

ALix



Informations produit

Le luminaire d'extérieur à LED ALix offre des caractéristiques, un style et un design attrayants. Cette dernière conception offre une excellente efficacité même à des flux lumineux plus élevés pour répondre à un large éventail de besoins d'éclairage de zone. En utilisant la technologie optique réfléchissante, Tungsram offre un éclairage horizontal et vertical supérieur avec une grande uniformité, tout en minimisant l'éblouissement à mesure que les lumens du luminaire augmentent. Ce système offre un éblouissement perçu inhabituellement faible même pour un observateur se trouvant à proximité de la verticale du luminaire. L'ALix offre une consommation d'énergie réduite, combinée à une longue durée de vie, ce qui élimine pratiquement les frais d'entretien permanents, permettant des avantages significatifs en termes de coûts d'exploitation sur la durée de vie de chaque appareil.

Zones d'application



Parkings



Centre commerciaux



Industrie/
Logistique



Passages piétons

Caractéristiques du driver

- Driver électronique dimmable (DALI) avec gradation autonome : 32-140W
- Niveau de gradation minimum 10-16W
- DynaDimmer
- Flux lumineux constant

Performances

- De 3600 à 17600 lm à 5000K
- Jusqu'à 141lm/W à 5000K
- Code photométrique : 730/559, 740/559, 750/559
- Durée de vie utile médiane nominale et valeur nominale associée Facteur LM L80B50 >218 000 heures
- Durée de vie utile nominale et valeur nominale associée Facteur LM L80B10 >215 000 heures
- Durée de vie utile médiane nominale et valeur nominale associée Facteur LM L90B50 >106 000 heures
- Durée de vie utile nominale et valeur nominale associée Facteur LM L90B10 >105.000 heures
- Valeur de défaillance soudaine nominale : 2,5%
- Code de maintenance Lumen : 8
- Température ambiante nominale (tq) liée aux performances d'un luminaire : 25°C

* Définitions et tolérances selon CEI62722-2-1 : 2014

Installation et entretien

Options de montage :

- Coupleur ø60mm pour montage latéral ou sur le dessus
- Support réglable
- Hauteur de montage recommandée : 8-15m
- Maintenance des drivers sans outil
- Température de stockage jusqu'à 85°C.
- Température de fonctionnement de -40°C à + 50°C

Optiques

Distributions photométriques disponibles :

- Asymétrique vers l'Avant (AF)
- Asymétrique Large (AW)
- Asymétrique Etroit (AN)
- Asymétrique Extra Large (AEF)
- Asymétrique Projection Avant Etroite* (AFN)
- Symétrique Large (SWF)
- Symétrique Spot Etroit (SNS)

* Optiques AFN et AFW uniquement disponibles avec les puissances 100W et 140W
IRC : >70 à 4000K

Températures de couleur corrélées nominales* : 3000K, 4000K, 5000K

Classement S / P pour : 3000K : 1,24, 4000K : 1,47, 5000K : 1,71
ULOR : 0

Valeurs de coordonnées de chromaticité initiales évaluées :

- CIE (x = 0,43, y = 0,403) SDCM 5
- CIE (x = 0,38, y = 0,38) SDCM 5
- CIE (x = 0,34, y = 0,35) SDCM 5

Structures et matériaux

- Matériau du boîtier : corps en aluminium moulé sous pression, vis et supports résistants à la corrosion
- Matériau optique : plastique revêtu d'aluminium hautement réfléchissant
- Cache optique : verre trempé
- Couleur : RAL9007
- Tous les matériaux utilisés dans ce produit sont compatibles WEEE et ROHS.

Données électriques

Tension d'entrée et fréquence : 220-240V, 50-60Hz
Classe I, Classe II
Protection contre les surtensions : minimum 6 kV / 3 kA
Puissance d'entrée nominale : 31W à 142W

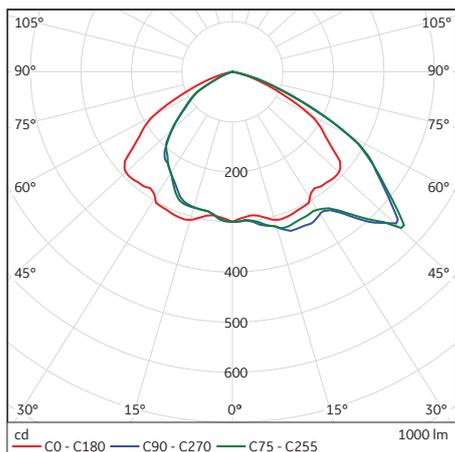
Standards and regulation

CE, ENEC, Directive 2004/108 / CE, 2006/95 / CE, 2009/125 / CE, 2019/2020/EU, 2011/65 / CE, EN 60598, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 62493, EN 61547.

