



# SKY2S-LED

## Éclairage de zone par DEL



Montage au sommet du poteau



Montage direct sur poteau



Montage en surface

Les séries SKY2S-DEL sont des éclairages de zone performants avec des caractéristiques sélectionnables, idéales pour une large gamme d'applications, y compris les stationnements commerciaux et de vente au détail, les concessionnaires automobiles et l'éclairage des voies de circulation.

### IDEAL APPLICATIONS

- ✓ Concessionnaires automobiles
- ✓ Stationnements
- ✓ Cours intérieures

### SPÉCIFICATIONS

	SKY2S-LED80A40	SKY2S-LED150A100	SKY2S-LED80A40	SKY2S-LED150A100
<b>PERFORMANCE</b>			<b>CONSTRUCTION</b>	
<b>Puissance lumineuse</b>	10000/7500/5000 lm (Lumen sélectionnable)	18700/15000/12500 lm (Lumen sélectionnable)	<b>Boîtier</b>	Aluminium moulé sous pression
<b>Efficacité</b>	125 lm/W		<b>Lentilles</b>	Polycarbonate semi givré
<b>TCP</b>	4000/5000K (TCP sélectionnable)*, 3000K		<b>Finition de la peinture</b>	Finition poudre polyester résistante aux intempéries et à la corrosion
<b>Répartition du faisceau</b>	Symétrique* Asymétrique large Elliptique horizontal Elliptique vertical		<b>TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT</b>	
<b>LED Lifetime (L70)</b>	>110,000 heures		-40°C to 45°C	
<b>IRC</b>	80		<b>MONTAGE</b>	
<b>Cote insecte</b>	B4-U0-G3		Bras jumelé (Sommet du poteau pour tenon de 3") Montage direct sur poteau, montage en surface (auvent/garage)	
<b>ÉLECTRIQUE</b>			<b>CERTIFICATIONS</b>	
<b>Puissance</b>	80/60/40W	150/120/100W	Répertorié cETLus selon UL1598 et CSA C22.2 NO.250.0:21	
<b>Tension</b>	120-347V		DLC Premium	
<b>Protection/surtension</b>	10kV Norme externe selon UL1449		<b>CONTRÔLES</b>	
<b>Facteur de puissance</b>	0.95		Gradation 0-10V (Gradué à l'arrêt)	
<b>THD</b>	6.8%		Photocellule à verrouillage rotatif, 3PIN, 7PIN, Capteur de mouvement à micro-ondes, PCLS (Photocellule, TCP, Lumen sélectionnable)	
<b>Cordon d'alimentation</b>	600V, STW (5x18 AWG)			

Toutes les valeurs rapportées ont été testées à 277V et 4000K et indiquées pour le réglage de lumen le plus élevé.

\*Configuration standard

Réglage par défaut : Puissance maximale, 4000K



**GUIDE DE COMMANDE**

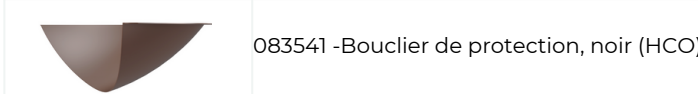
SKY2S		H				DIM			SP10
Luminaire	Puissance	Tension	Temp. de la couleur	Répartition du faisceau	Finition	Gradation	Contrôles intelligents	Montage	Protection/surtension
LED80A40		H - 120-347V	VK - Couleur sélectionnable (4000K/ 5000K)*	SD - Symétrique*	BLK - noir*	DIM - 0-10V Gradation	Vide*	PT2A - Montage sur poteau avec bras jumelé*	SP10 - Protection contre la surtension 10kV
LED150A100			3K - 3000K	WA - Asymétrique large	CST- Finition personnalisée		PC - Photocontrôle	PLM - Bras de montage pour poteaux ronds ou carrés	
				EH - Elliptique horizontal			PCLS - Cellule photoélectrique TCP	SM - Montage en surface	
				EV - Elliptique vertical			Capteur de lumière		
							3PIN - Réceptacle 3 PIN		
							7PIN - Réceptacle 7 PIN		
							DHFS - Gradation. Haute Fréquence. Détecteur de mouvement		

\*Configuration Standard

**CODES DE STOCK**

083900	SKY2S-LED150A100-H-VK-SD-BLK-DIM-PT2A-SP10
083905	SKY2S-LED80A40-H-VK-SD-BLK-DIM-PT2A-SP10

**ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT**



**ENTRETIEN DES LUMENS**

L90	L80	L70
48,000 heures	102,000 heures	120,000 heures

Les heures de vie sont dérivées du rapport de test LM-80 de l'IESNA et projetées selon les calculs TM-21 de l'IESNA.

**CONSOMMATION D'AMPÉRAGE MAXIMALE (A)**

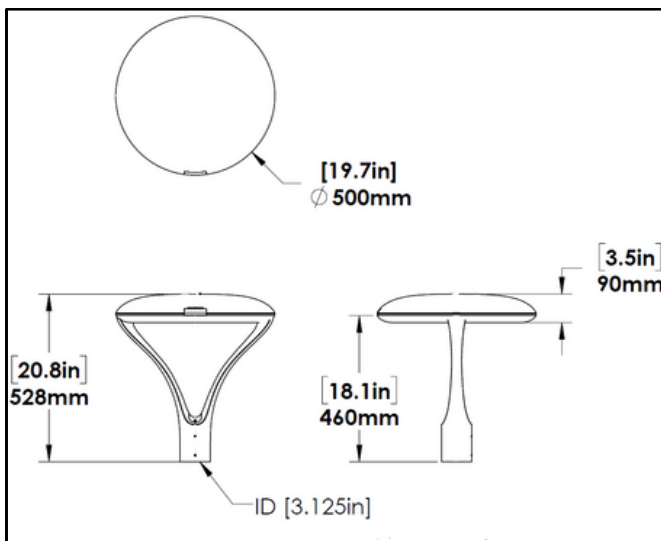
	120V	208V	240V	277V	347V
SKY2S-LED80A40	0.73	0.42	0.37	0.32	0.25
SKY2S-LED150A100	1.38	0.79	0.69	0.60	0.48

