



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.

LIEUX D'INSTALLATION RECOMMANDÉS

- Concessionnaires automobiles
- Stationnements
- Cours intérieures

SPÉCIFICATIONS

	SKY2S-LED80A40	SKY2S-LED150A100	CONSTRUCTION	
PERFORMANCE				
Puissance lumineuse	10000*/7500/5000 lm (Lumen sélectionnable)	18700*/15000/12500 lm (Lumen sélectionnable)	Boîtier	Aluminium moulé sous pression
Efficacité	125 lm/W		Lentilles	Polycarbonate semi givré
TCP	4000*/5000K (TCP sélectionnable), 3000K		Finition de la peinture	Finition poudre polyester résistante aux intempéries et à la corrosion
Répartition du faisceau	Symétrique (Type V)*		TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT	
	Asymétrique large (Type IV)		-40°C to 45°C	
LED Lifetime (L70)	Elliptique horizontal (Type II)		MONTAGE	
	Elliptique vertical (EH tourné à 90 degrés)		Bras jumelé (Sommet du poteau pour tenon de 3")	
IRC		>100,000 heures	Montage direct sur poteau, montage en surface (auvent/garage)	
Classement B-U-G		80	CERTIFICATIONS	
ÉLECTRIQUE				
Puissance	80W*/60W/40W	150W*/120W/100W	Répertorié cETLus selon UL1598 et CSA C22.2 NO.250.0:21	
Tension		120-347V	DLC Premium	
Protection/surtension		10kV Norme externe selon UL1449	CONTRÔLES	
Facteur de puissance		0.95	Gradation 0-10V (Gradué à l'arrêt)	
THD		6.8%	Photocellule à verrouillage rotatif, 3PIN, 7PIN,	
Pilote de Del	certifié cULus UL 8750 ; conforme à la norme FCC partie 15, classe B, ANSI C63.4		PCLS (Photocellule, TCP, Lumen sélectionnable), DHFS (Capteur de mouvement à micro-ondes)	
Cordon d'alimentation	600V, STW (5x18 AWG)		BC(Contrôlé par Bluetooth)	

*Configuration standard

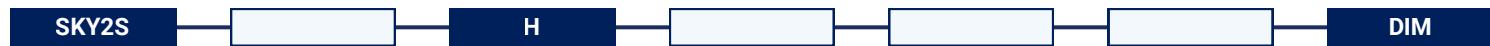
Réglage par défaut: Puissance maximale, 4000K

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



CONTROLLED

GUIDE DE COMMANDE



Luminaire	Puissance	Tension	Temp. de la Couleur	Répartition du faisceau	Finition	Gradation
	LED80A40	H - 120-347V*	VK - Couleur sélectionnable (4000K/5000K)*	SD - Symétrique*	BLK - noir*	DIM - 0-10V Gradation
	LED150A100		3K - 3000K	WA - Asymétrique large EH - Elliptique horizontal EV - Elliptique vertical	CST- Finition personnalisée	



Contrôles intelligents	Montage	Protection/surtension
Vide*	PT2A - Montage sur poteau avec bras jumelé*	SP10 - Protection contre la surtension 10kV
PC - Photocontrôle	PLM - Bras de montage pour poteaux ronds ou carrés	
PCLS - Cellule photoélectrique	SM - Montage en surface	
TCP Capteur de lumière		
3PIN - Réceptacle 3 PIN		
7PIN - Réceptacle 7 PIN		
DHFS - Gradation. Haute Fréquence. DéTECTeur de mouvement		
BC - Contrôlé par Bluetooth		

*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

ACCESSORIES SOLD SEPARATELY		
083541	Déflecteur côté maison à défilement, noir (HCO)	
084215	Interrupteur Mural Bluetooth À Trois Boutons Alimenté En Courant Alternatif	
084633	Interrupteur Mural Bluetooth à Cinq Boutons Alimenté Par Pile et Plaque ¹	

¹ Le module sans fil Bluetooth peut aussi servir de télécommande.

AUTRES DONNÉES

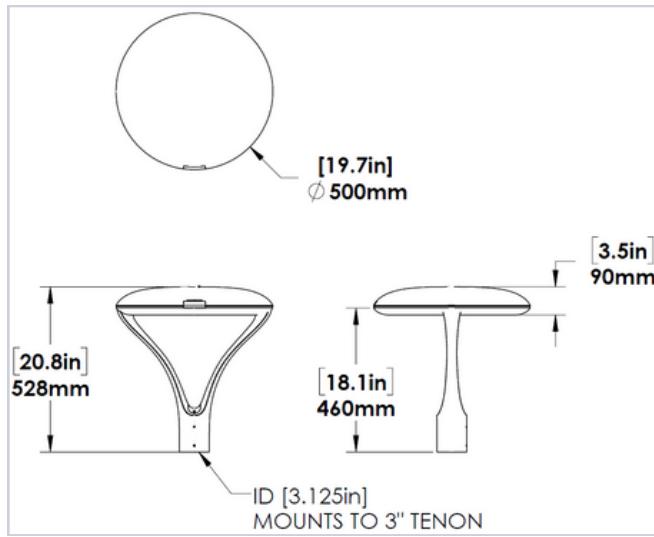
MAX AMPERAGE DRAW (A)					ENTRETIEN DES LUMENS			
	120V	208V	240V	277V	347V	L90	L80	L70
SKY2S-LED80A40	0.73	0.42	0.37	0.32	0.25	48,000 heures	> 100,000 heures	> 100,000 heures
SKY2S-LED150A100	1.38	0.79	0.69	0.60	0.48			

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.

