

Modèle	
Type	
Projet	
Date	

SÉRIE FL4

PROJECTEUR ET LAMPE RAYONNANTE

Le projecteur de la série FL4 permet notre entrée sur le marché de l'éclairage extérieur de qualité normalisée. Son fini noir, son profil élégant et son boîtier plus large offrent un style attrayant, surtout lorsqu'il est monté sur un poteau.

Proposant une vaste gamme d'options de montage, d'intensités, de répartitions lumineuses conformes aux normes de l'IES et de commandes intégrées, ils conviendront à toutes vos exigences en matière de style.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Jusqu'à 137 lm/W
- IRC ≥ 80
- Gradation de 0 à 10 V et de 1 à 10 V
- Aluminium moulé sous pression
- Lentille en polycarbonate durable
- Conception mince, légère et polyvalente
- Conçu pour éclairer dans des conditions de -40 °C/-40 °F
- Fouet préinstallé de 3 pieds pour une installation facile
- Montage facile au mur, sur un poteau, un tenon ou une surface plane
- Protection contre les surtensions incluse
- Couvert par notre garantie sans tracas de 5 ans



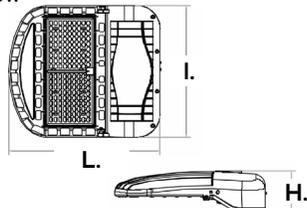
APPLICATIONS

Conçu pour les enceintes de bâtiments, les trottoirs, les aménagements paysagers ou d'autres applications d'éclairage extérieur de qualité normalisée.

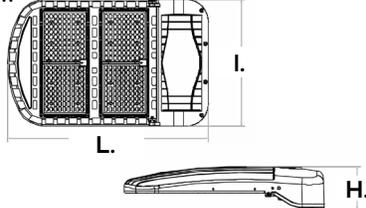
DIMENSIONS

TENSION (V)	PUISSANCE (W)	L. (po [mm])	I. (po [mm])	H. (po [mm])	POIDS (kg/lb)
De 120 à 277/ De 277 à 480	80	15 5/16 po (389 mm)	13 1/2 po (342 mm)	4 5/16 po (109 mm)	5,7 kg/12,6 lb
	100				5,8 kg/12,8 lb
	150				6,1 kg/13,4 lb
	200	21 3/8 po (543 mm)	13 1/2 po (342 mm)	4 1/2 po (115 mm)	8,4 kg/18,5 lb
	240				8,6 kg/19,0 lb
	300				9,9 kg/21,8 lb
	450	27 3/16 po (690 mm)	13 5/16 po (339 mm)	3 11/16 po (95 mm)	11,2 kg/24,5 lb

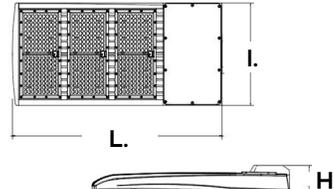
80-150W



200-300W



450 W



GUIDE DE COMMANDE

SÉRIE	-	PUISSANCE (W)	TCP	TYPE	-	TENSION/GRADATION
FL4	-	80 : 80 W	4 : 4 000 K	T5 : Armoire NEMA de type V T4 : Armoire NEMA de type V T3 : Armoire NEMA de type III	-	1* : De 100 à 277 V, gradation de 1 à 10 V 2 : De 277 à 480 V, gradation de 0 à 10 V
		100 : 100 W				
		150 : 150 W				
		200 : 200 W				
		240 : 240 W				
		310 : 300 W				
	450 : 450 W					
* Si la puissance choisie est « 310 », la gradation sera de 0 à 10 V.						