**EPA & Poids**

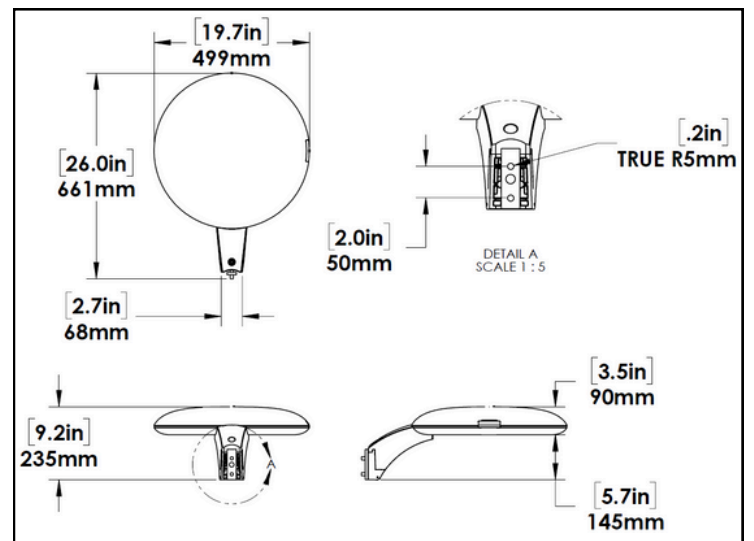
Modèle	EPA	Poids
SKY2S - PT2A	1.06 ft <sup>2</sup>	26 lbs
SKY2S - PLM	0.81 ft <sup>2</sup>	25 lbs

**DIMENSIONS**

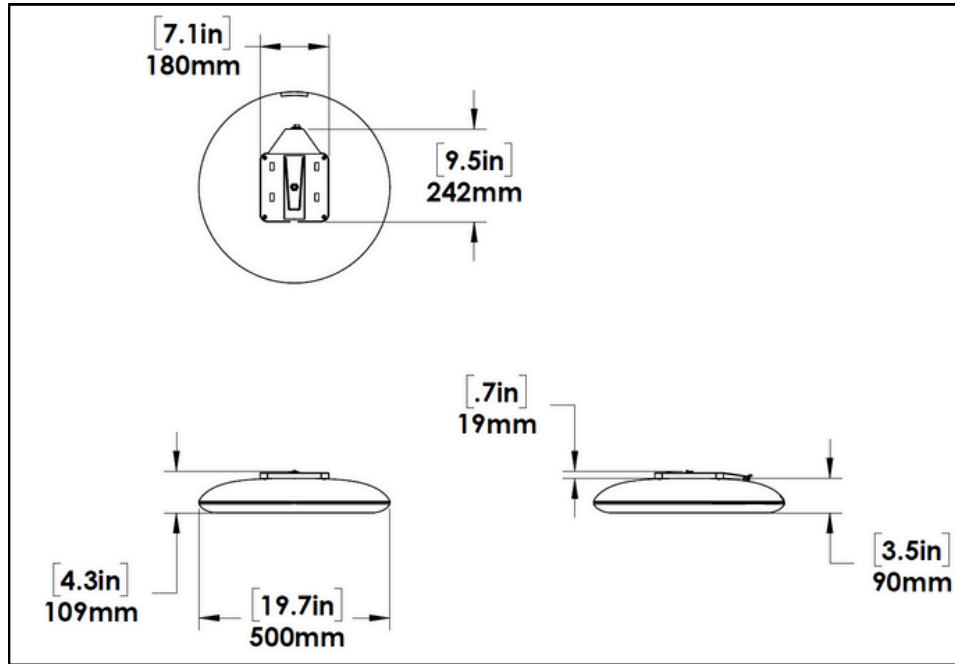
**MONTAGE SUR POTEAU AVEC BRAS JUMELÉ (PT2A)**