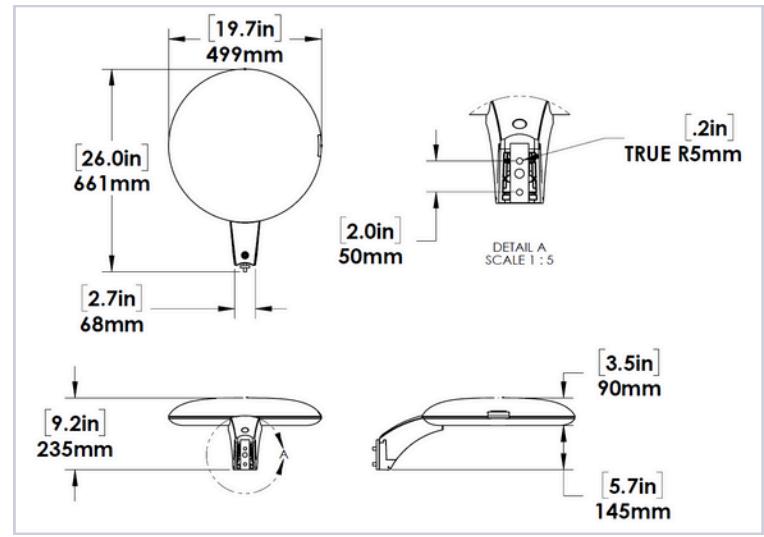
EPA & POIDS		
Modèle	EPA	Poids
SKY2S - PT2A	1.06 ft ²	11.8kg (26lbs)
SKY2S - PLM	0.81 ft ²	11.3kg (25lbs)

DIMENSIONS

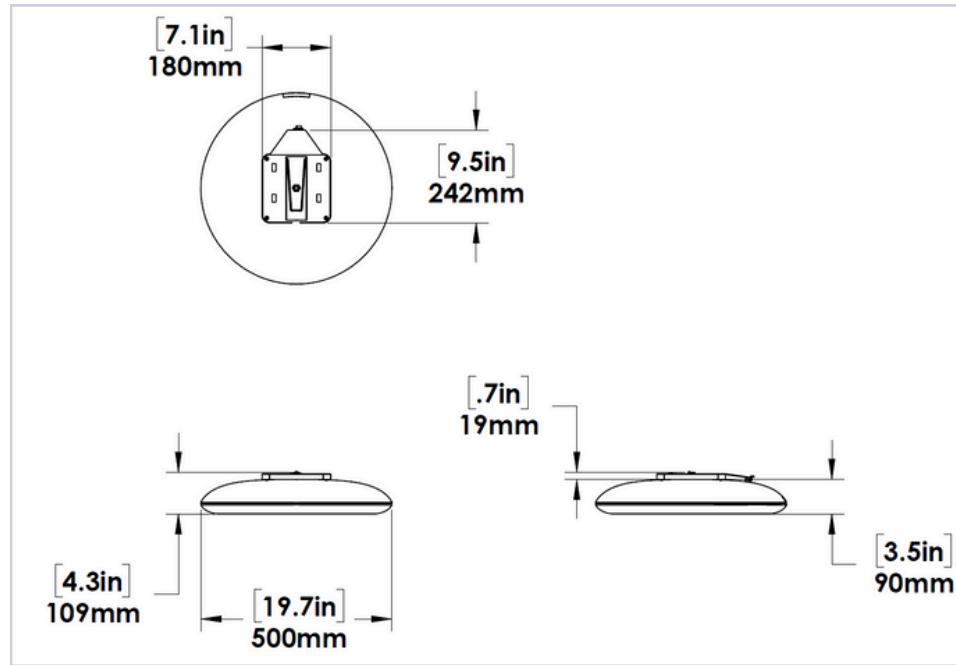
MONTAGE SUR POTEAU AVEC BRAS JUMELÉ (PT2A)



MONTAGE DIRECT SUR POTEAU (PLM)



MONTAGE EN SURFACE (SM)

