

# Tungsr Premium Floodlight G3



FICHE TECHNIQUE



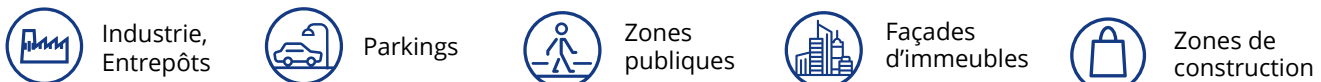
## Information produit

Nouvelle gamme de projecteurs compacts et universels avec six niveaux de flux lumineux de 1150 à 26000 lumens, allant jusqu'à 130 LPW d'efficacité lumineuse. La gamme convient à différents types d'installation comme une installation murale pour les façades d'immeubles. Elle est idéale pour l'éclairage des immeubles mais aussi pour éclairer les jardins, les zones piétonnes près des immeubles, pour les parkings, les entrées et voies de circulation. L'éclairage des Floodlights LED Tungsr est instantané comparé aux projecteurs traditionnels. Grâce à son enveloppe robuste en aluminium et sa plaque de sécurité en verre, les projecteurs sont idéaux pour un éclairage extérieur.

## Caractéristiques

- Puissance : de 10W à 200W
- Flux lumineux : jusqu'à 26000 lm
- Efficacité : Jusqu'à 130 lm/W
- T°C : 3000K, 4000K, 6500K
- Durée de vie : 50000 heures @L80/B10
- Garantie de 5 ans
- IP65
- IK08 pour 50W, 70W, 100W, 150W, 200W et IK07 pour 10W, 20W et 30W
- Détecteur de mouvement combiné avec option détection de luminosité ou uniquement détection de luminosité
- Driver multivoltage pour les versions sans détection et driver 220-240V pour les versions avec détecteur
- Chips LED Samsung haute qualité
- PF $\geq$ 0.9 ( $\geq$ 0.8 for 20W versions & 30W Dusk Till Down and  $\geq$ 0.7 for 10W versions & 20W Dusk Till Down)
- THD  $\leq$ 40% for 10W, 20W and  $\leq$ 25% for 30W, 50W, 70W, 100W, 150W and 200W
- Fréquence de fonctionnement : 50-60Hz
- Adapté à une température ambiante de fonctionnement entre -30°C to +50°C (10-200W) or -20°C to +40°C (10-50W Motion Sensor Range and 20-50W Dusk Till Dawn)
- SDCM $\leq$ 5 for 50-150W and  $\leq$ 6 for 10-30W and 200W
- Rendu des couleurs (IRC)  $\geq$ 80
- Longueur du câble pour toutes les gammes: 450 mm

## Zones d'application



# Récapitulatif des caractéristiques techniques

Les caractéristiques suivantes sont les mêmes pour tous les luminaires de la gamme:

Technologie	LED
Source lumineuse	Source lumineuse non-replaçable
Secteur/Hors secteur	Secteur
Directionnel/Non directionnel	Directionnel
Couleur ajustable	Non
Ecran anti-éblouissement	Non
Température de couleur corrélée (TCC)	3000K / 4000K / 6500K
SDCM (Standard Deviation or Color Maintenance)	≤5 (50-150W) ≤6 (10-30W & 200W)
Angle du faisceau	110° (Symétrique) 80x45° (Asymétrique)
Métrique de scintillement	≤1
Métrique de l'effet stroboscopique	>0,9*

\*Utilisation en extérieur

Tension électrique & Fréquence d'entrée	110-240VAC, 50/60Hz (Multi Voltage) 220-240VAC, 50/60Hz (Standard)
Facteur de puissance	≥0,9 ≥0,8 (Versions 20W & 30W à capteur crépusculaire) ≥0,7 (Versions 10W & 20W à capteur crépusculaire)
Facteur de déplacement	≥0,9 ≥0,8 (Version 20W Multi-Voltages sans détecteur uniquement) ≥0,7 (Version 10W Multi-Voltages sans détecteur uniquement)
Durée de vie (L80B10)	50.000 h
Facteur de survie à 3000 h	1
Maintien du flux lumineux à 3000 h	0,96
Ingress protection (IP)	IP65
Impact protection (IK)	IK07 (10-30W), IK08 (50-200W)
Couleur du produit	Noir
Matériaux (du produit)	Aluminium

Les caractéristiques suivantes sont propres à chaque code:

Code produit	Description	DONNÉES ÉLECTRIQUES				DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES			DIMENSIONS & POIDS	
		Puissance (W)	Tension (V)	Courant d'entrée (mA)	Dimmable	Lumens (lm)	Lumens utiles (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Dimensions (Lo.xLa.xH.) (mm)	Poids (kg)
<b>GAMME SYMÉTRIQUE</b>										
93119420	LED Flood G3 TU S 10W 830 SY MV BN	10	110-240	68	Non (on/off)	1150	980 (120°)	115	117 x 143 x 33	0,425
93119421	LED Flood G3 TU S 10W 840 SY MV BN	10	110-240	68	Non (on/off)	1200	1000 (120°)	120	117 x 143 x 33	0,425
93119422	LED Flood G3 TU S 10W 865 SY MV BN	10	110-240	68	Non (on/off)	1200	1000 (120°)	120	117 x 143 x 33	0,425
93119423	LED Flood G3 TU S 20W 830 SY MV BN	20	110-240	120	Non (on/off)	2300	1900 (120°)	115	158 x 135 x 34	0,535
93119424	LED Flood G3 TU S 20W 840 SY MV BN	20	110-240	120	Non (on/off)	2400	2000 (120°)	120	158 x 135 x 34	0,535
93119425	LED Flood G3 TU S 20W 865 SY MV BN	20	110-240	120	Non (on/off)	2400	2000 (120°)	120	158 x 135 x 34	0,535
93119426	LED Flood G3 TU S 30W 830 SY MV BN	30	110-240	151	Non (on/off)	3450	2900 (120°)	115	200 x 174 x 43	0,900
93119427	LED Flood G3 TU S 30W 840 SY MV BN	30	110-240	151	Non (on/off)	3600	3000 (120°)	120	200 x 174 x 43	0,900
93119428	LED Flood G3 TU S 30W 865 SY MV BN	30	110-240	151	Non (on/off)	3600	3000 (120°)	120	200 x 174 x 43	0,900
93119429	LED Flood G3 TU S 50W 830 SY MV BN	50	110-240	252	Non (on/off)	6250	5300 (120°)	125	250 x 229 x 48	1,700
93119430	LED Flood G3 TU S 50W 840 SY MV BN	50	110-240	252	Non (on/off)	6500	5525 (120°)	130	250 x 229 x 48	1,700
93119431	LED Flood G3 TU S 50W 865 SY MV BN	50	110-240	252	Non (on/off)	6500	5525 (120°)	130	250 x 229 x 48	1,700
93119432	LED Flood G3 TU S 70W 830 SY MV BN	70	110-240	352	Non (on/off)	8750	7400 (120°)	125	315 x 272 x 60	2,940
93119433	LED Flood G3 TU S 70W 840 SY MV BN	70	110-240	352	Non (on/off)	9100	7735 (120°)	130	315 x 272 x 60	2,940
93119434	LED Flood G3 TU S 70W 865 SY MV BN	70	110-240	352	Non (on/off)	9100	7735 (120°)	130	315 x 272 x 60	2,940
93119435	LED Flood G3 TU S 100W 830 SY MV BN	100	110-240	503	Non (on/off)	12500	10600 (120°)	125	315 x 272 x 60	3,420
93119436	LED Flood G3 TU S 100W 840 SY MV BN	100	110-240	503	Non (on/off)	13000	11050 (120°)	130	315 x 272 x 60	3,420
93119437	LED Flood G3 TU S 100W 865 SY MV BN	100	110-240	503	Non (on/off)	13000	11050 (120°)	130	315 x 272 x 60	3,420
93119438	LED Flood G3 TU S 150W 830 SY MV BN	150	110-240	755	Non (on/off)	18750	15900 (120°)	125	350 x 297 x 60	4,085
93119439	LED Flood G3 TU S 150W 840 SY MV BN	150	110-240	755	Non (on/off)	19500	16575 (120°)	130	350 x 297 x 60	4,085
93119440	LED Flood G3 TU S 150W 865 SY MV BN	150	110-240	755	Non (on/off)	19500	16575 (120°)	130	350 x 297 x 60	4,085
93119441	LED Flood G3 TU S 200W 830 SY MV BN	200	110-240	1007	Non (on/off)	25000	21250 (120°)	125	408 x 347 x 60	5,495
93119442	LED Flood G3 TU S 200W 840 SY MV BN	200	110-240	1007	Non (on/off)	26000	22100 (120°)	130	408 x 347 x 60	5,495
93119443	LED Flood G3 TU S 200W 865 SY MV BN	200	110-240	1007	Non (on/off)	26000	22100 (120°)	130	408 x 347 x 60	5,495
<b>GAMME ASYMÉTRIQUE</b>										
93119454	LED Flood G3 TU S 100W 830 AS MV BN	100	110-240	503	Non (on/off)	11500	8625 (90°)	115	350 x 297 x 60	3,500
93119456	LED Flood G3 TU S 100W 840 AS MV BN	100	110-240	503	Non (on/off)	12000	9000 (90°)	120	408 x 347 x 60	3,500
93119455	LED Flood G3 TU S 150W 830 AS MV BN	150	110-240	755	Non (on/off)	17400	12500 (90°)	115	408 x 347 x 60	4,185
93119457	LED Flood G3 TU S 150W 840 AS MV BN	150	110-240	755	Non (on/off)	18000	13000 (90°)	120	408 x 347 x 60	4,185