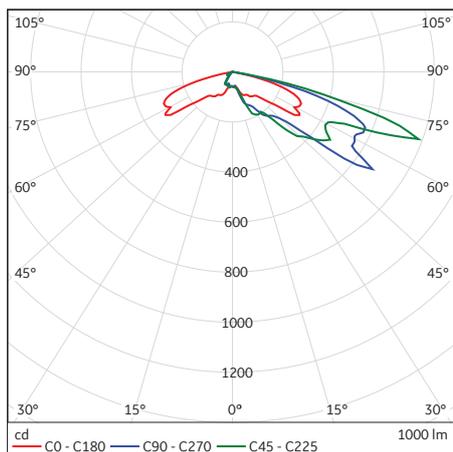
Autres options disponibles

Précâblage, protection supplémentaire contre les surtensions jusqu'à 10 kV / 5 kA, classe II

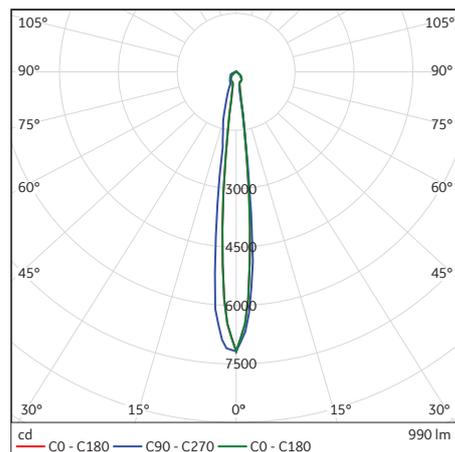
Répartition spectrale



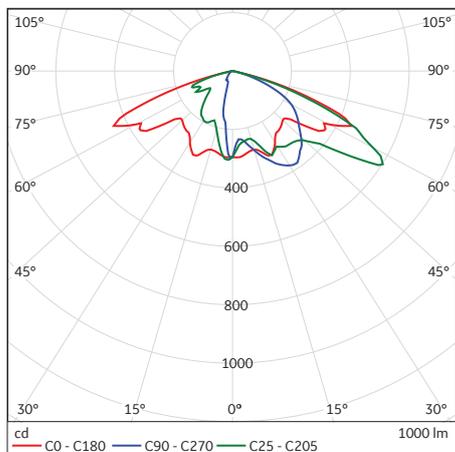
AEF



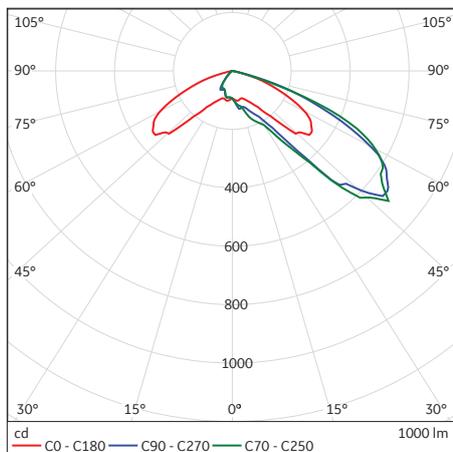