OPTIONS INSTALLÉES EN USINE

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT	RÉCEPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE
Champ vide : Défaut, aucun détecteur M6 : Détecteur de mouvement à micro-ondes avec couvercle, gradation, de 120 à 277 V (modèles de 80 W à 300 W) M7 : Détecteur de mouvement à micro-ondes avec couvercle, gradation, de 120 à 277 V (modèles de 450 W)	Champ vide : Défaut, aucun détecteur P1 : Récepteur photoélectrique pivotant monté sur une tige, 120 V (PC1-TPT-1) P3 : Récepteur photoélectrique pivotant monté sur une tige, 347 V (ST347)

SÉLECTION DU MODÈLE

OPTIONS INSTALLÉES EN USINE

SÉRIE	-	PUISSANCE (W)	TCP	TYPE	-	TENSION	-	DÉTECTEUR	-	RÉCEPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE
FL4	-	80	4	T5	-	1	-	M6	-	P1

* Remarque : Ajoutez les options installées en usine dans l'ordre indiqué.

SÉLECTION DES ACCESSOIRES

EXEMPLE : FL4-804T5-1-M6-P1

COMMANDE	MODÈLE	DESCRIPTION
	FL-MA4	Bras de montage (tous les modèles)
	FL-SF4	Adaptateur d'emboîtement (tous les modèles)
	FL-TR4	Monture à tourillon (tous les modèles)
	FL-YK4	Monture à étrier (modèles de 80 W à 300 W)
	FL-YK4504	Monture à étrier (modèles de 450 W)
	FL-SHIELD14	Écran antiéblouissement (modèles de 80 W à 150 seulement)
	FL-SHIELD24	Écran antiéblouissement (modèles de 200 W à 300 W seulement)
	FL-SHIELD34	Écran antiéblouissement (modèles de 450 W)
	PC1-TPT-1	Récepteur photoélectrique pivotant monté sur une tige, 120 V
	ST347	Récepteur photoélectrique pivotant monté sur une tige, 347 V

FICHE TECHNIQUE

CONSTRUCTION

- Aluminium moulé sous pression noir mat
- Alvéoles défonçables filetées NPT de 1/2 po
- Cordon de 1 m/3,3 pi
- Lentille en polycarbonate

INSTALLATION

- Montage au mur, sur un poteau rond ou carré, sur un tenon de 2 po à 2 3/8 po ou sur une surface plane
- Un écran antiéblouissement (facultatif) peut être fixé à l'arrière ou à l'avant pour réduire les fuites de lumière. Il est possible d'installer deux écrans antiéblouissement, un à l'avant et un à l'arrière.
- Des adaptateurs et des supports de poteau d'éclairage facultatifs sont offerts.

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

- Modèles « -1 » conçus pour fonctionner entre 100 et 277 V
- Modèles « -2 » conçus pour fonctionner entre 277 et 480 V
- Facteur de puissance > 0,9
- TDH < 20 %
- Gradation de 0 à 10 V, gradation à 10 %
- Gradation de 0 à 10 V, gradation à extinction

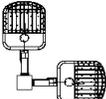
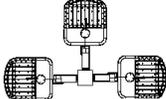
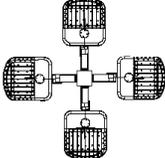
HOMOLOGATIONS ET NORMES

- cETLus
- Homologué pour les endroits mouillés
- Homologué IP65
- Homologué pour les utilisations de : -40 °C à 45 °C (-40 °F à 113 °F)

DURÉE NOMINALE ET GARANTIE

- Système DEL : > 50 000 heures à L70
- Garantie de 5 ans (consulter premiseled.com/warranty/)

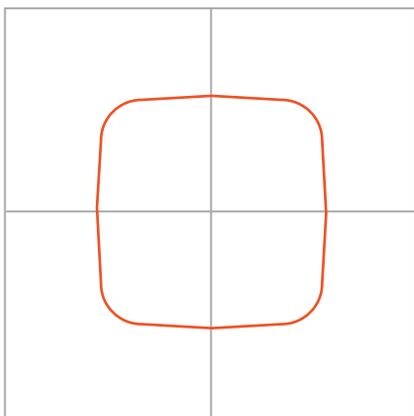
ZONE DE PROJECTION EFFICACE SELON LES CONFIGURATIONS DE MONTAGE

TAILLE DU LUMINAIRE	SIMPLE	DOUBLE À 90°	DOUBLE À 180°	TRIPLE À 90°	QUADRUPLE À 90°
De 80 à 150 W	0,80	1,10	1,70	1,75	1,75
De 200 à 300 W	1,44	1,70	2,85	2,90	2,90
450 W	1,40	1,61	2,60	2,80	2,80
					