Code produit	Description	DONNÉES ÉLECTRIQUES				DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES			DIMENSIONS & POIDS	
		Puissance (W)	Tension (V)	Courant d'entrée (mA)	Dimmable	Lumens (lm)	Lumens utiles (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Dimensions (Lo.xLa.xH.) (mm)	Poids (kg)
<b>GAMME DÉTECTEUR DE MOUVEMENT</b>										
93119444	LED Flood G3 TU S 10W 840 SY ST BM	10	220-240	68	Non (on/off)	1200	1000 (120°)	120	117 x 182 x 64	0,535
93119445	LED Flood G3 TU S 20W 840 SY ST BM	20	220-240	120	Non (on/off)	2400	2000 (120°)	120	134 x 196 x 65	0,645
93119446	LED Flood G3 TU S 20W 865 SY ST BM	20	220-240	120	Non (on/off)	2400	2000 (120°)	120	134 x 196 x 65	0,645
93119447	LED Flood G3 TU S 30W 840 SY ST BM	30	220-240	151	Non (on/off)	3600	2900 (120°)	120	174 x 234 x 70	1,010
93119448	LED Flood G3 TU S 30W 865 SY ST BM	30	220-240	151	Non (on/off)	3600	2900 (120°)	120	174 x 234 x 70	1,010
93119449	LED Flood G3 TU S 50W 840 SY ST BM	50	220-240	252	Non (on/off)	6500	5300 (120°)	130	229 x 297 x 76	1,810
93119450	LED Flood G3 TU S 50W 865 SY ST BM	50	220-240	252	Non (on/off)	6500	5300 (120°)	130	229 x 297 x 76	1,810
<b>CAPTEUR CRÉPUSCULAIRE</b>										
93119451	LED Flood G3 TU S 20W 840 SY ST BDD	20	220-240	120	Non (on/off)	2400	2000 (120°)	120	134 x 196 x 65	0,645
93119452	LED Flood G3 TU S 30W 840 SY ST BDD	30	220-240	151	Non (on/off)	3600	2900 (120°)	120	174 x 234 x 70	1,010
93119453	LED Flood G3 TU S 50W 840 SY ST BDD	50	220-240	252	Non (on/off)	6500	5300 (120°)	130	229 x 297 x 76	1,810

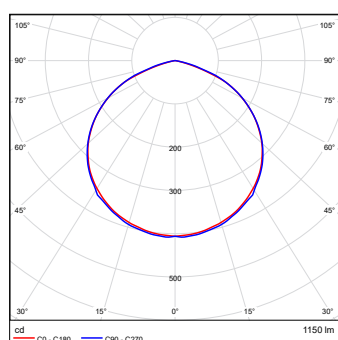
## Classe efficacité énergétique (A-G)\*



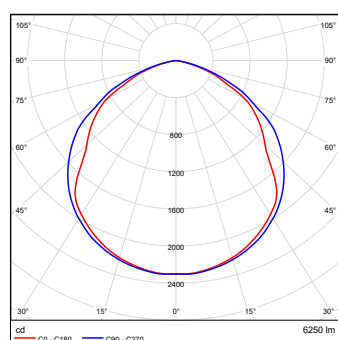
93119420	93119431	93119442	93119445	93119454
93119421	93119432	93119443	93119446	93119456
93119422	93119433	93119458	93119447	93119455
93119423	93119434	93119459	93119448	93119457
93119424	93119435	93119460	93119449	
93119425	93119436	93119461	93119450	
93119426	93119437	93119462	93119451	
93119427	93119438	93119463	93119452	
93119428	93119439	93119464	93119453	
93119429	93119440	93119465		
93119430	93119441	93119444		