**MONTAGE DIRECT SUR POTEAU(PLM)**



**MONTAGE EN SURFACE (SM)**

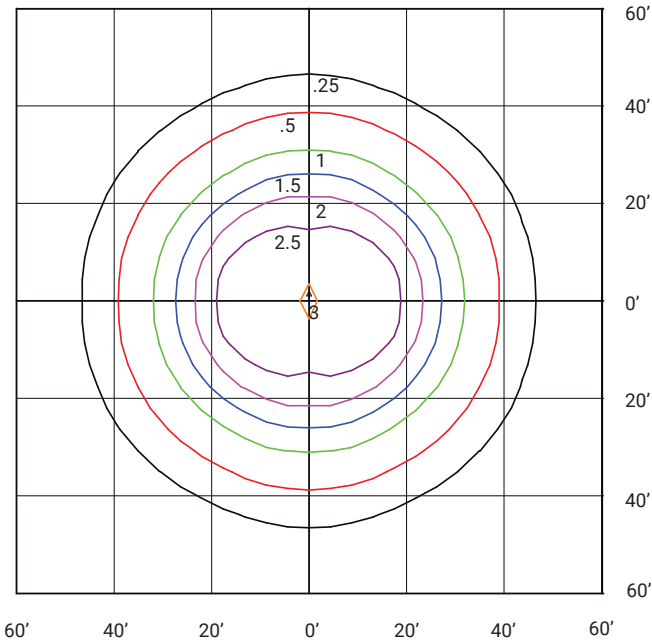


**TRACÉS PHOTOMÉTRIQUES**

**SKY2S-LED80A40-H-VK-SD-BLK-DIM-PT2A-SP10**  
(80W 120V 4K) MOUNTED AT 20 FEET

LUMENS 9487.1

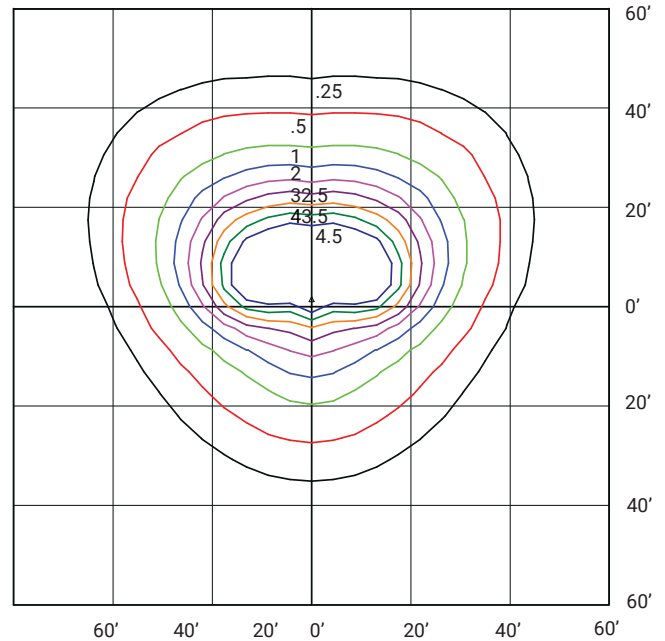
MAX CALCULATED VALUE 3.16 Fc



**SKY2S-LED80A40-H-VK-WA-BLK-DIM-PT2A-SP10**  
(80W 120V 4K) MOUNTED AT 20 FEET

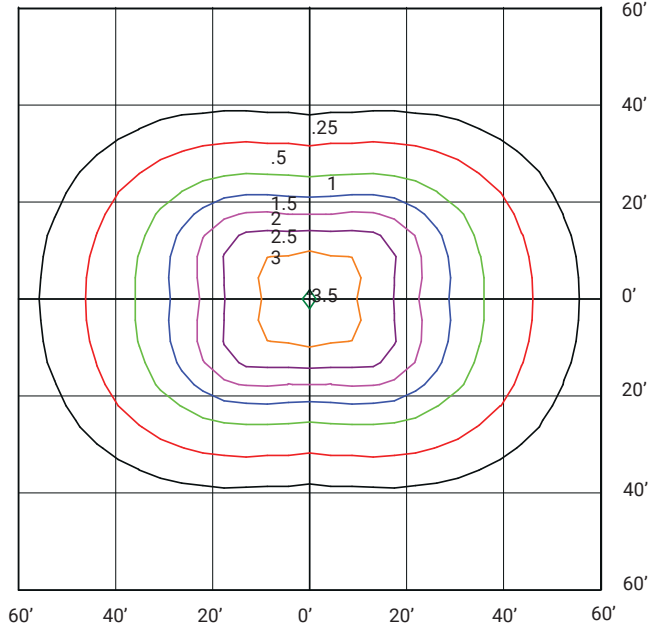
LUMENS 9183.5

MAX CALCULATED VALUE 5.50 Fc



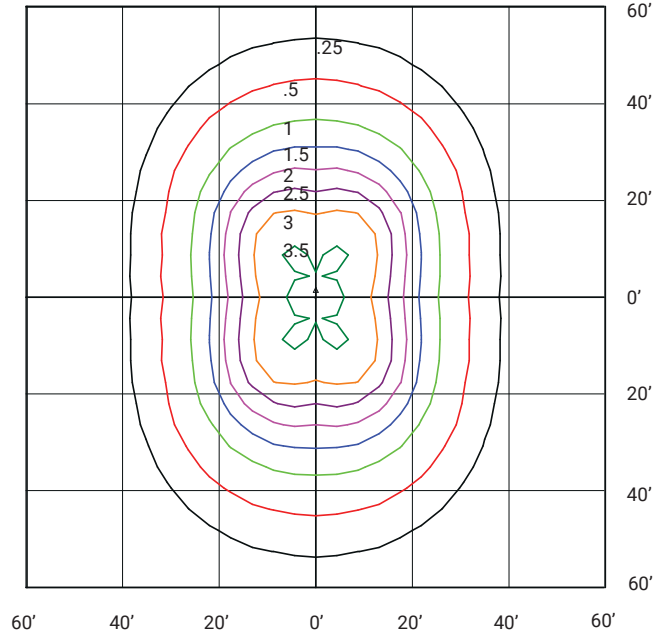
**SKY2S-LED80A40-H-VK-EH-BLK-DIM-PT2A-SP10**  
(80W 120V 4K) MOUNTED AT 20 FEET

