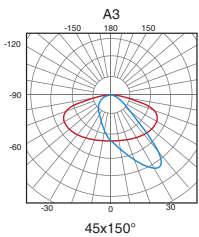
TIPO II Short



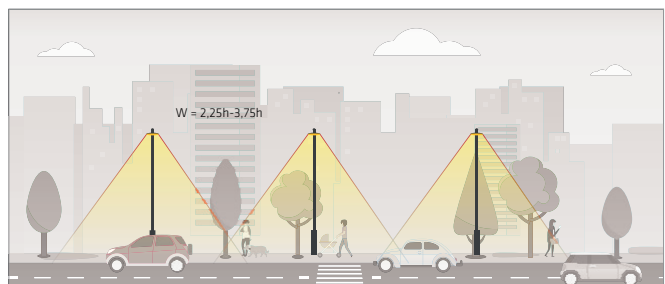
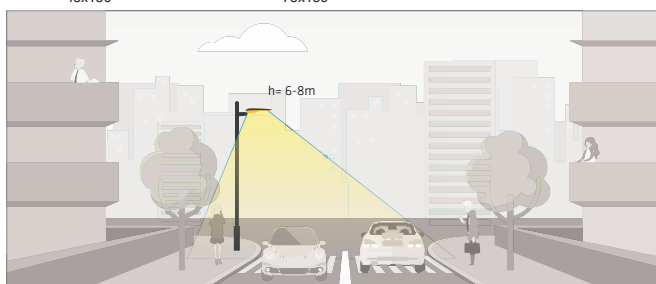
Pour les hauteurs comprises entre  $h = 6 \text{ m}$  et  $h = 8 \text{ m}$  et interdistances ( $w$ ) entre  $1 \text{ h}$  et  $2,25 \text{ h}$



TIPO II Medium



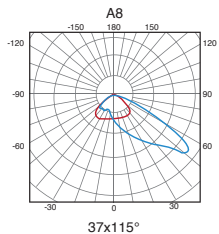
Pour les hauteurs comprises entre  $h = 6 \text{ m}$  et  $h = 8 \text{ m}$  et interdistances ( $w$ ) entre  $2,25 \text{ h}$  et  $3,75 \text{ h}$



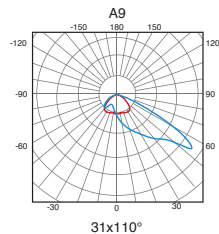


CHOISISSEZ L'OPTIQUE ADAPTÉE À CHAQUE SITUATION

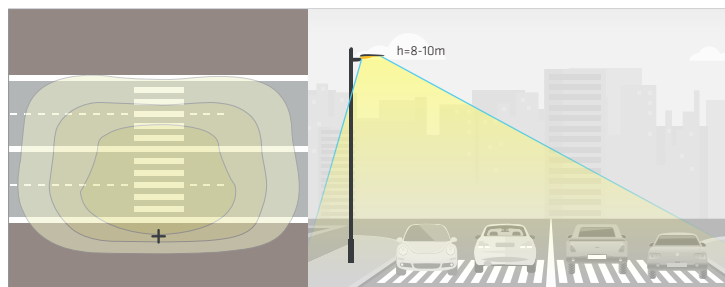
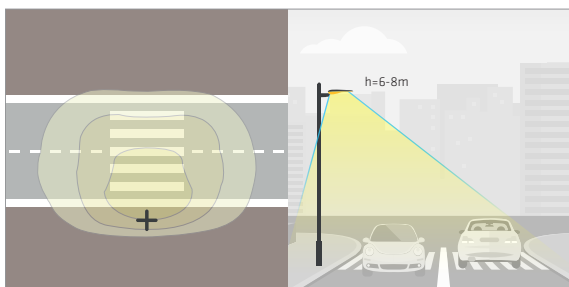
TIPO III Very Short



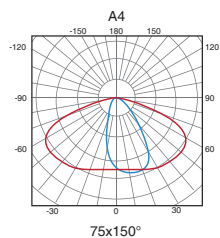
Pour les hauteurs comprises entre  $h = 6$  m et  $h = 8$  m et interdistances ( $w$ ) entre  $1$  h et  $1,75$  h. Adaptée aux croisements à 2 voies.



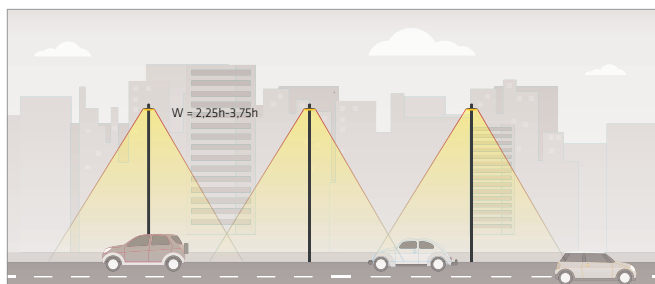
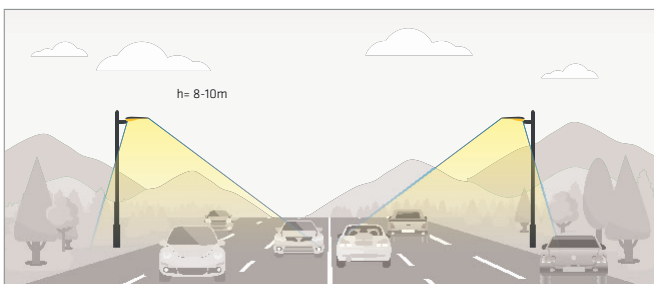
Pour les hauteurs comprises entre  $h = 8$  m et  $h = 10$  m et interdistances ( $w$ ) entre  $1$  h et  $1,75$  h. Adaptée aux croisements à 4 voies.



TIPO III Medium

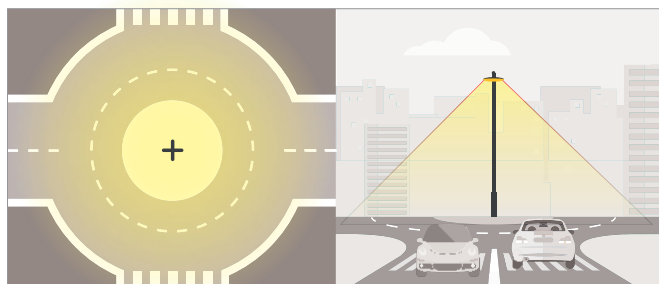
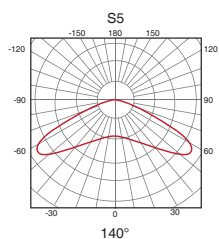


Pour les hauteurs comprises entre  $h = 8$  m et  $h = 10$  m et interdistances ( $w$ ) entre  $2,25$  h et  $3,75$  h



TIPO V

Pour les zones où une distribution lumineuse symétrique est nécessaire.



# NOX

THREELINE 

