



TILAL II - Éclairage routier -2025

TILAL II**CARACTERISTIQUES PRINCIPALES**

PRINCIPALES	Éclairage routier 4000K CRI : 70. LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0%
Bloc Optique	Classe sécurité photo-biologique : EXEMPT GROUP Efficacité source LED : jusqu'à 223lm/W @ 350mA, Tj=85°C, 4000K, >100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21 Système Optique à 4 Lentilles : <ul style="list-style-type: none"> Dimensions du module : 50,00 mm x 50,00 mm Pas des lentilles : 25,40 mm Distribution lumineuse : IESNA / ME3A selon EN13201 PMMA
Connecteur de télégestion	Conforme au consortium ZHAGA
Classe d'isolation	II
Indice de protection	IP66 IK10 total.
Dimensions	Voir dessin.
Montage	Installation avec support réglable intégré Top, Latérale ou sommitale sur support de diamètre entre 60 mm et 76 mm et une inclinaison graduée minimale de +/- 15°.
Modules LED	Amovible / Remplaçable
Câblage	Amovible.
Temp. De fonction	-40°C / +55°C.
Temp. De stockage	-40°C / +80°C.
Normes de référence	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-5, IEC 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
Garantie	Jusqu'à 10 ans.
Dissipation thermique	Intégrer un dissipateur thermique en aluminium moulé, garantissant une évacuation optimale de la chaleur et une durée de vie prolongée des composants
Driver LED	NTC-CLO-5Niveaux-NFC-Midnight virtuelle-DALI2.0-D4I-AUX25
Déconnexion électrique	Système de déconnexion électrique lors de l'ouverture du luminaire
Ouverture de luminaire	Sans outils
Multi-puissances	100%, 75%, 50%, 25% et 0%
Vasque	Verre trempé extra-clair de 6 mm minimum, anti-UV et résistant aux chocs

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES**

Alimentation	100÷240 50/60Hz
Facteur de puissance	>0,95
Facteur de conversion AC/DC	>0,85 (à plein charge)
Surge protection	CL. II: 20kV / 20kA CM/DM
THD	12 %.
Durée de vie du bloc optique	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

MATÉRIELS

Fixation	Acier inoxydable AISI 304
Corps	Alliage d'aluminium injecté sous pression conformément à la norme UNE EN1706 selon EN AC44100
Bloc optique	PMMA
Ecran	Verre plat trempé ép. 6mm haute transparence.
Presse-étoupe	IP67
Joint	EPDM
Couleur	RAL standard grille souris autre RAL disponible selon le choix
Aluminium	Injecté sous haute pression, avec une teneur en cuivre ≤ 3 %
Peinture	Peinture poudre polyester thermodurcissable, résistante à la corrosion



2025

Fiche Produit

Département Technique

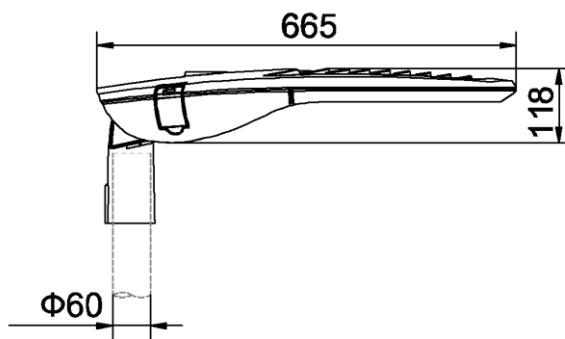
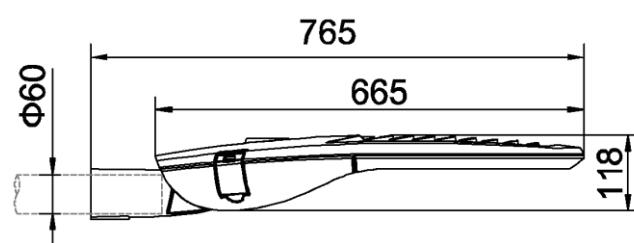
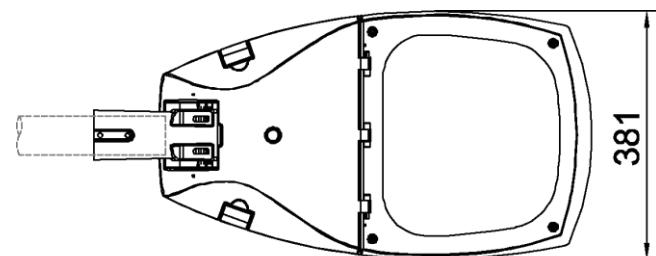
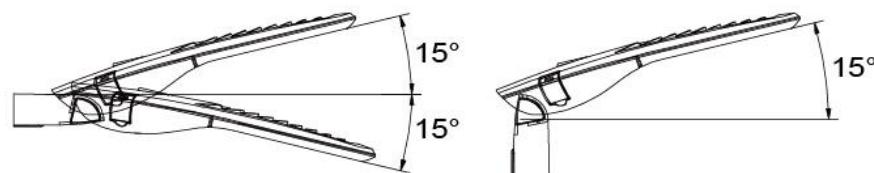
LUX LIGHTING
more than light