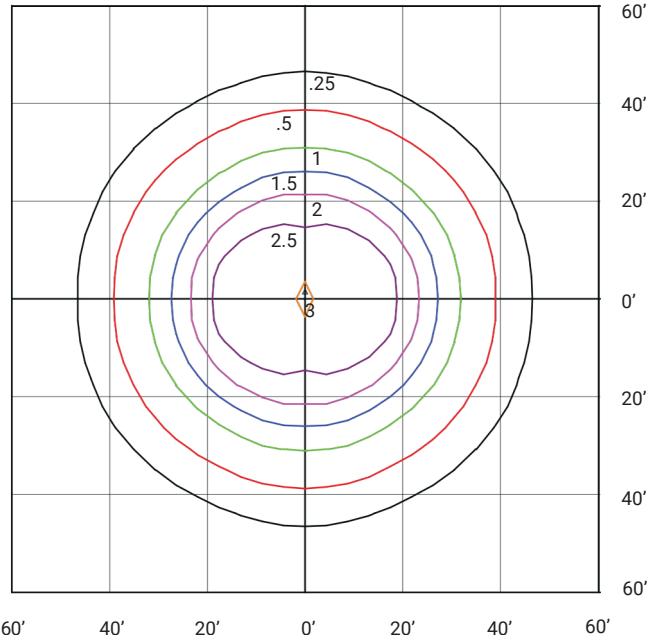


TRACÉS PHOTOMÉTRIQUES

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

LUMENS 9487.1

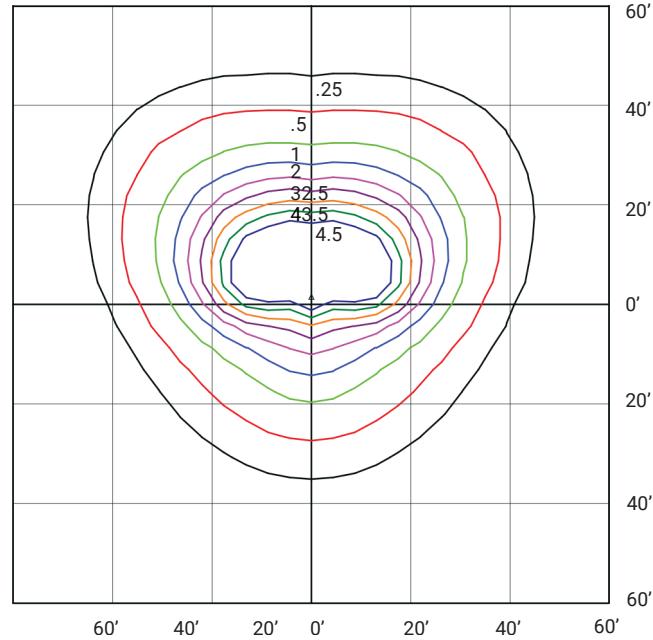
MAX CALCULATED VALUE 3.16 Fc



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

LUMENS 9183.5

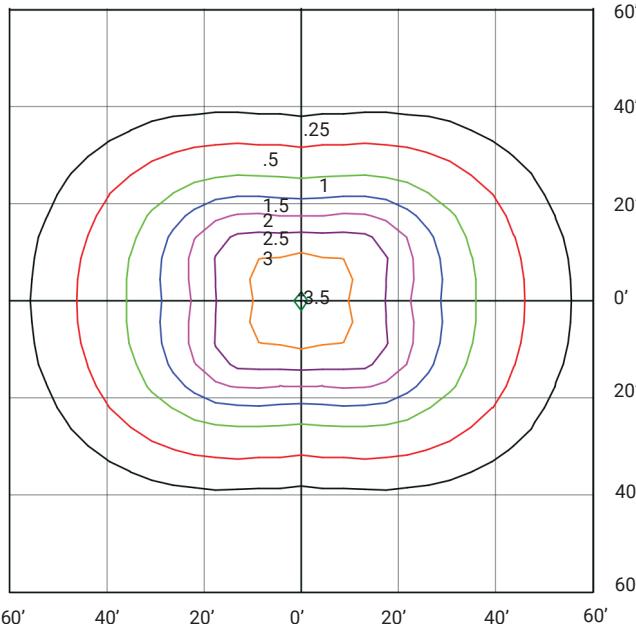
MAX CALCULATED VALUE 5.50 Fc



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

LUMENS 10763

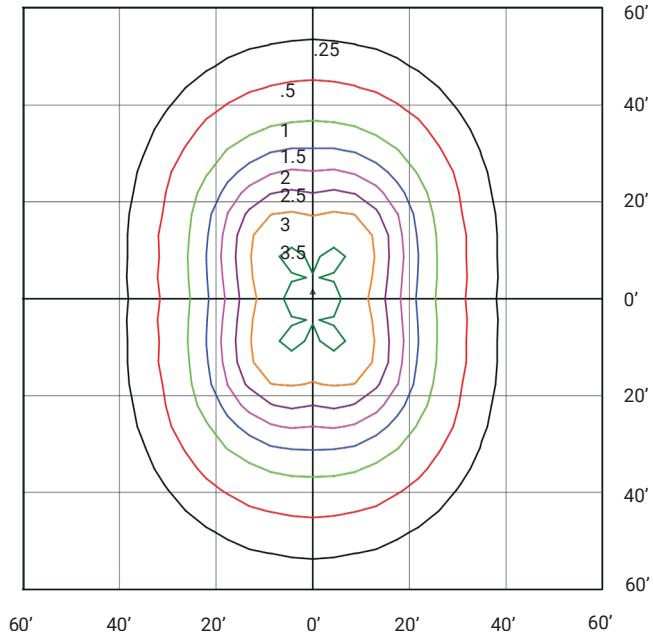
MAX CALCULATED VALUE 3.64 Fc



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