LUMENS 10763      MAX CALCULATED VALUE 3.64 Fc



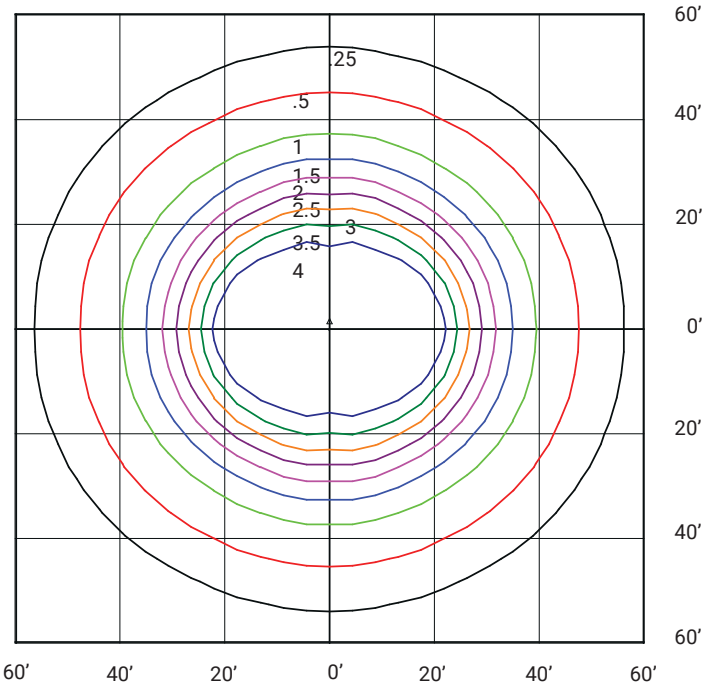
**SKY2S-LED80A40-H-VK-EV-BLK-DIM-PT2A-SP10**  
(80W 120V 4K) MOUNTED AT 20 FEET

LUMENS 11073      MAX CALCULATED VALUE 3.91 Fc



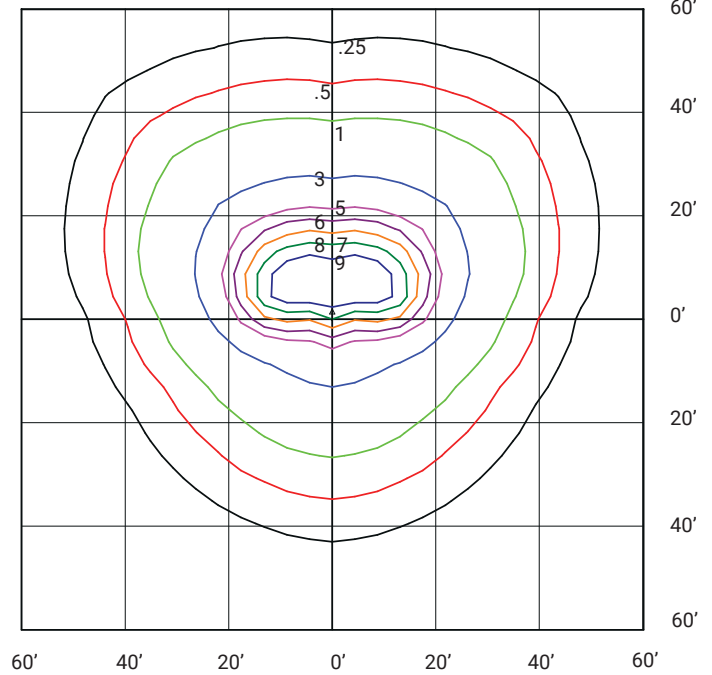
**SKY2S-LED150A100-H-VK-SD-BLK-DIM-PT2A-SP10**  
(150W 120V 4K) MOUNTED AT 20 FEET

LUMENS 17362      MAX CALCULATED VALUE 5.65 Fc



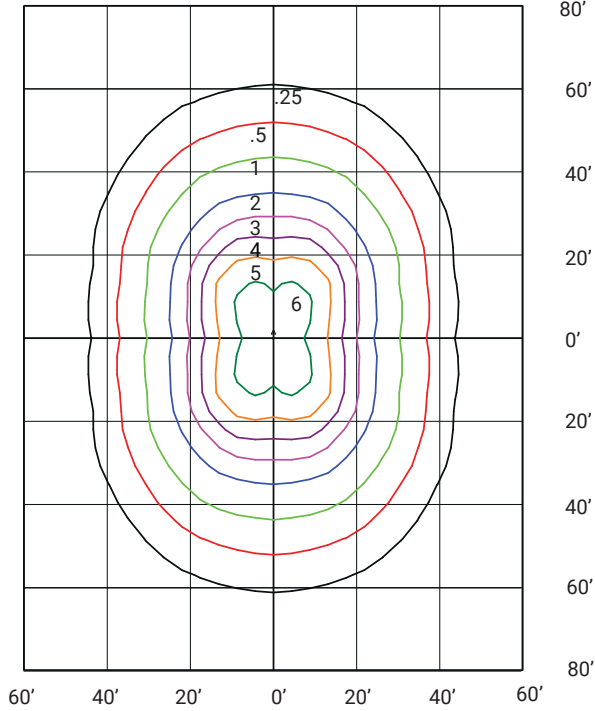
**SKY2S-LED150A100-H-VK-WA-BLK-DIM-PT2A-SP10**  
(150W 120V 4K) MOUNTED AT 20 FEET

LUMENS 17620      MAX CALCULATED VALUE 10.14 Fc



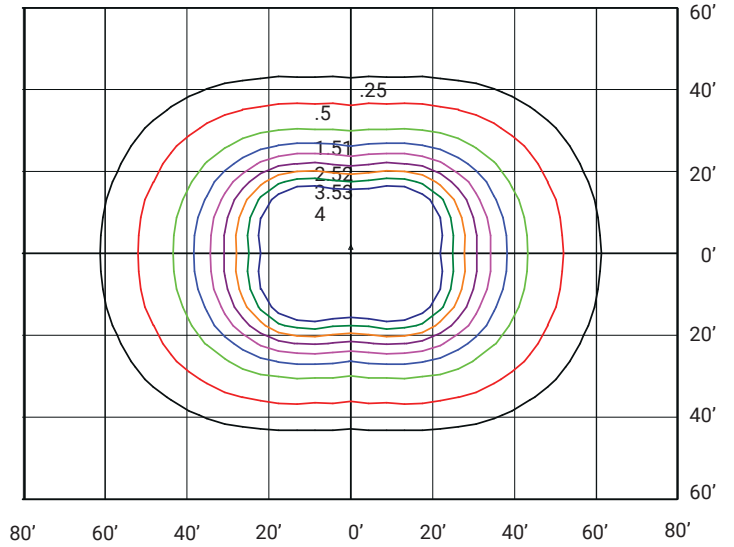
**SKY2S-LED150A100-H-VK-EV-BLK-DIM-PT2A-SP10**  
(150W 120V 4K) MOUNTED AT 20 FEET

LUMENS 19512 MAX CALCULATED VALUE 6.89 Fc



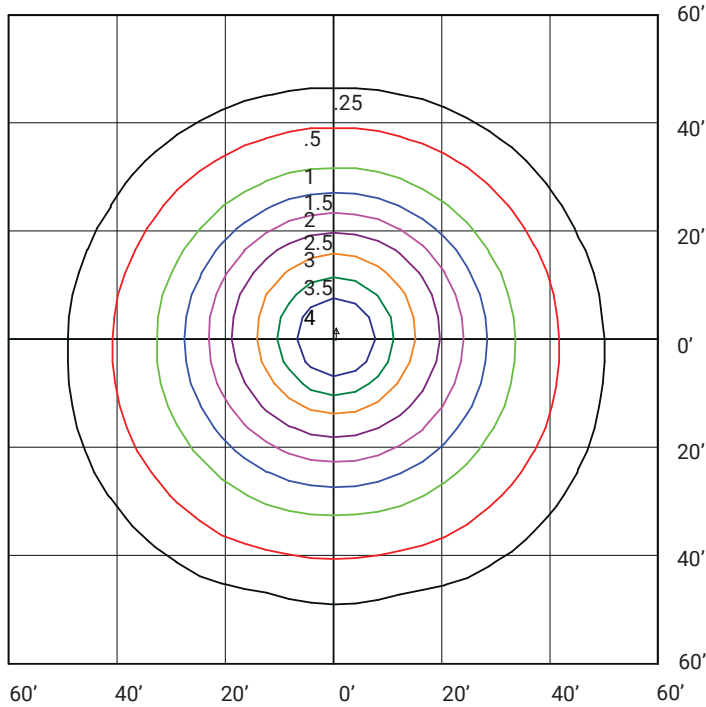
**SKY2S-LED150A100-H-VK-EH-BLK-DIM-PT2A-SP10**  
(150W 120V 4K) MOUNTED AT 20 FEET