AF



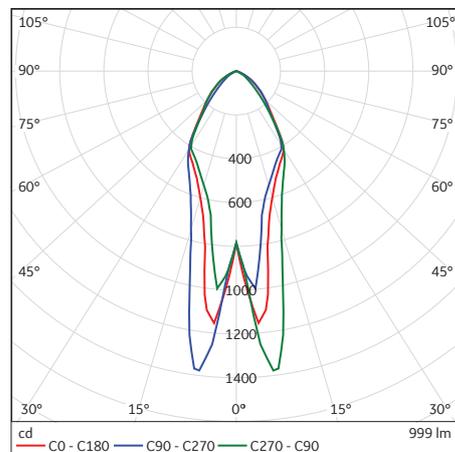
AFN



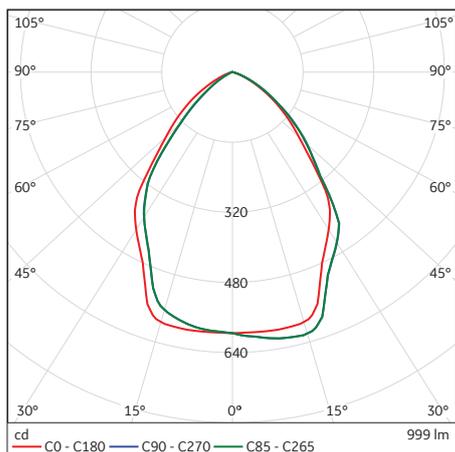
AN



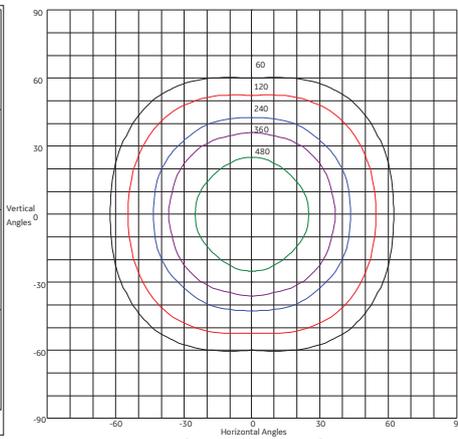
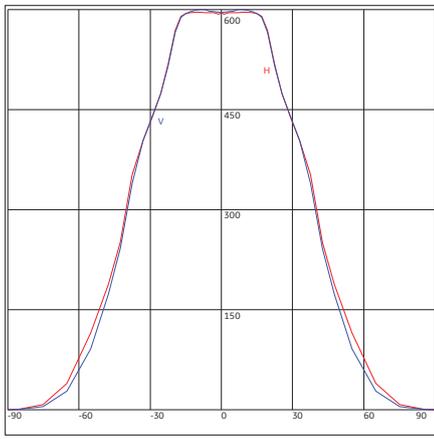
AW



SNS

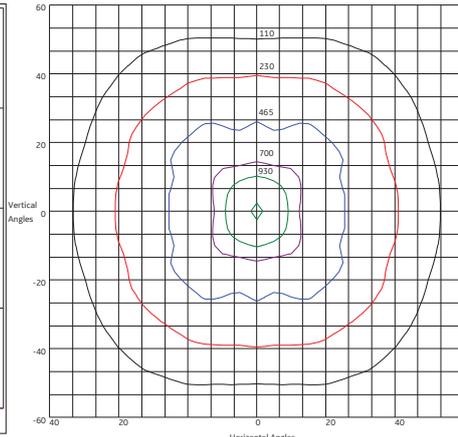
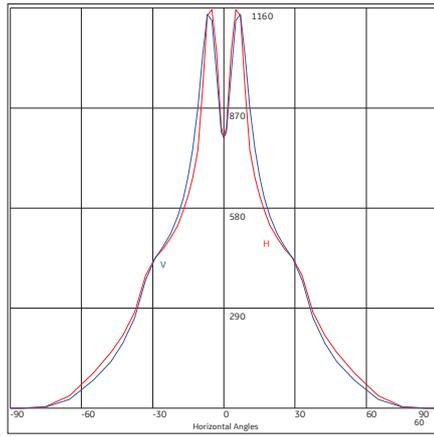