\*selon norme 2019/2015

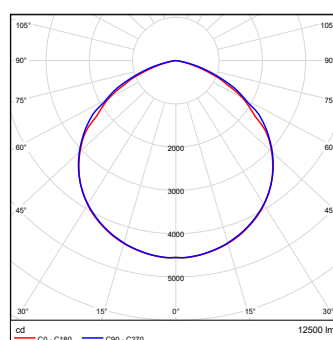
## Photométries Symétrique



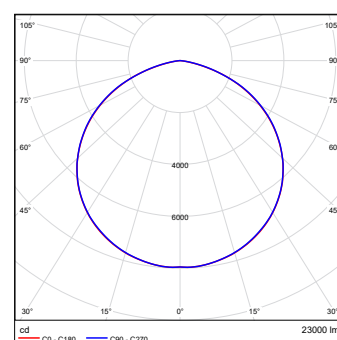
10W



50W

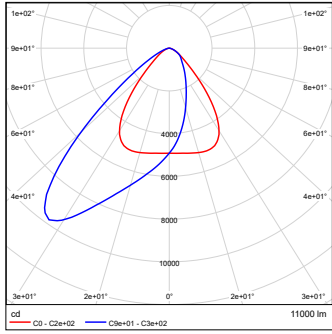


100W

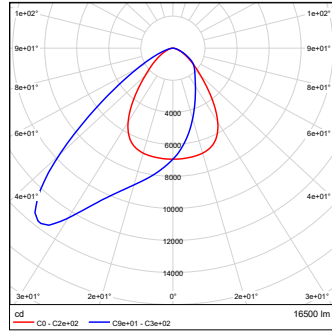


200W

# Asymmetric



100W



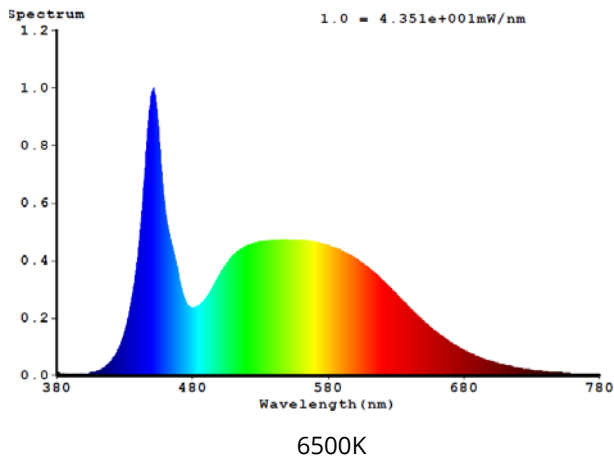
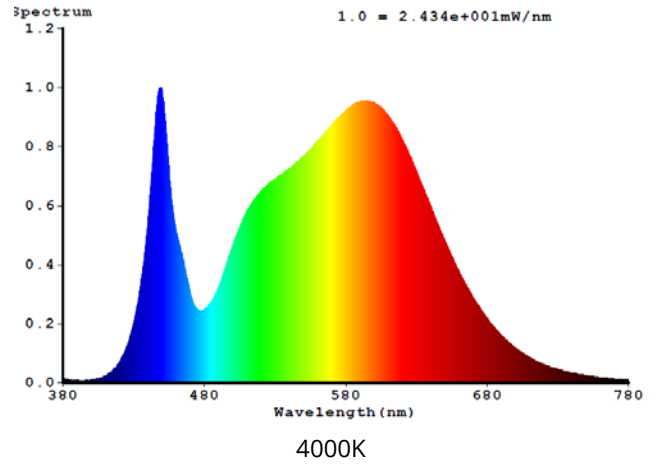
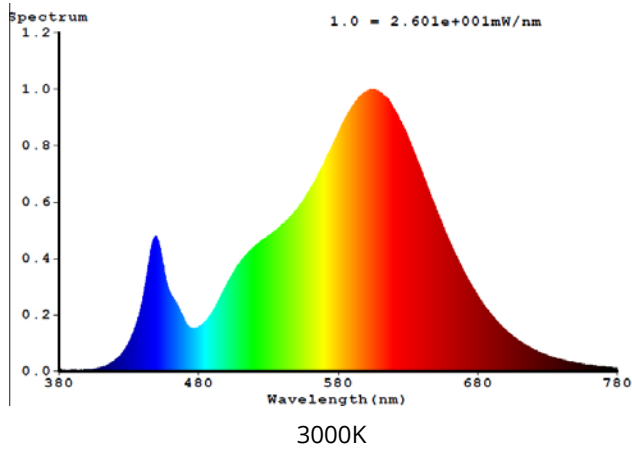
150W

Ces photométries sont fournies à titre d'information. Pour réaliser une étude d'éclairage, merci d'utiliser les fichiers photométriques ldt disponibles pour ces produits.