LUMENS 17853 MAX CALCULATED VALUE 6.29Fc



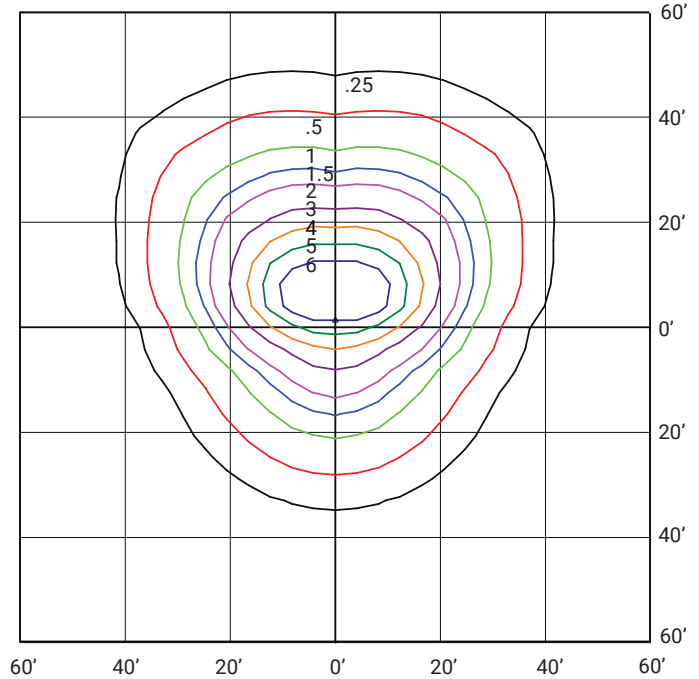
**SKY2S-LED80A40-H-VK-SD-BLK-DIM-PLM-SP10**  
(80W 120V 4K) MOUNTED AT 20 FEET

LUMENS 11181 MAX CALCULATED VALUE 4.58 Fc



**SKY2S-LED80A40-H-VK-WA-BLK-DIM-PLM-SP10**  
(80W 120V 4K) MOUNTED AT 20 FEET

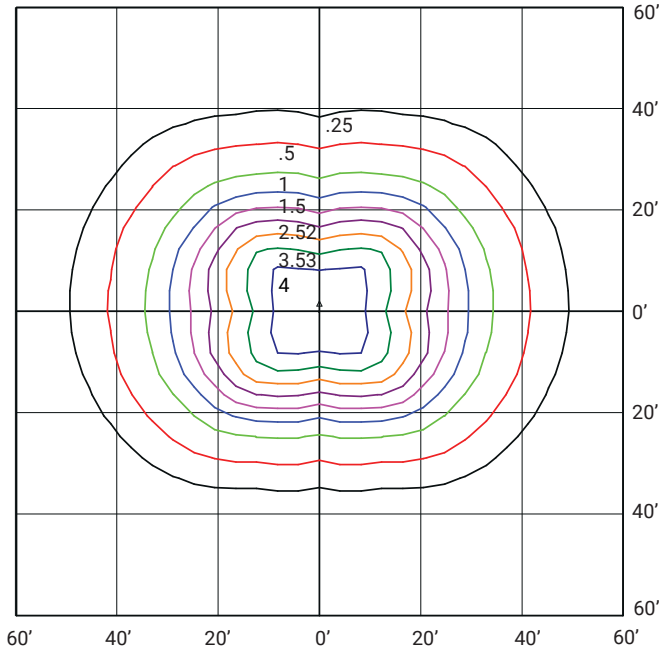
LUMENS 10125 MAX CALCULATED VALUE 7.15 Fc