SWF



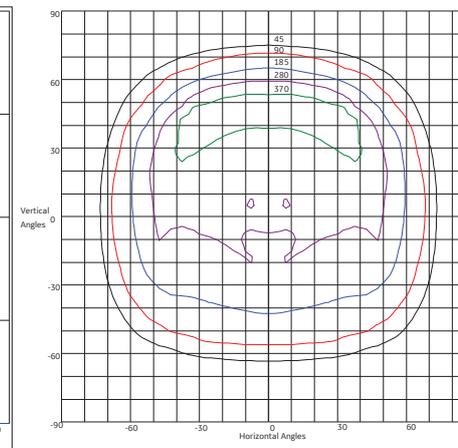
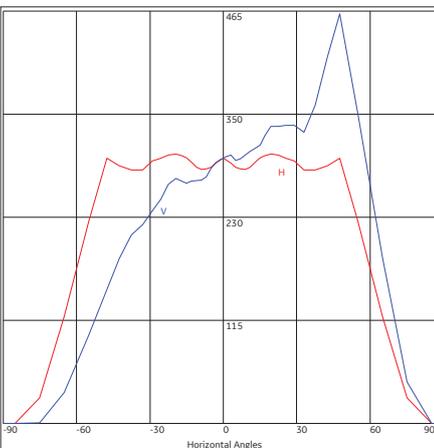
SWF - Distribution Symétrique Large

Distance [m]	Beam 80 x 80 [°]	Diameter [m]	Beam E _{ave} [lx/klm]
20		33 x 33	0.8
15		25 x 25	1.4
10		16 x 16	3.1
5		8 x 8	12.3
0		-	-



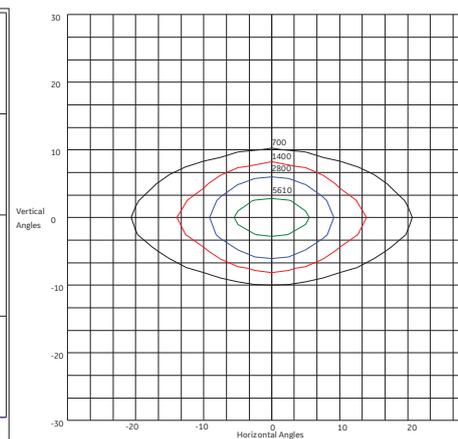
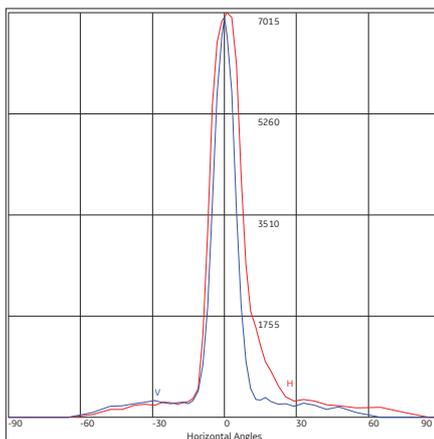
SNS - Distribution Symétrique Spot Etroit

Distance [m]	Beam 34 x 34 [°]	Diameter [m]	Beam E _{ave} [lx/klm]
20		12 x 12	2.3
15		9 x 9	4.1
10		6 x 6	9.1
5		3 x 3	36.5
0		-	-