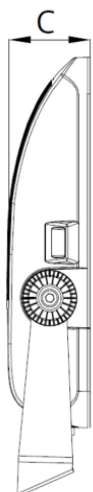
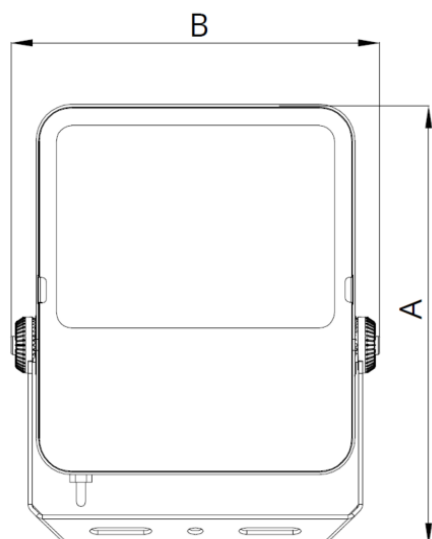
## Information relative à la commande

Code Interne	Génération	Marque	Contrôle	Puissance W	IRC	TCC	Réflecteur	Voltage	Housing Couleur	Special
LED Flood	G3 - Generation 3	TU - TUNGSRAM	S - Static	10W 20W 30W 50W 70W 100W 150W 200W	8 - 80	30 - 3000K 40 - 4000K 65 - 6500K	SY - Symétrique AS - Asymétrique	ST - 220-240V MV - Multi Voltage	B - Black (Noir)	N - Version Standard M - Version Détecteur de Mouvement DD - Version Détecteur Crépusculaire

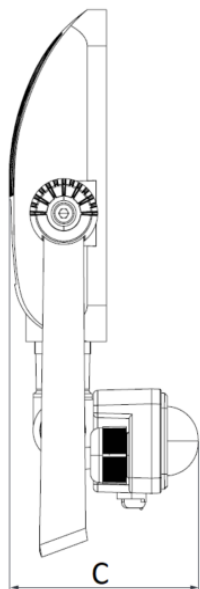
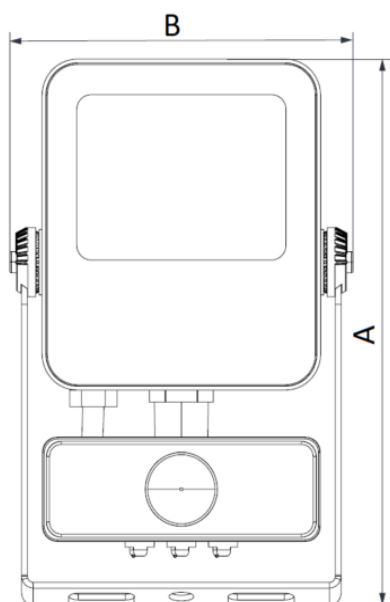
## Répartition Puissance Spectrale



## Dimensions (mm)



Version Standard	A (mm)	B (mm)	C (mm)
10W	143	117	33
20W	158	135	34
30W	200	174	43
50W	250	229	48
70W	315	272	60
100W	315	272	60
150W	350	297	60
200W	408	347	60



Version détecteur de mouvement	A (mm)	B (mm)	C (mm)
10W	182	117	64
20W	196	134	65
30W	234	174	70
50W	297	229	76

## Spécificités du détecteur

Source	220-240VAC
Fréquence	50Hz
Éclairage ambiant	3-2000lx (adjustable)
Temporisation	min: 10sec±3sec max: 7min±3min
Ingress protection (IP)	IP65

Portée de détection	120°
Distance de détection	Max 8m (<24 °C)
Température de fonctionnement	-25°C to +40 °C
Humidité	<93%RH

## Règlementation et normes

**Marquages réglementaires:** CE, UKCA, Morocco

**Règlements:** 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, (framework 2009/125/EC) EU/1194/2012 modifié par EU 2015/1428, (framework 2010/30/EC) 874/2012 and 518/2014\*, 2012/19/EU\*

**Normes harmonisées:** EN 60598, EN 62493, EN 61547, EN55015, EN 61000, consulter la déclaration de conformité CE et au dossier technique pour plus de détails Groupe d'évaluation des risques photobiologiques 1. Le produit est considéré comme sûr, ne présentant aucun risque photobiologique.

\*pas sur DOC

### Versions Standard



10W



20W



30W



50W



70W



100W



150W



200W

### Version avec détecteur