LUMENS 11073

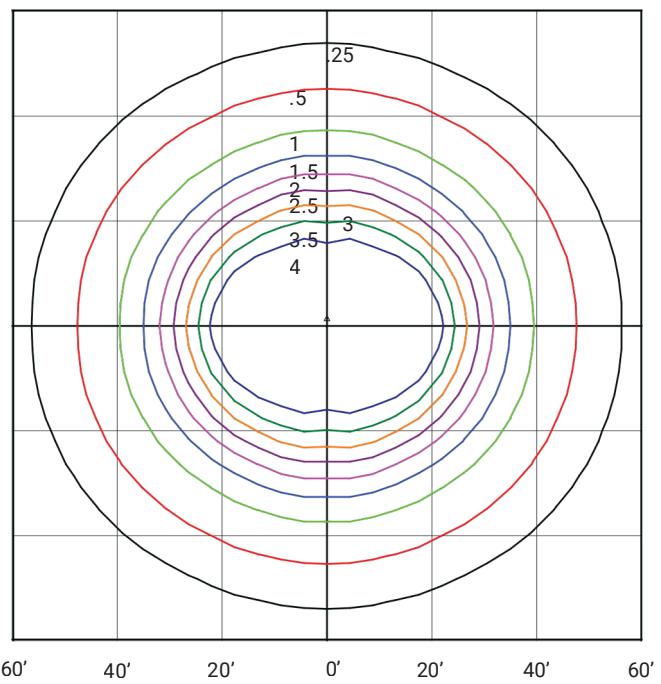
MAX CALCULATED VALUE 3.91 Fc



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

LUMENS 17362

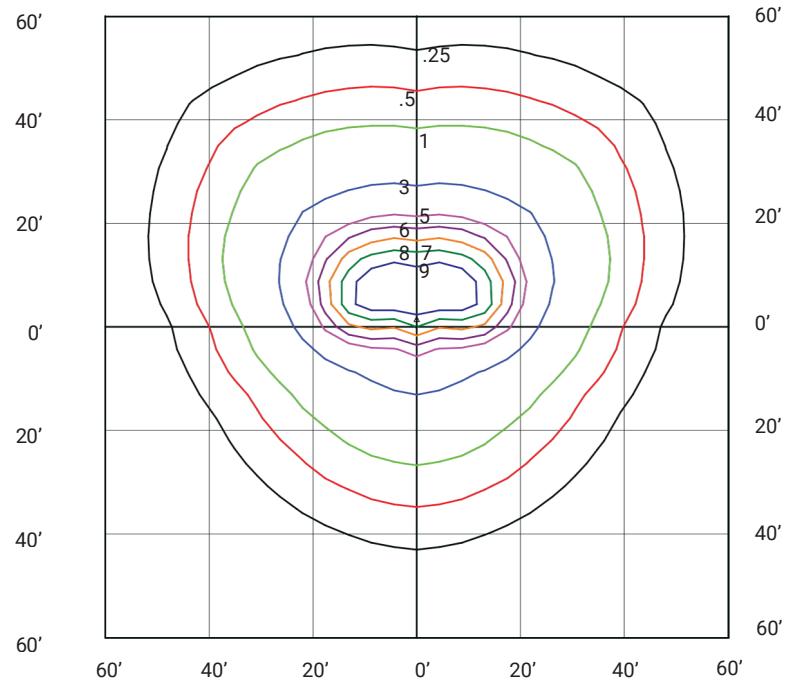
MAX CALCULATED VALUE 5.65Fc



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

LUMENS 17620

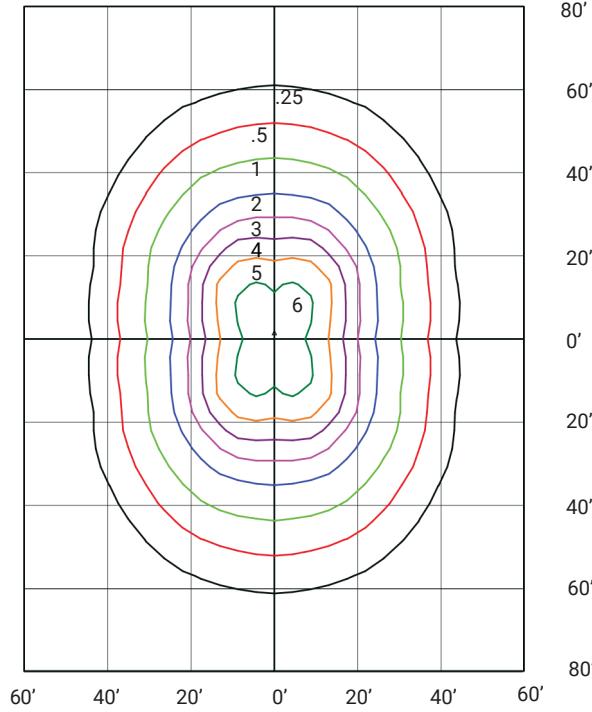
MAX CALCULATED VALUE 10.14Fc



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

LUMENS 19512

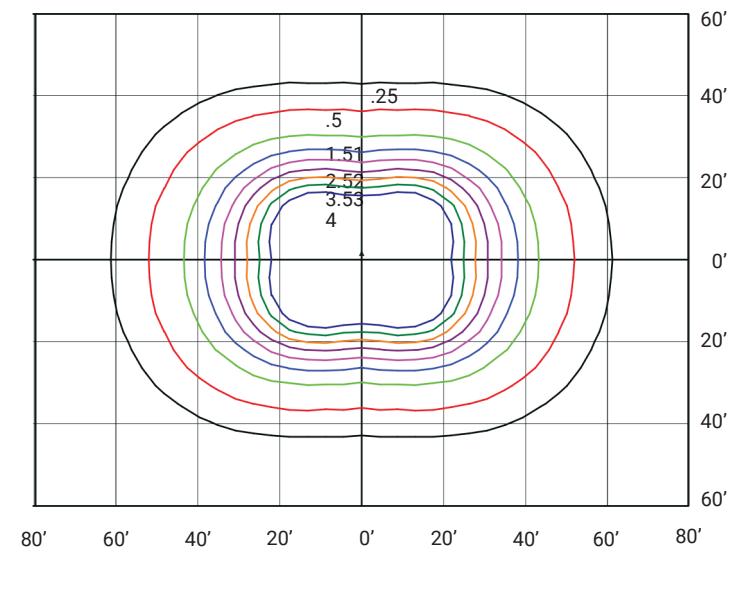
MAX CALCULATED VALUE 6.89 Fc