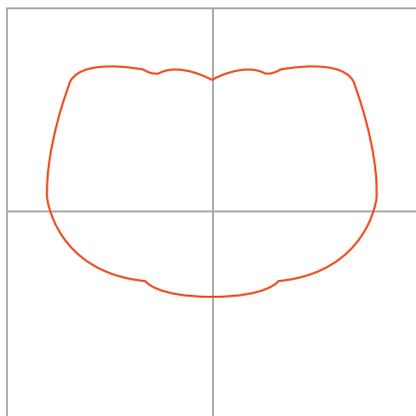
Remarque : Les valeurs de zone de projection efficace indiquées comprennent le luminaire et le bras de montage. Il incombe au client de générer une analyse afin de confirmer la compatibilité de l'application.

DISTRIBUTIONS OPTIQUES

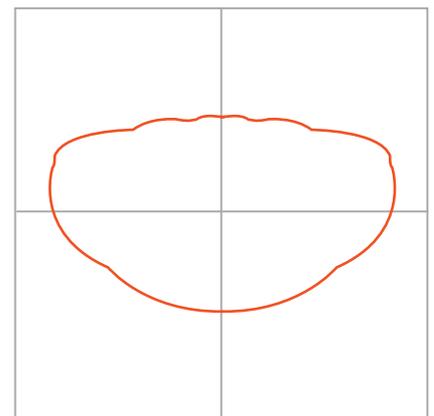
TYPE V CARRÉ
(T5)



TYPE IV
(T4)



TYPE III
(T3)



INFORMATIONS SUR LES COMMANDES (TYPE V)

TENSION D'ALIMENTATION	PUISSANCE (W)	TCP (K)	MODÈLE	LUMENS TRANSMIS (lm)	EFFICACITÉ (lm/W)	COTE D'ERREUR	DLC DE QUALITÉ SUPÉRIEURE
De 120 à 277 V	80 W	4 K	FL4-804T5-1	11 137 lm	135 lm/W	B3-U2-G3	PFEIEQEY
	100 W	4 K	FL4-1004T5-1	14 098 lm	136 lm/W	B4-U3-G2	PHK5LG00
	150 W	4 K	FL4-1504T5-1	20 502 lm	135 lm/W	B4-U3-G2	PP1UI4UU
	200 W	4 K	FL4-2004T5-1	27 836 lm	135 lm/W	B5-U3-G3	PA70JY0A
	240 W	4 K	FL4-2404T5-1	32 744 lm	136 lm/W	B5-U3-G5	POM0NQG6
	300 W	4 K	FL4-3104T5-1	40 323 lm	135 lm/W	B5-U3-G5	PL760U72
	450 W	4 K	FL4-4504T5-1	60 826 lm	135 lm/W	B5-U3-G5	PS91BRA3
De 277 à 480 V	80 W	4 K	FL4-804T5-2	10 922 lm	137 lm/W	B3-U2-G3	PP2299HD
	100 W	4 K	FL4-1004T5-2	13 918 lm	135 lm/W	B4-U2-G3	P70U0BQE
	150 W	4 K	FL4-1504T5-2	20 182 lm	136 lm/W	B4-U3-G3	PO6LALYU
	200 W	4 K	FL4-2004T5-2	26 774 lm	136 lm/W	B5-U3-G3	PVWLFRIX
	240 W	4 K	FL4-2404T5-2	32 261 lm	136 lm/W	B5-U3-G3	P708AWRF
	300 W	4 K	FL4-3104T5-2	40 562 lm	136 lm/W	B5-U3-G4	PVXAX1JI
	450 W	4 K	FL4-4504T5-2	60 801 lm	135 lm/W	B5-U3-G5	PM8L3UYB