AEF - Distribution Asymétrique Extra Large

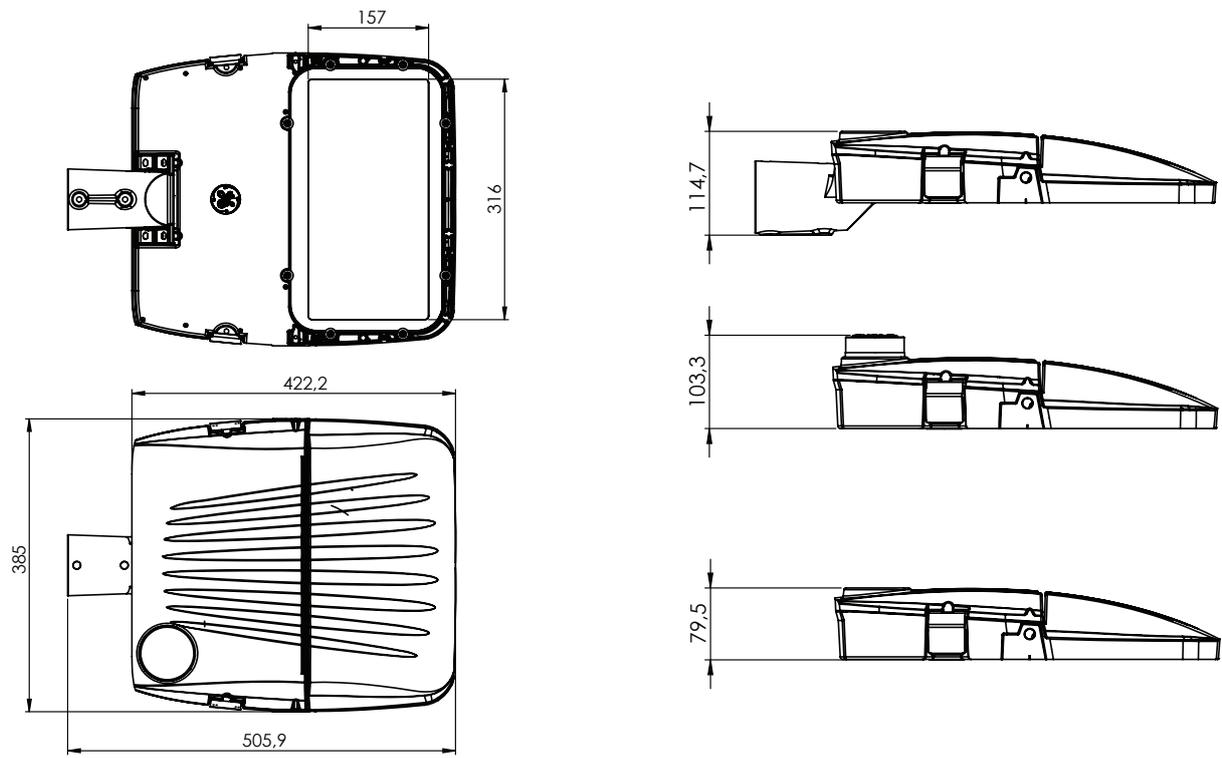
Distance [m]	Beam 88 x 93 [°]	Diameter [m]	Beam E _{ave} [lx/klm]
20		39 x 42	0.6
15		29 x 32	1.0
10		19 x 21	2.2
5		10 x 11	9.0
0		-	-



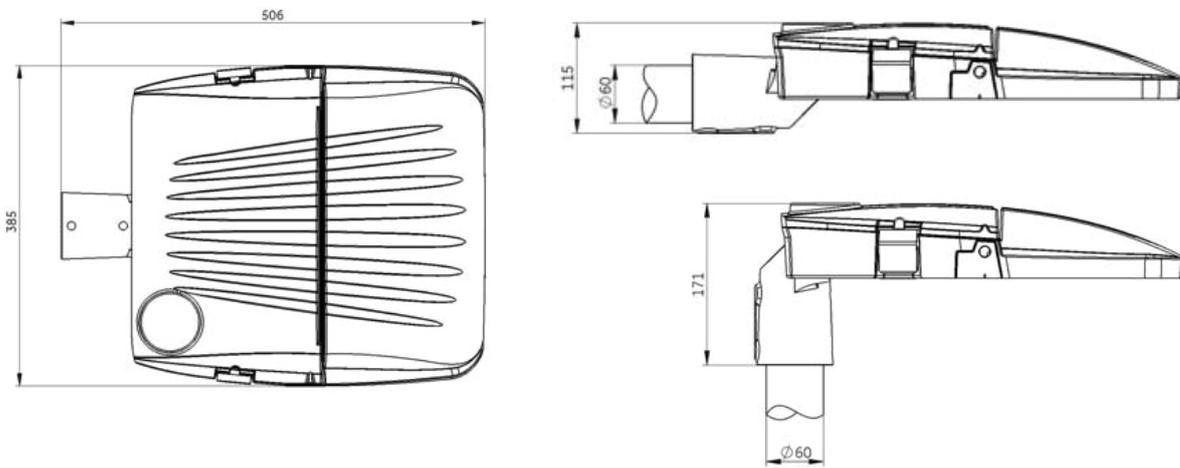
AFN - Distribution Asymétrique Projection Avant Etroite

Távolság [m]	Sugárzási szög 11 x 14 [°]	Átmérő [m]	Beam E _{ave} [lx/klm]
20		4 x 5	12.5
15		3 x 4	22.3
10		2 x 2	50.1
5		1 x 1	200.3
0		-	-