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

LUMENS 17853

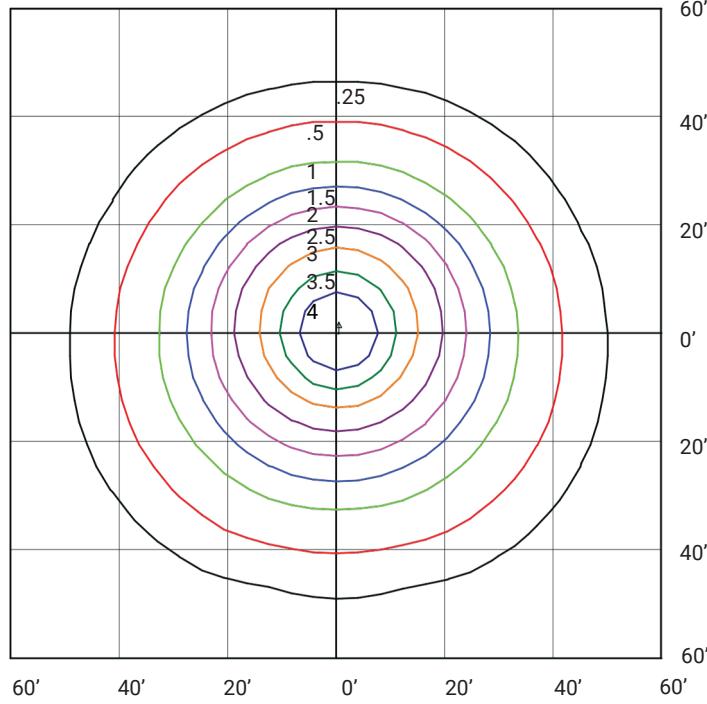
MAX CALCULATED VALUE 6.29Fc



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

LUMENS 11181

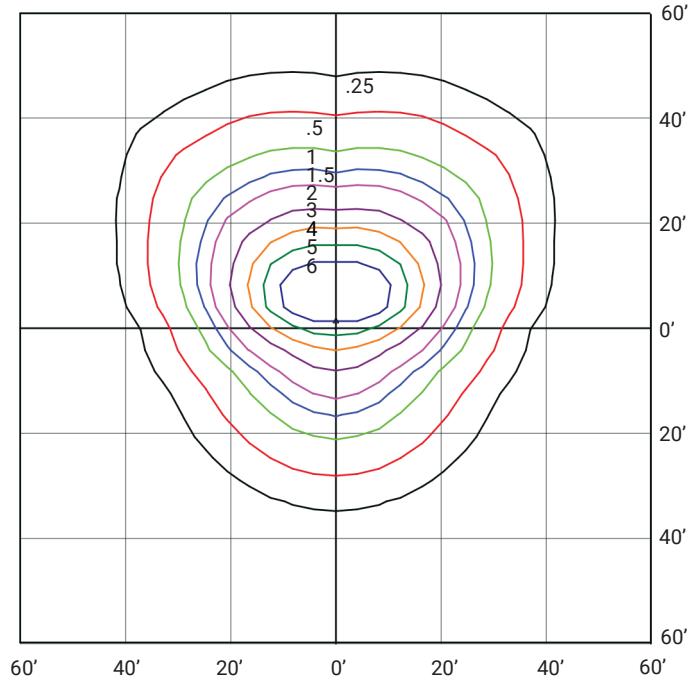
MAX CALCULATED VALUE 4.58 Fc



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

LUMENS 10125

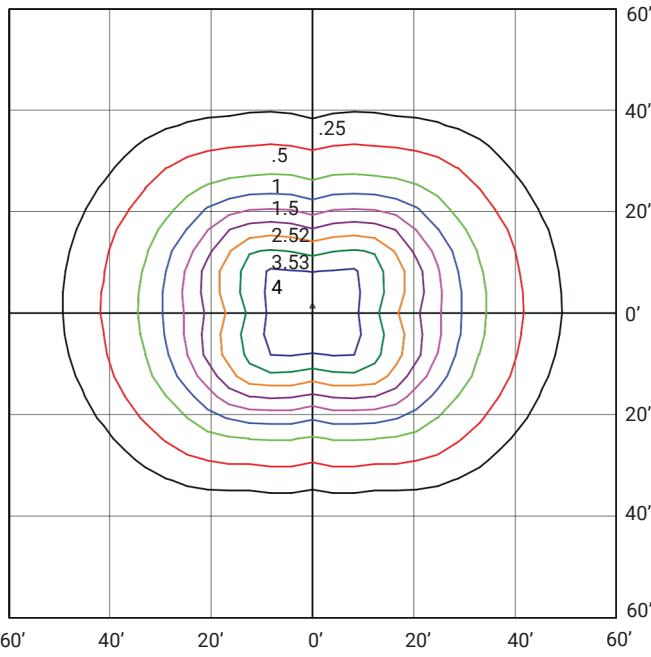
MAX CALCULATED VALUE 7.15 Fc



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

LUMENS 10357

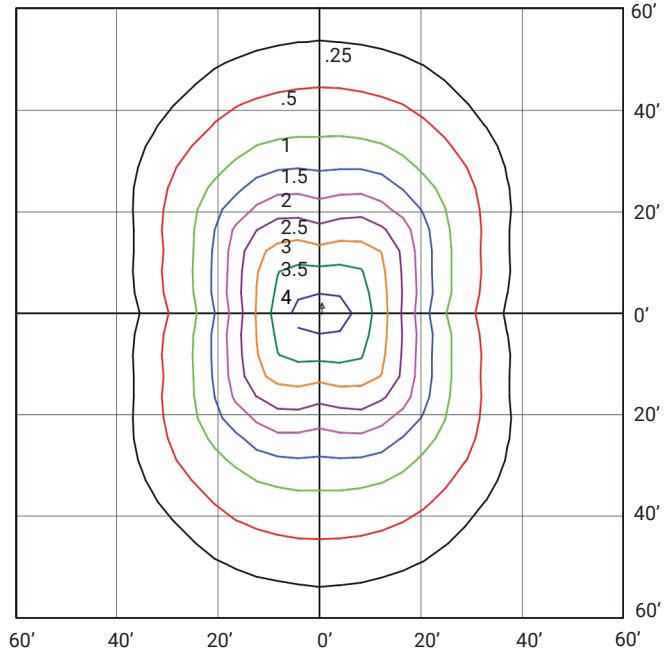