**SKY2S-LED80A40-H-VK-EH-BLK-DIM-PLM-SP10  
(80W 120V 4K) MOUNTED AT 20 FEET**

LUMENS 10357

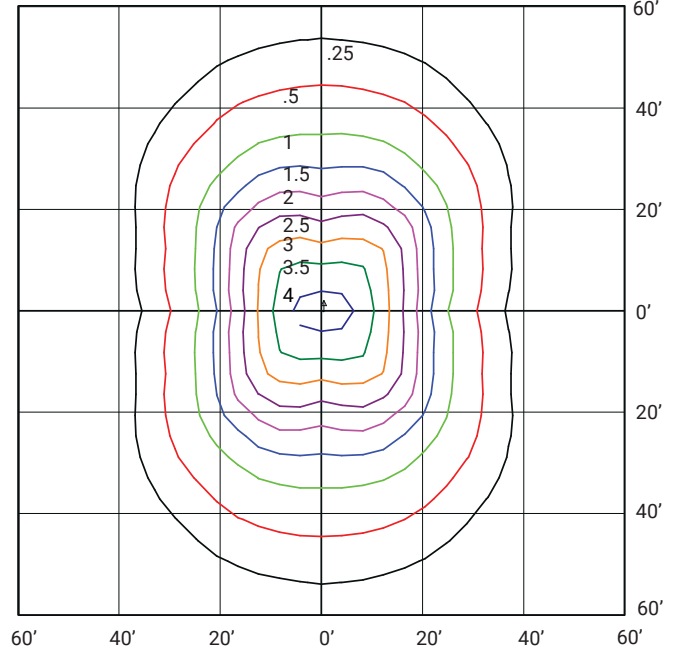
MAX CALCULATED VALUE 4.46 Fc



**SKY2S-LED80A40-H-VK-EV-BLK-DIM-PLM-SP10  
(80W 120V 4K) MOUNTED AT 20 FEET**

LUMENS 10461

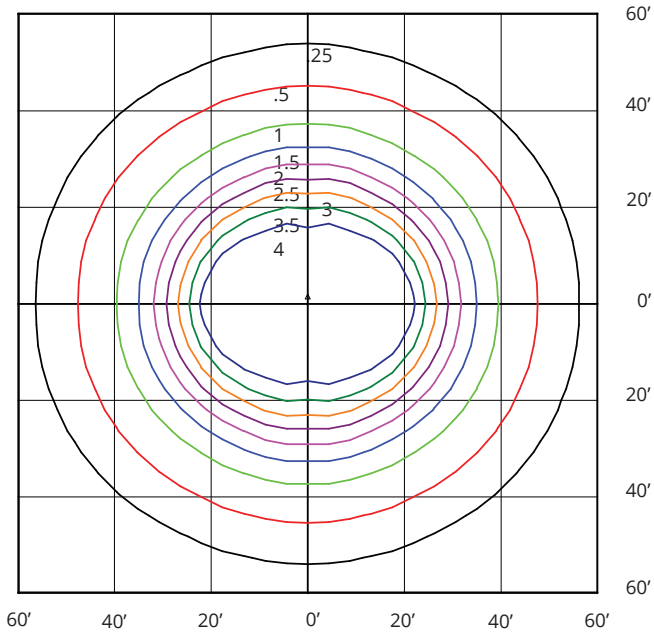
MAX CALCULATED VALUE 4.23 Fc



**SKY2S-LED150A100-H-VK-SD-BLK-DIM-PLM-SP10  
(150W 120V 4K) MOUNTED AT 20 FEET**

LUMENS 17362

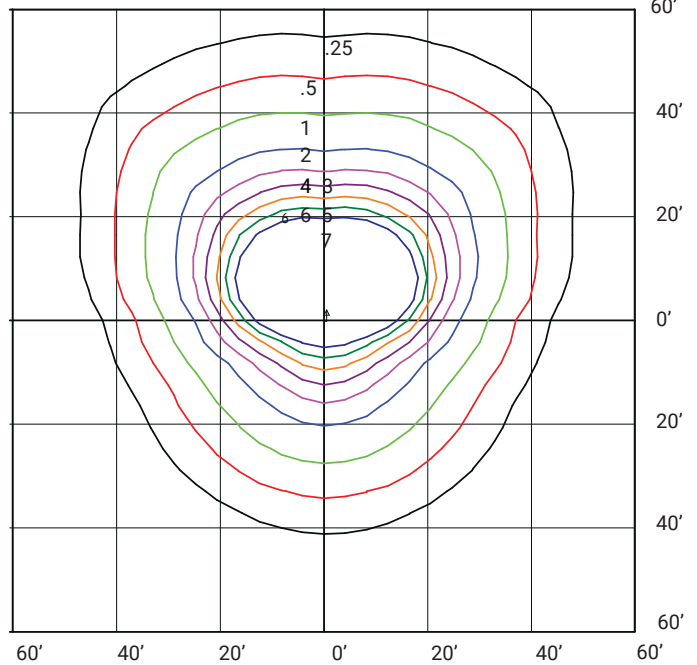
MAX CALCULATED VALUE 5.65 Fc



**SKY2S-LED150A100-H-VK-WA-BLK-DIM-PLM-SP10  
(150W 120V 4K) MOUNTED AT 20 FEET**

LUMENS 18799

MAX CALCULATED VALUE 13.53 Fc



**SKY2S-LED150A100-H-VK-EH-BLK-DIM-PLM-SP10**  
(150W 120V 4K) MOUNTED AT 20 FEET

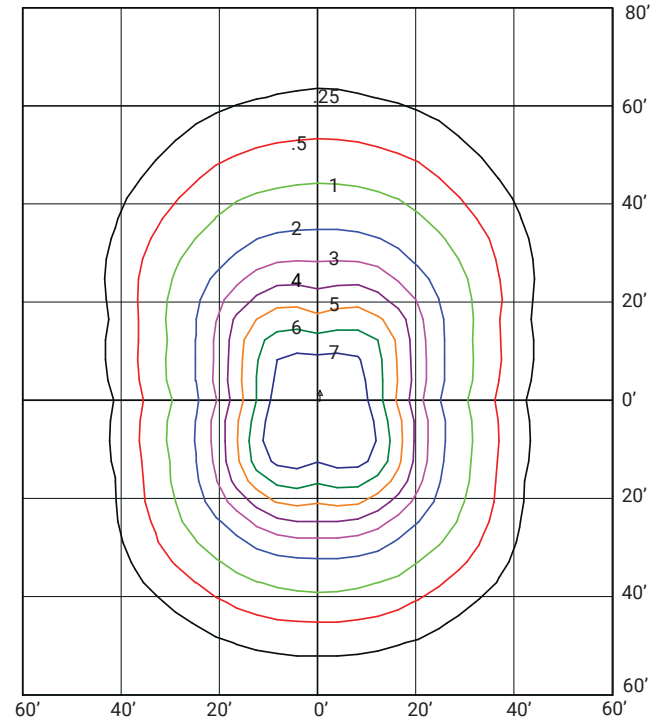
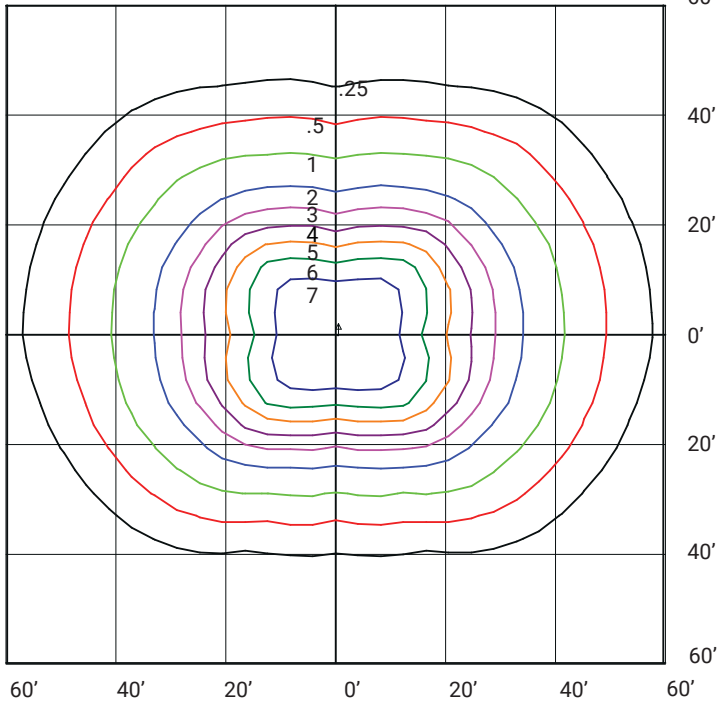
**SKY2S-LED150A100-H-VK-EV-BLK-DIM-PLM-SP10**  
(150W 120V 4K) MOUNTED AT 20 FEET

LUMENS 19939

MAX CALCULATED VALUE 8.41 Fc

LUMENS 19547

MAX CALCULATED VALUE 8.46 Fc






# CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE/TCP/CAPTEUR DE LUMIÈRE (PCLS)



Le nouveau contrôleur PCLS permet à l'installateur de régler la température de couleur, la luminosité et les réglages de photocontrôle à l'aide d'une télécommande après l'installation.

