

PROJECTEUR À MONTAGE MULTIPLE, SÉRIE FL4



Projet	
Date	
Préparé par	
Modèle #	FL4-1004T5-1

SURVOL

Le projecteur de série FL4 constitue notre entrée dans l'éclairage extérieur de qualité normalisée.

Son fini en noir, son profil élancé et la dimension élargie de son habitacle donnent un style attrayant, surtout lorsque montée sur des poteaux.

Offrant une vaste gamme d'options de montage, de luminosité, de faisceaux de rayonnement normé IES et de commandes intégrées, ils vous permettront de satisfaire toutes les caractéristiques exigées.

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- Des options de montage interchangeables qui s'adaptent à toutes les applications: montage à étrier, montage à tourillon ou montage sur bras*
- Éclaire même à des températures extérieures de -40 °F/-40 °C
- Modulation de 1 à 10 V pour une commande optimale et des économies d'énergie
- Homologué IP65 et pour les endroits humides
- Fini noir moderne qui s'agence parfaitement aux environnements extérieurs
- Offert avec un détecteur de mouvement intégré ou une cellule photoélectrique (facultatif)

*Le luminaire ne comprend pas la monture. La monture doit être commandée séparément.

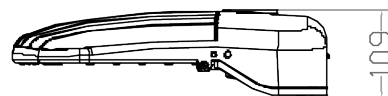
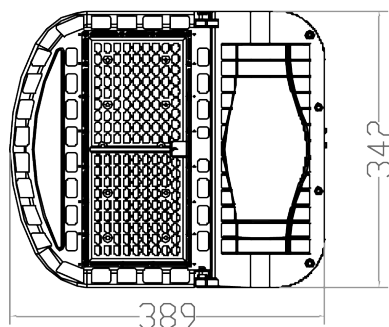
PARAMÈTRES OPTIQUES

Intensité lumineuse (lm) ₁	14 097 lm	Angle du faisceau (°) ₁	Type V (125°x160°)
TCP (K) ₁	4 000 K	Durée de vie prévue (L ₇₀)	50 000 h
IRC (Ra) ₁	80	Décalage chromatique (K)	± 250 K
Efficacité (lm/W) ₁	136 lm/W		

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Puissance	100 W	Remplace	Jusqu'à 400 W DHI or HPS/MH
Puissance apparente (VA)	103,5 VA	Appel de courant à 120V _{CA} (A) ₂	0,835 A
Puissance de système	102,95 W	Appel de courant à 208V _{CA} (A) ₂	0,53 A
Tension d'alimentation	100 à 277 Vca	Appel de courant à 240V _{CA} (A) ₂	0,434 A
Tension de sortie (Vcc)	56 Vcc	Appel de courant à 277V _{CA} (A) ₂	0,37 A

DIMENSIONS DU PRODUIT



CONSTRUCTION

Matériau de l'habitacle	Alliage d'aluminium	Méthode d'installation	Montages au mur, sur poteau carré, sur poteau rond
Couleur de l'habitacle	Noir	Plage de fonctionnement (°F/°C)	-40 °F à 113 F/-40 °C à 45 °C
Matériau de la lentille	Polycarbonate	Poids (Kg/Lb)	6,7 kg / 14,77 lb
Dimensions (po/mm)	15.3po x13.4 po x 4.3 po / 389 mm x 342 mm x 109 mm	Garantie	10 ans