MAX CALCULATED VALUE 4.46 Fc



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

LUMENS 10461

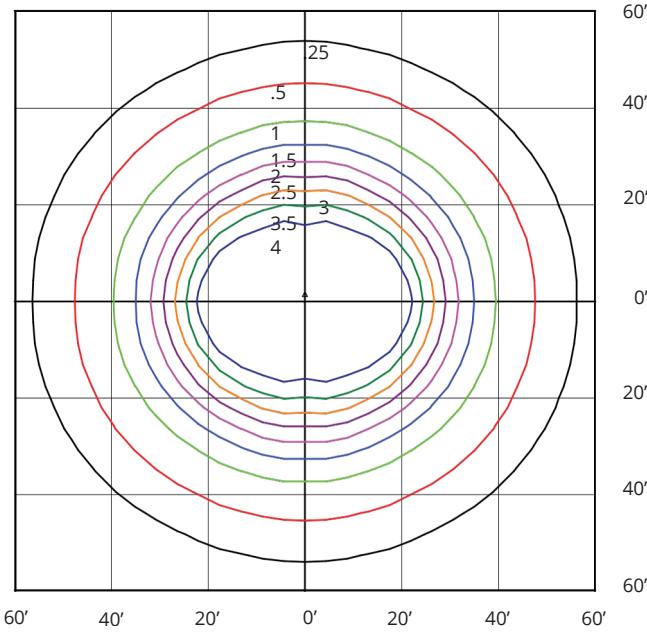
MAX CALCULATED VALUE 4.23 Fc



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

LUMENS 17362

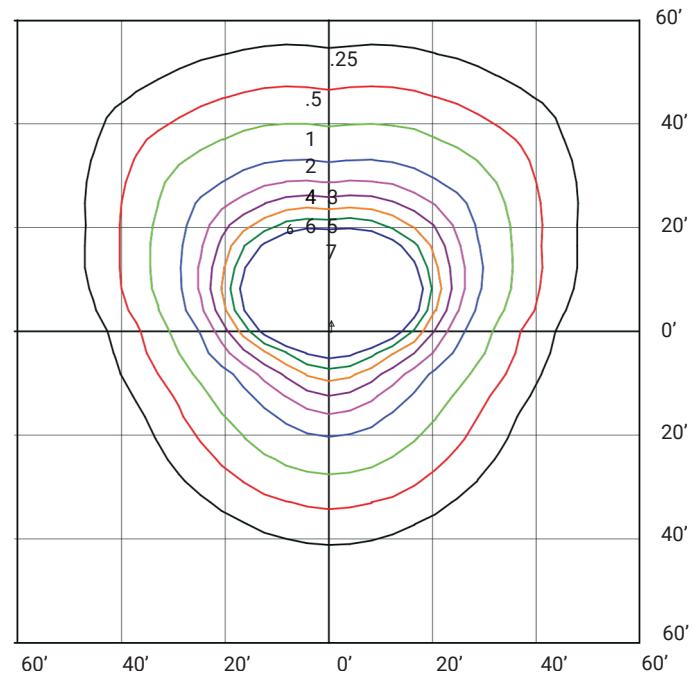
MAX CALCULATED VALUE 5.65 Fc



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

LUMENS 18799

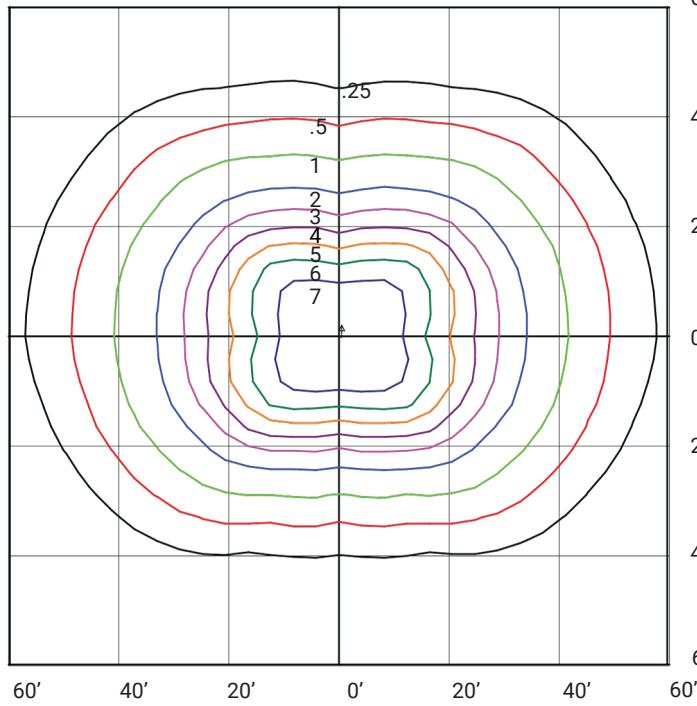
MAX CALCULATED VALUE 13.53 Fc



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