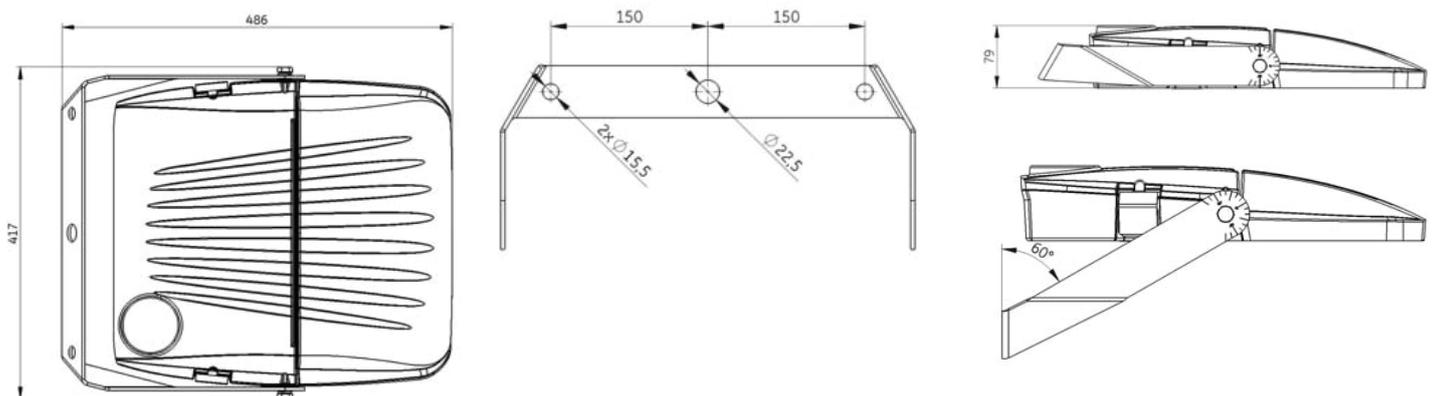
Dimensions (mm)



Avec coupleur



Avec étrier



Informations relatives à la commande

Nom	Gen.	Verre avant	Optiques	Puissance (W)	T° de coul. (K)	Contrôle	Accessoires	Classe de protection IEC	Précâblage	Montage	Couleur ^[4]	Customer ^[5]
ALIX	3	F-Verre plat	AF - Asymmetric Forward	32 50 70 100 140	3-3000 4-4000 5-5000	N - Aucun contrôle	ST - Protection contre les surtensions 10kV SP - Protection améliorée contre les surtensions ^[3] LS - Prise NEMA 7 broches avec SP ^[3]	1 - Classe I 2 - Classe II	N- Pas de précâblage PXX- Précâblage avec XX mètres	C - Coupleur C - 60 mm B - Etriers	R9007 Rxxxx	XXX A- 2 entrées de câble presse-étoupe ^[3]
			AW - Asymmetric Wide			D - DALI externe						
			AN - Asymmetric Narrow			Yxx - Dynadim ^[2]						
			AEF - Asymmetric Extra Wide Flood			NL - Lumière constante						
			AFN - Asymmetric Forward Throw Narrow ^[1]			DL - DALI +CLO						
			SWF - Symmetrical Wide Flood			YLxx - Dynadim +CLO ^[2]						
			SNS - Symmetrical Narrow Spot									

Exemple: ALIX/3/F/AEF/140/4/D/ST/1/P10/C

^[1] AFN optics only available with Powers 100W &140W

^[2] x is integer number 0-9

^[3] 10kV surge protection

^[4] Leave it blank if it is R9007

^[5] Optional customer/project specific product identifier. It has no impact on technical features except in case of the A (Only with DALI external and DALI+CLO control options). Leave it blank if it is standard

Rated Lumens Table

3000K			4000K			5000K		
Nominal Power	Lumen	LPW	Nominal Power	Lumen	LPW	Nominal Power	Lumen	LPW
32	3770	118	32	3860	121	32	4010	125
50	5750	115	50	5890	118	50	6110	122
70	7820	112	70	8010	114	70	8320	119
100	11360	114	100	11640	116	100	12090	121
140	15610	112	140	15980	114	140	16610	119