SPÉCIFICATIONS	
<b>ALIMENTATION ÉLECTRIQUE</b>	ALIMENTATION DEL : MAX . 250VDC 3A; ALIMENTATION DU CAPTEUR : 10-14VDC, >30MA
<b>COURANT DESCENDANT</b>	MAX. 25MA
<b>SORTIE DE CONTRÔLE</b>	SIGNAUX DE SORTIE 0-10V
<b>CONSOMMATION ÉLECTRIQUE</b>	MAX.0.5W
<b>NIVEAU D'OPÉRATION</b>	10-20LUX MARCHÉ, 30-80LUX ARRÊT
<b>TEMPÉRATURE AMBIENTE</b>	99%RH
<b>TEMPÉRATURE DE SERVICE</b>	-40° F- +158° F (-40°C- +70°C)

## FONCTIONS

CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE	CCT	LUMEN
		
<p>Lorsque la lumière ambiante est supérieure aux valeurs de réglage de lux, le luminaire ne s'allume pas.</p> <p>Lorsque la lumière ambiante est inférieure aux valeurs de réglage de lux, le projecteur s'allume.</p>	<p>Choisissez entre 4000K/5000K</p>	<p>Les niveaux d'éclairage peuvent être réduits par incréments de 10 %.</p> <p>Les niveaux d'éclairage peuvent être abaissés à 50 % après un laps de temps donné pour améliorer les économies d'énergie.</p>



# RC107 SPÉCIFICATIONS DU CONTRÔLE À DISTANCE

## POUR LE CONTRÔLEUR PCLS

### RÉGLAGE D'USINE PAR DÉFAUT

NIVEAU DE L'ÉCLAIRAGE DE TRAVAIL	100 %
TEMPS DE MAINTIEN	OPTION DÉSACTIVÉE
CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE	BAS
ATCP	TCP BAS (NW - 4000K)

### CARACTÉRISTIQUES



Detection Range: 50ft



#### ON :

Allume le luminaire, la luminosité est en fonction du niveau de éclairage spécifique que vous avez réglé.

#### OFF :

Éteindre le luminaire, le luminaire est définitivement éteint.

#### RESET :

Niveau d'éclairage spécifique : 100% ; Temps de maintien : Désactivé ; Cellule photoélectrique : Bas ; TCP: TCP Bas (NW - 4000K)

**REPEAT :** Envoyer le même réglage à différents luminaires installés.



#### DIM+:

À chaque fois que l'on appuie sur le bouton, la luminosité augmente de 10 % .

#### DIM-:

À chaque fois que l'on appuie sur le bouton, la luminosité diminue de 10 % ;

**Sélectionnez la luminosité du luminaire en fonction des besoins.**

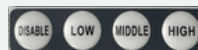


#### TEMPS DE MAINTIEN

Le « temps de maintien » commence à compter dès que le luminaire s'allume. Lorsque le « temps de maintien » est écoulé, le luminaire se règle sur une luminosité de 50 % jusqu'à ce que la commande d'éclairage éteigne le luminaire.

#### OPTION DÉSACTIVÉE

Lorsque vous choisissez l'option désactivée, le luminaire maintient le niveau d'éclairage de l'éclairage spécifique.



#### BAS :

Lorsque le lux ambiant est inférieur à 30lux, le luminaire s'allume au niveau d'éclairage spécifique que vous avez réglé, lorsque le lux ambiant est supérieur à 50lux, le luminaire s'éteint.

#### MOYEN :

Lorsque le lux ambiant est inférieur à 80lux, le luminaire s'allume au niveau d'éclairage spécifique que vous avez réglé, lorsque le lux ambiant est supérieur à 100lux, le luminaire s'éteint.

#### ÉLEVÉ :

Lorsque le lux ambiant est inférieur à 150lux, le luminaire s'allume au niveau d'éclairage spécifique que vous avez réglé, lorsque le lux ambiant est supérieur à 180lux, le luminaire s'éteint ;

#### OPTION DÉSACTIVÉE :

Interrupteur photoélectrique désactivé :



#### TCP :

Adjustez le TCP (WW - 4000K, CW - 5000K)

Note : Il est possible d'effectuer des réglages personnalisés en fonction des exigences de l'usine.