INFORMATIONS SUR LES COMMANDES (TYPE IV)

TENSION D'ALIMENTATION	PUISSANCE (W)	TCP (K)	MODÈLE	LUMENS TRANSMIS (lm)	EFFICACITÉ (lm/W)	COTE D'ERREUR	DLC DE QUALITÉ SUPÉRIEURE
De 100 à 277 V	80 W	4 K	FL4-804T4-1	11 113 lm	135 lm/W	B2-U2-G3	PHQEV692
	100 W	4 K	FL4-1004T4-1	13 964 lm	135 lm/W	B3-U3-G4	PTTVPUN0
	150 W	4 K	FL4-1504T4-1	20 885 lm	137 lm/W	B3-U3-G4	PU2H92U3
	200 W	4 K	FL4-2004T4-1	28 205 lm	137 lm/W	B3-U3-G5	PW80LCTA
	240 W	4 K	FL4-2404T4-1	32 871 lm	137 lm/W	B3-U3-G5	PBL0H1PK
	300 W	4 K	FL4-3104T4-1	40 421 lm	135 lm/W	B4-U3-G5	PTVD0F1N
	450 W	4 K	FL4-4504T4-1	61 183 lm	135 lm/W	B5-U3-G5	P7PECLH0
De 277 à 480 V	80 W	4 K	FL4-804T4-2	10 977 lm	137 lm/W	B2-U2-G3	PWKI2D07
	100 W	4 K	FL4-1004T4-2	13 944 lm	135 lm/W	B3-U3-G4	PY436MW8
	150 W	4 K	FL4-1504T4-2	20 022 lm	135 lm/W	B3-U3-G4	PG9YDLRJ
	200 W	4 K	FL4-2004T4-2	26 541 lm	135 lm/W	B3-U3-G5	PNZV2YXE
	240 W	4 K	FL4-2404T4-2	32 370 lm	137 lm/W	B3-U3-G5	P6AT6XVR
	300 W	4 K	FL4-3104T4-2	40 326 lm	135 lm/W	B4-U3-G5	PV2X7TGU
	450 W	4 K	FL4-4504T4-2	61 637 lm	136 lm/W	B5-U3-G3	PNH1WBQQ

INFORMATIONS SUR LES COMMANDES (TYPE III)

TENSION D'ALIMENTATION	PUISSANCE (W)	TCP (K)	MODÈLE	LUMENS TRANSMIS (lm)	EFFICACITÉ (lm/W)	COTE D'ERREUR	DLC DE QUALITÉ SUPÉRIEURE
De 100 à 277 V	80 W	4 K	FL4-804T3-1	11 145 lm	135 lm/W	B3-U2-G3	PFGSNX60
	100 W	4 K	FL4-1004T3-1	14 192 lm	137 lm/W	B3-U2-G3	P167H8XE
	150 W	4 K	FL4-1504T3-1	20 741 lm	136 lm/W	B3-U3-G3	PHJY96M8
	200 W	4 K	FL4-2004T3-1	27 941 lm	135 lm/W	B4-U3-G4	P95PKX4E
	240 W	4 K	FL4-2404T3-1	33 004 lm	137 lm/W	B4-U3-G4	P3LCTWGG
	300 W	4 K	FL4-3104T3-1	40 382 lm	135 lm/W	B4-U3-G5	P86NAQRC
	450 W	4 K	FL4-4504T3-1	61 906 lm	137 lm/W	B5-U3-G5	PUZPIODG
de 277 à 480 V	80 W	4 K	FL4-804T3-2	10 833 lm	135 lm/W	B3-U2-G3	PA3NT0JP
	100 W	4 K	FL4-1004T3-2	14 126 lm	137 lm/W	B3-U3-G3	PMTGETGA
	150 W	4 K	FL4-1504T3-2	20 062 lm	135 lm/W	B3-U3-G4	P5KM006J
	200 W	4 K	FL4-2004T3-2	26 534 lm	135 lm/W	B3-U3-G3	P0F5FHBS
	240 W	4 K	FL4-2404T3-2	32 459 lm	137 lm/W	B4-U3-G4	PR6A2T9P
	300 W	4 K	FL4-3104T3-2	40 265 lm	135 lm/W	B4-U3-G4	PBHGOT2V
	450 W	4 K	FL4-4504T3-2	61 528 lm	136 lm/W	B5-U3-G5	PPTW41BP