TILAL II - Éclairage routier -2025

TILAL II

DESSINS DIMENSIONNELS



Département Technique



TILAL II - Éclairage routier -2025

TILAL II

NOTES

FLUX NOMINAL LED / PUISSANCE NOMINALE LED :

- Les données nominales sont issues des fiches techniques fournies par le fabricant des LED.
 - Les valeurs mentionnées dans la fiche produit doivent être considérées comme des valeurs nominales.

LES TOLÉRANCES APPLICABLES SONT LES SUIVANTES :

- Flux : $\pm 10\%$
 - Puissance : $\pm 10\%$

Dans le cadre d'une amélioration continue de ses produits,
LUX LIGHTING

Se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ITRI STREET	LTZZZ	XXK0	EFF		416	7YYCV		DX	100- 180	PPW	LW
II	LTS01	23208	154.7			740CV	5050	AD165		150	A

2025

Fiche Produit

Département Technique

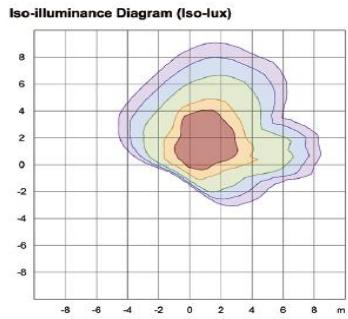
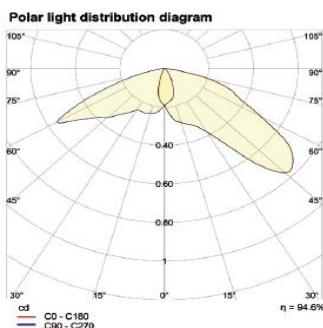
LUX LIGHTING
more than light



TILAL II - Éclairage routier -2025

TILAL II

PHOTOMÉTRIES

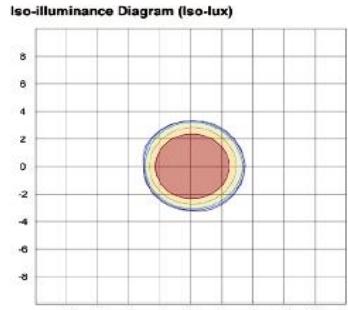
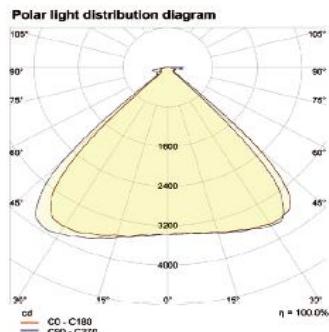


ASYMÉTRIQUE PIÉTON (DROITE ET GAUCHE)

LTP01 (Droit)
LTP01 (Gauche)
109° X 50°

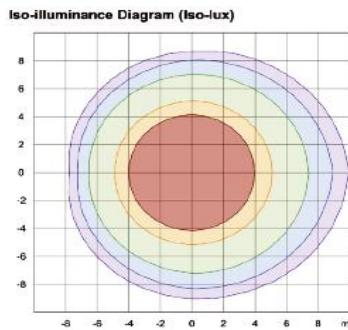
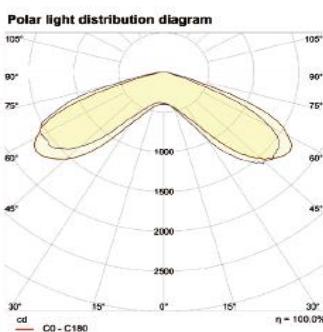