HOMOLOGATIONS ET NORMES

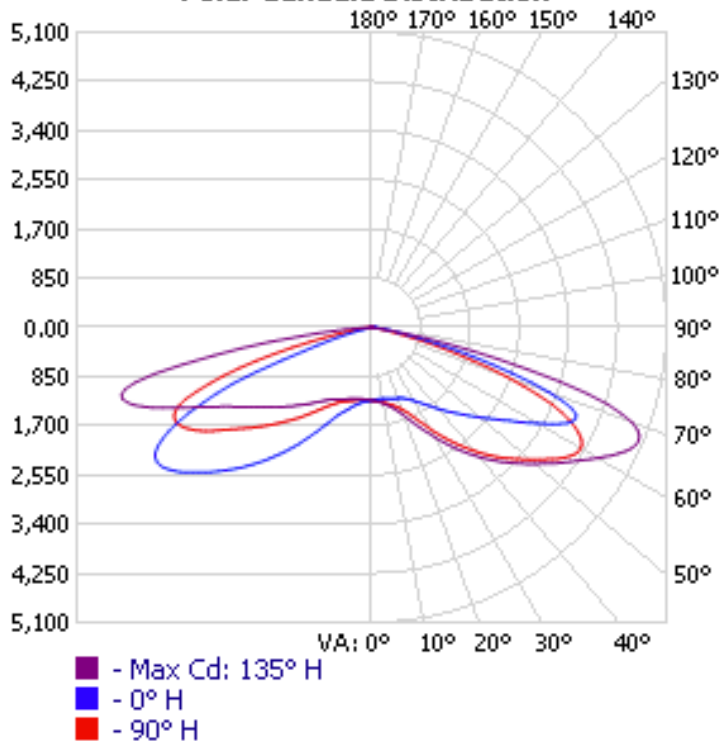
DLC qualité supérieure	PHK5LGO0	Homologation IP	IP65
Homologués pour les endroits humides	Oui	Homologation EPA	1,89 pi²
UL/ETL	cETLus	Homologation BUG	B3-U2-G2

FICHE TECHNIQUE : DEL ET PUCE

Type de DEL	3030	Protection contre les surtensions	L/N-PE: 10KV, L-N: 6KV
Intensité réglable	Oui (1 à 10 V)	Courant d'appel (A)	100 A/160 A
Facteur de puissance	0,9	Catégorie de puce	Classe 2
TDH	15 %		

PHOTOMÉTRIE

Polar Candela Distribution



ZONAL LUMEN SUMMARY

ZONE	LUMENS	% LAMP	% LUMINAIRE
0-30	1,252.8	8.9%	8.9%
0-40	2,563.0	18.2%	18.2%
0-60	7,697.4	54.6%	54.6%
60-90	6,292.8	44.6%	44.6%
70-100	2,506.9	17.8%	17.8%
90-120	58.8	0.4%	0.4%
0-90	13,990.2	99.2%	99.2%
90-180	107.5	0.8%	0.8%
0-180	14,097.7	100%	100%

LCS TABLE

BUG RATING	B4 - U3 - G2	
FORWARD LIGHT	LUMENS	LUMENS %
LOW(0-30):	580.8	4.1%
MEDIUM(30-60):	2,758.7	19.6%
HIGH(60-80):	3,146.3	22.3%
VERY HIGH(80-90):	206.3	1.5%
BACK LIGHT		
LOW(0-30):	671.8	4.8%
MEDIUM(30-60):	3,686.7	26.2%
HIGH(60-80):	2,886.8	20.5%
VERY HIGH(80-90):	52.8	0.4%
UPLIGHT		
LOW(90-100):	20.2	0.1%
HIGH(100-180):	87.3	0.6%
TRAPPED LIGHT:	0.000	0%

ILLUMINANCE AT A DISTANCE

HEIGHT(FT)	CENTER BEAM	BEAM SPREAD(FT)		FIELD SPREAD(FT)	
	FOOTCANDLE	HORIZONTAL	VERTICAL	HORIZONTAL	VERTICAL
4.00	78.71 FC	13.4	25.4	23.6	43.4
8.00	19.68 FC	26.7	50.8	47.1	86.8
12.00	8.75 FC	40.1	76.2	70.7	130.2
16.00	4.92 FC	53.5	101.6	94.3	173.6
20.00	3.15 FC	66.9	127.0	117.8	217.0
		BEAM ANGLE		FIELD ANGLE	
		118.2°	145.0°	142.5°	159.1°