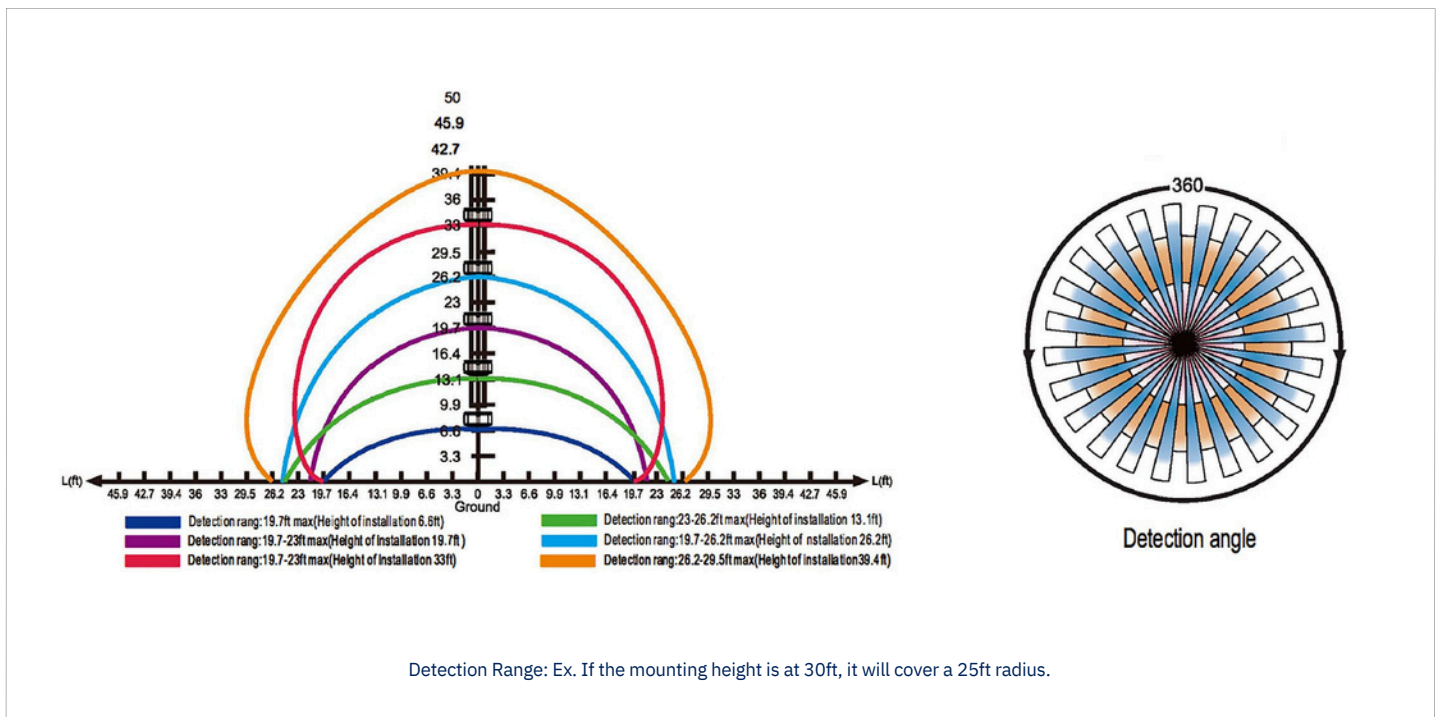
# CAPTEUR DE MOUVEMENTS HAUTE FRÉQUENCE À GRADATION (DHFS)



Le détecteur de mouvement DHFS à micro-ondes offre une gamme de fonctions de contrôle basées sur la détection de mouvements permettant à l'installateur de régler la luminosité du luminaire, le temps de maintien et les paramètres de luminosité de jour à l'aide d'une télécommande après l'installation.

SPÉCIFICATION	
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	12V-24V DC
SYSTÈME HAUTE FRÉQUENCE	5,8 GHZ +/-75 MHZ
SORTIE DE CONTRÔLE DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE	0-1 0V, MAX. 25MA COURANT DESCENDANT
RAYON/ANGLE DE DÉTECTION	MAX 26FT (8M)/360°
HAUTEUR DE MONTAGE	MAX 40FT
RAYON DE LA TÉLÉCOMMANDE	50PI. (15M) À L'INTÉRIEUR, SANS RÉTRO-ÉCLAIRAGE
HUMIDITÉ	MAX. 95% RH
TEMPÉRATURE	-40°F - 158° F (-40°C- 70°C)

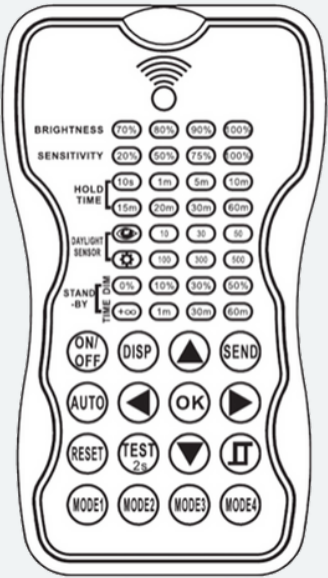
## RAYON DU CAPTEUR



Voir page T1 pour plus de détails sur l'utilisation de la télécommande DHFS.

# CARACTÉRISTIQUES DE LA TÉLÉCOMMANDE RC100 (POUR LE CONTRÔLE DHFS)

RÉGLAGE D'USINE STANDARD	
LUMINOSITÉ	100%
SENSIBILITÉ	100%
TEMPS DE MAINTIEN	5 MINS
DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR	☼
GRADATION EN ATTENTE	30%
TEMPS D'ATTENTE	60 MINS

CARACTÉRISTIQUES	
	<p><b>LUMINOSITÉ:</b> Définit la luminosité la plus élevée du luminaire sur détection d'un mouvement.</p>
	<p><b>SENSIBILITÉ:</b> Définit la sensibilité à laquelle le capteur détectera les mouvements.</p>
	<p><b>TEMPS DE MAINTIEN:</b> La durée pendant laquelle le luminaire reste au réglage de luminosité après avoir détecté un mouvement</p>
	<p><b>DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR:</b> La valeur en lux à partir de laquelle le luminaire s'allume ou s'éteint. Si le lux ambiant est supérieur à la valeur définie, le luminaire et le capteur s'éteindront et resteront éteints jusqu'à ce que le lux ambiant soit inférieur à la valeur définie. Pour désactiver le capteur de lux, sélectionnez l'icône SUN. Pour régler le lux en fonction des conditions de la pièce, sélectionnez l'icône EYE.</p>
	<p><b>GRADATION EN ATTENTE:</b> Le niveau de gradation du luminaire après l'expiration de la durée de maintien Pour désactiver la gradation et n'avoir que la fonction ON/OFF, sélectionnez l'icône 0%</p>
	<p><b>TEMPS D'ATTENTE:</b> La durée pendant laquelle le luminaire restera en état de veille avant de s'éteindre. Pour empêcher la lumière de s'éteindre, sélectionnez l'icône INFINITY</p>

SPÉCIFICATIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE RC100	
Alimentation	2 piles AAA 1,5V
Protocole de communication	Tx et Rx IR 940 nm
Rayon de communication	Jusqu'à 15 m (50 ft)
Température de service	0 °C à 50 °C (32°F à 122°F)
Dimensions	123x70x20.3mm (4.84"x2.76"x0.8")