PHOTOMÉTRIES



SYMÉTRIQUE DÉCORATIVE

LTD01 90° X 90°



LTD02 150° X 150°



info@luxlighting.ma
www.luxlighting.ma
05 22 72 57 92

2025

Fiche Produit

Département Technique

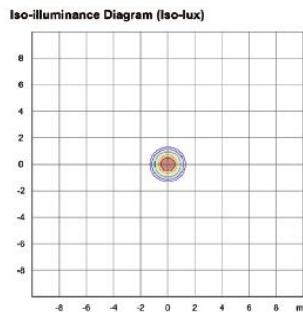
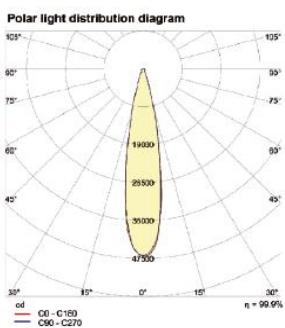
LUX LIGHTING
more than light



TILAL II - Éclairage routier -2025

TILAL II

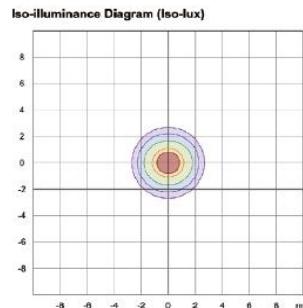
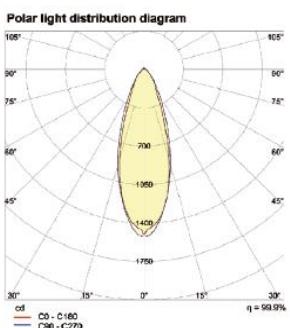
PHOTOMÉTRIES



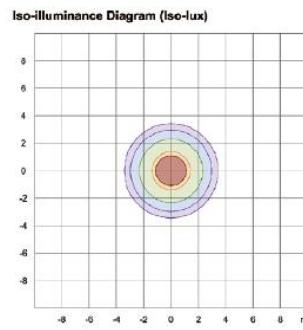
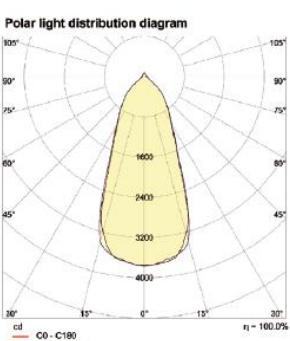
LTS01 20°



SYMÉTRIQUE SPORTIVE



LTS02 30°



LTS03 40°



2025

Fiche Produit

Département Technique

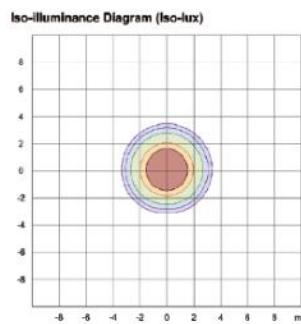
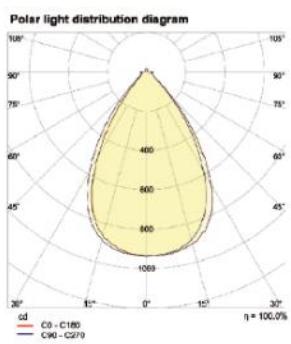
LUX LIGHTING
more than light



TILAL II - Éclairage routier -2025

TILAL II

PHOTOMÉTRIES



SYMÉTRIQUE SPORTIVE

LTS04 60°



info@luxlighting.ma
www.luxlighting.ma
05 22 72 57 92

2025

Fiche Produit

Département Technique

LUX LIGHTING
more than light

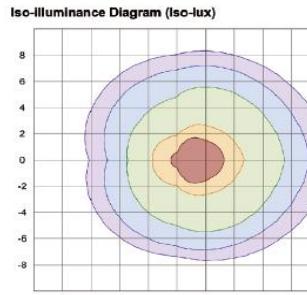
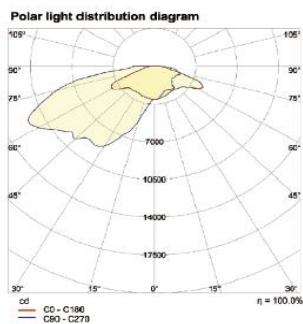


TILAL II - Éclairage routier -2025

TILAL II

PHOTOMÉTRIES

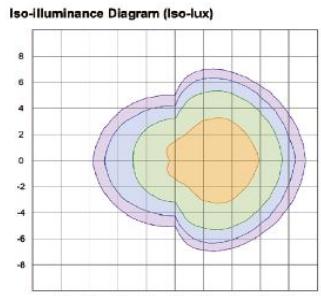
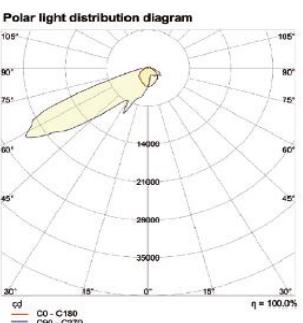
ASYMÉTRIQUE