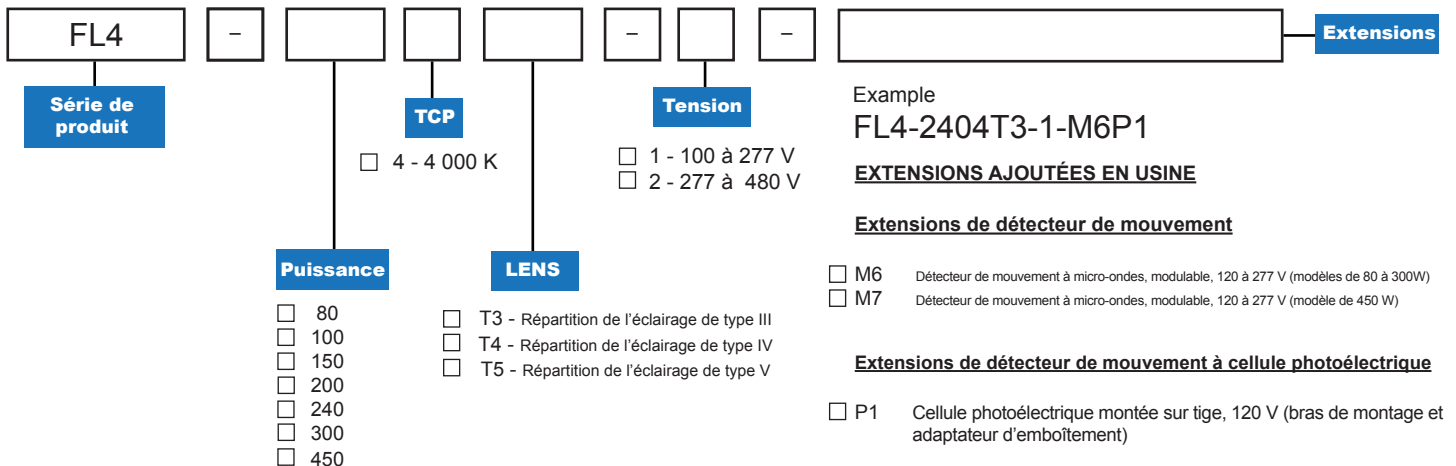
OPTIONS DE MONTAGE

	FL-MA4	Montage à étrier pour projecteurs et lampes de rayonnement de série FL4		FL-SF4	Adaptateur d'emboîtement pour c de série FL4
	FL-TR4	Montage à étrier pour projecteurs et lampes de rayonnement de série FL4		FL-YK4	Montage à étrier pour projecteurs et lampes de rayonnement de série FL4

ACCESSOIRES

	PC1-TPT-1	Cellule photoélectrique pivotante montée sur tige (compatible uniquement avec le bras de montage ou l'adaptateur à emboîtement)		FL-SHIELD14	Auvent pour projecteurs et lampes de rayonnement de série FL4 (seulement pour les modèles 80/100/150 W)
---	------------------	---	---	--------------------	---

CODE DU PRODUIT



1. En raison des conditions spéciales de fabrication, les données représentatives des paramètres optiques ne peuvent que refléter des données statistiques et ne correspondent pas forcément aux paramètres actuels de chaque produit individuel qui pourraient diverger des données représentatives.
2. Le dépassement des tensions et des intensités d'alimentation maximales provoquera des surcharges dangereuses qui risquent de détruire le luminaire DEL.
3. Consultez les conditions de garantie sur premiseled.com/warranty

Les caractéristiques techniques et dimensions peuvent être modifiées sans préavis.

3401 ENTERPRISE PARKWAY
BEACHWOOD, OH ÉTATS-UNIS 44122

80-86 CARRIER DRIVE
TORONTO, ON CANADA M9W 5R1