LUMENS 19939

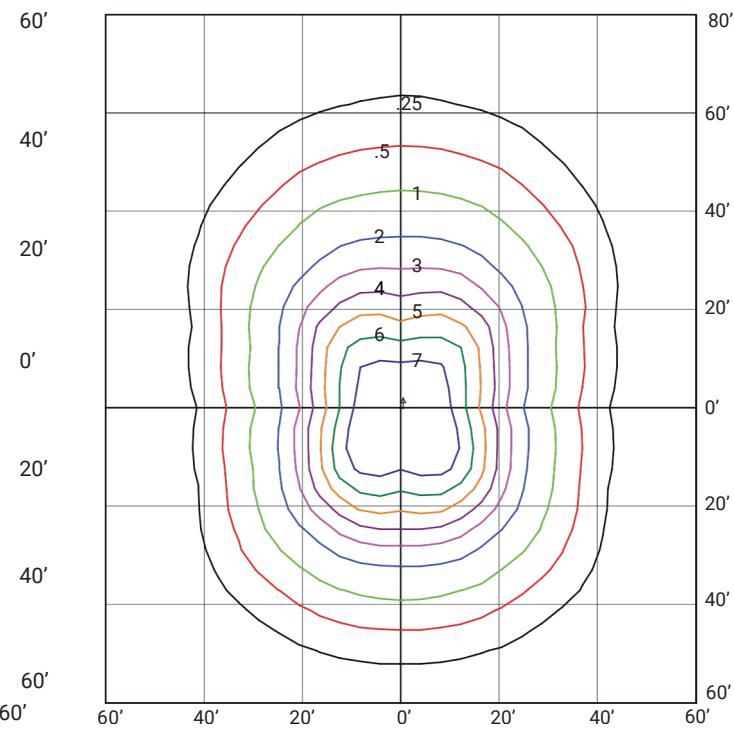
MAX CALCULATED VALUE 8.41 Fc



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

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

FONCTIONS

CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE	TEMPÉRATURE DE COULEUR	LUMEN
<p>Lorsque la lumière ambiante est supérieure aux valeurs de réglage de lux, le luminaire ne s'allume pas. 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 incrément de 10 %. 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)