60.0 %	311.4 lx
30.0 %	186.9 lx
10.0 %	62.3 lx
5.0 %	31.1 lx
3.0 %	18.7 lx



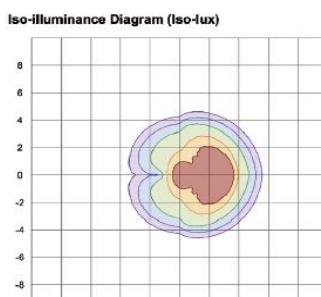
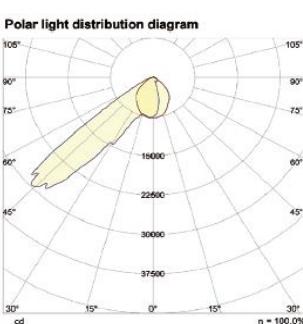
LTS05 92° X 33°



60.0 %	374.0 lx
30.0 %	224.4 lx
10.0 %	74.8 lx
5.0 %	37.4 lx
3.0 %	22.4 lx



LTS06 110° X 60°



60.0 %	667.1 lx
30.0 %	400.2 lx
10.0 %	133.4 lx
5.0 %	66.7 lx
3.0 %	40.0 lx



LTS07 90° X 33°



2025

Fiche Produit

Département Technique

LUX LIGHTING
more than light

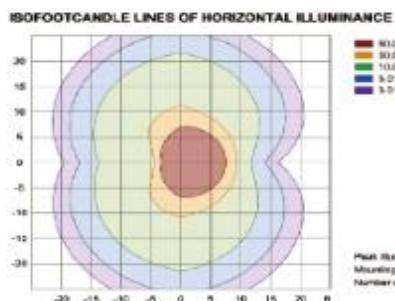
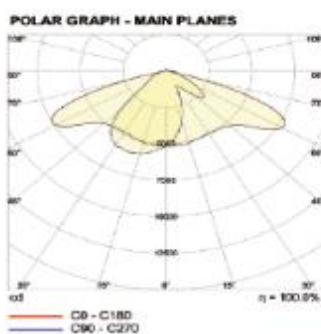


TILAL II - Éclairage routier -2025

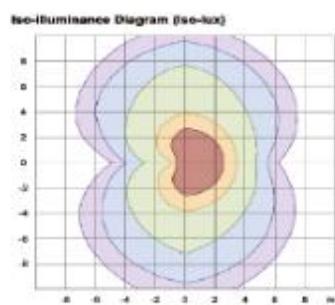
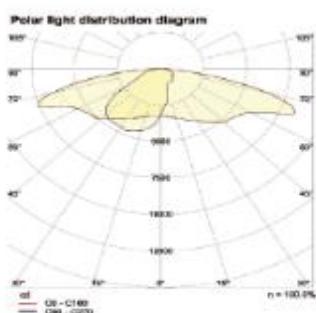
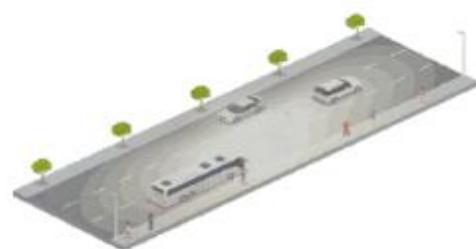
TILAL II

PHOTOMÉTRIES

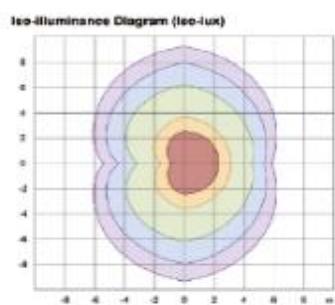
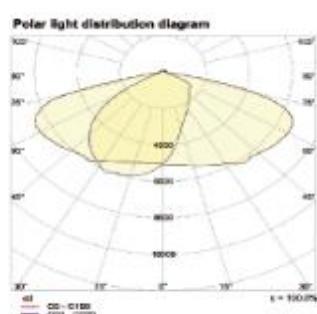
ASYMÉTRIQUE



LTR01 150° X 75°



LTR02 160° X 92°



LTR03 163° X 98°