ACCESSOIRES FACULTATIFS

ACCESSOIRES DE MONTAGE

IMAGE	DESCRIPTION	MODÈLE
	Bras de montage pour projecteurs et lampes rayonnantes de la série FL4	FL-MA4
	Adaptateur d'emboîtement pour projecteurs et lampes rayonnantes de la série FL4	FL-SF4
	Monture à tourillon pour projecteurs et lampes rayonnantes de la série FL4	FL-TR4
	Monture à étrier pour projecteurs de la série FL4	FL-YK4 (modèles de 80 W à 300 W)
	Monture à étrier pour projecteurs de la série FL4	FL-YK4504 (modèles de 450 W)
	Écran antiéblouissement pour projecteurs et lampes rayonnantes de la série FL4	FL-SHIELD14 (modèles de 80 W à 150 W seulement)
	Écran antiéblouissement pour projecteurs et lampes rayonnantes de la série FL4	FL-SHIELD24 (modèles de 200 W à 300 W seulement)
	Écran antiéblouissement pour projecteurs et lampes rayonnantes de la série FL4	FL-SHIELD34 (modèles de 450 W seulement)

Remarque : Consultez la section sur les adaptateurs et les supports de poteau d'éclairage pour connaître les options de montage supplémentaires.

ACCESSOIRES POUR DÉTECTEURS

IMAGE	DESCRIPTION	MODÈLE	CODE D'INSTALLATION EN USINE
	<p>Détecteur de mouvement à micro-ondes Les paramètres du détecteur sont réglés à l'aide du commutateur DIP; il n'y a pas de télécommande. Réglage de l'intensité. Détection à une hauteur de 15 pi à 48 pi, faisceau sur 360°. Couvercle homologué IP65. Alimentation de 120 à 277 V. Aucune fonction d'éclairage en plein jour, les récepteurs photoélectriques doivent être commandés séparément. (Modèles de 80 W à 300 W.) Installation en usine.</p>	-	M6
	<p>Détecteur de mouvement à micro-ondes Les paramètres du détecteur sont réglés à l'aide du commutateur DIP; il n'y a pas de télécommande. Réglage de l'intensité. Détection à une hauteur de 15 pi à 48 pi, faisceau sur 360°. Couvercle homologué IP65. Alimentation de 120 à 277 V. Aucune fonction d'éclairage en plein jour, les récepteurs photoélectriques doivent être commandés séparément. (Modèles de 450 W.) Installation en usine.</p>	-	M7
	<p>Récepteur photoélectrique Récepteur photoélectrique pivotant monté sur une tige, 120 V, projecteur et lampe rayonnante FL4 Pour une utilisation avec les montures FL-MA4 et FL-SF4 seulement. Commander séparément ou installer en usine.</p>	PC1-TPT-1	P1
	<p>Récepteur photoélectrique Récepteur photoélectrique pivotant monté sur une tige, 347 V, projecteur et lampe rayonnante FL4 Pour une utilisation avec les montures FL-MA4 et FL-SF4 seulement. Commander séparément ou installer en usine.</p>	ST347	P3

INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

MODÈLE	QUANTITÉ PAR BOÎTE	QUANTITÉ PAR PALETTE
80 W	BOÎTE DE 1	57
100 W	BOÎTE DE 1	57
150 W	BOÎTE DE 1	57
200 W	BOÎTE DE 1	34
240 W	BOÎTE DE 1	50
300 W	BOÎTE DE 1	36
450 W	BOÎTE DE 1	27

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

TENSION D'ALIMENTATION	PUISSANCE (W)	PUISSANCE APPARENTE (VA)	ALIMENTATION DU SYSTÈME (W)	APPEL DE COURANT À 120 V _{c.a.}	APPEL DE COURANT À 208 V _{c.a.}	APPEL DE COURANT À 240 V _{c.a.}	APPEL DE COURANT À 277 V _{c.a.}	APPEL DE COURANT À 347 V _{c.a.}	APPEL DE COURANT À 480 V _{c.a.}
De 100 à 277 V	80 W	81,5 VA	91,0 W	0,672 A	0,437 A	0,348 A	0,292 A	-	-
	100 W	103,5 VA	103,0 W	0,835 A	0,530 A	0,434 A	0,370 A	-	-
	150 W	153,5 VA	151,7 W	1,250 A	0,810 A	0,630 A	0,553 A	-	-
	200 W	204,1 VA	205,8 W	1,660 A	0,870 A	0,871 A	0,744 A	-	-
	240 W	247,5 VA	239,9 W	1,932 A	1,071 A	1,009 A	0,864 A	-	-
	300 W	301,4 VA	298,2 W	2,501 A	1,431 A	1,247 A	1,091 A	-	-
	450 W	452,3 VA	449,1 W	3,800 A	2,100 A	1,900 A	1,650 A	-	-
De 277 à 480 V	80 W	83,2 VA	71,5 W	-	-	-	0,257 A	0,206 A	0,175 A
	100 W	102,5 VA	92,3 W	-	-	-	0,400 A	0,260 A	0,220 A
	150 W	150,4 VA	148,2 W	-	-	-	0,550 A	0,390 A	0,350 A
	200 W	200,5 VA	196,0 W	-	-	-	0,750 A	0,520 A	0,550 A
	240 W	242,8 VA	235,9 W	-	-	-	0,900 A	0,630 A	0,550 A
	300 W	300,6 VA	296,5 W	-	-	-	1,093 A	0,879 A	0,669 A
	450 W	455,0 VA	449,2 W	-	-	-	1,650 A	1,180 A	0,950 A
De 277 à 480 V	100 W	102,4 VA	91,4 W	-	-	-	0,369 A	0,296 A	0,218 A
	150 W	149,8 VA	136,6 W	-	-	-	0,536 A	0,434 A	0,314 A
	200 W	196,3 VA	182,0 W	-	-	-	0,713 A	0,570 A	0,424 A
	240 W	232,7 VA	216,4 W	-	-	-	0,846 A	0,671 A	0,494 A

* Selon une utilisation du modèle de type 5 à 4 000 K et à 120 V.

TENSION D'ALIMENTATION	PUISSANCE (W)	COURANT D'APPEL (A)	PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS
De 100 à 277 V	80 W	80 A/180 A	L/N-PE : 10 kV, L-N : 6 kV
	100 W	100 A/160 A	
	150 W	60 A/125 A	
	200 W	60 A/125 A	
	240 W	60 A/130 A	
	300 W	140 A	
	450 W	50 A	
TENSION D'ALIMENTATION	PUISSANCE (W)	COURANT TRANSITOIRE (A)	PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS
De 277 à 480 V	80 W	30 A/55 A	L/N-PE : 10 kV, L-N : 6 kV
	100 W	30 A/55 A	
	150 W	50 A/90 A	
	200 W	60 A/125 A	
	240 W	50 A/90 A	
	300 W	90 A	
	450 W	50 A	L/N-PE : 10 kV, L-N : 10 kV