FONCTIONNALITÉS

	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)

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

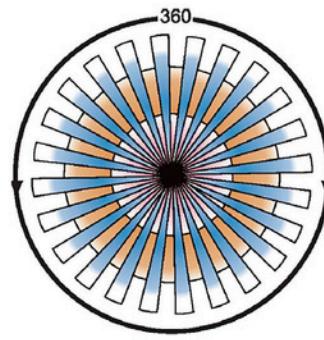
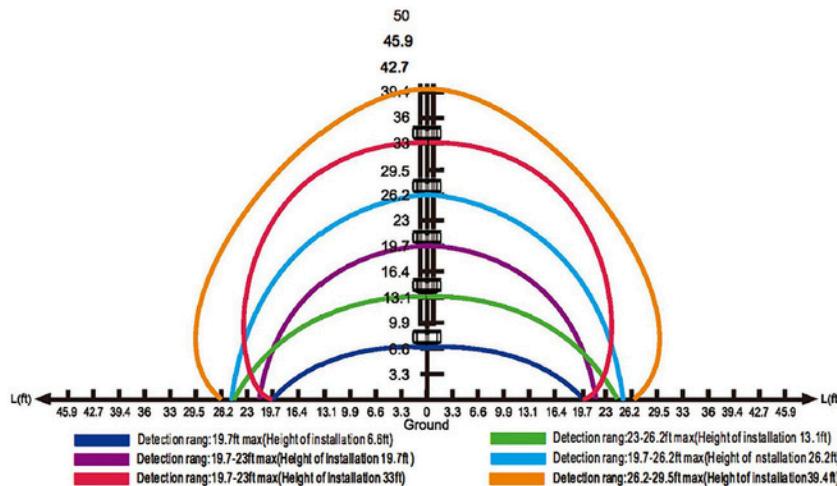
CAPTEUR DE MOUVEMENTS HAUTE FRÉQUENCE À GRADATION (DHFS)



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



Detection angle

Plage de détection : Par exemple, si la hauteur de montage est de 30 pieds, elle couvrira un rayon de 25 pieds.

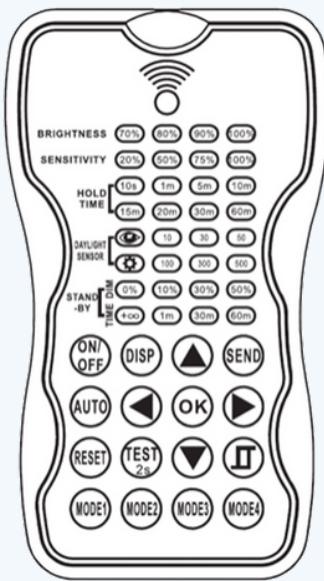
Voir page 11 pour plus de détails sur l'utilisation de la télécommande DHFS.

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

**LUMINOSITÉ:**

Définit la luminosité la plus élevée du luminaire sur détection d'un mouvement.

SENSIBILITÉ:

Définit la sensibilité à laquelle le capteur détectera les mouvements.

TEMPS DE MAINTIEN:

La durée pendant laquelle le luminaire reste au réglage de luminosité après avoir détecté un mouvement

DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR:

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.

GRADATION EN ATTENTE:

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%

TEMPS D'ATTENTE:

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

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)
------------------------	----------------------

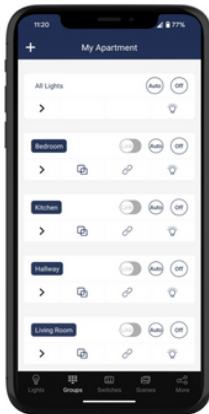
TEMPÉRATURE DE SERVICE	0 °C à 50 °C (32°F à 122°F)
------------------------	-----------------------------

DIMENSIONS	123x70x20.3mm (4.84"x2.76"x0.8")
------------	----------------------------------

CONTROLLED

RAB[®]
DESIGN

Les commandes d'éclairage en réseau CONTROLLED permettent une gestion sécuritaire de votre éclairage sans fil grâce au réseau maillé Bluetooth et à l'application CONTROLLED. Les détecteurs intégrés règlent automatiquement la lumière pour atteindre un niveau de confort, de sécurité et d'efficacité optimal.



Espaces de travail organisés :

Création de zones, de groupes et de liens entre groupes.

Réduction de l'intensité lumineuse :

Réglage de l'intensité lumineuse de luminaires ou de groupes de luminaires.

Scénarios :

Création de scénarios personnalisés.



Programmes :
Création de programmes personnalisés pour les situations récurrentes.

Accès partagé :
Possibilité de partager l'accès à l'aide de codes QR.

COMMANDES BLUETOOTH

CARACTÉRISTIQUES

- Réseau maillé Bluetooth
- DLC – Commande d'éclairage en réseau et commande d'éclairage sur le luminaire
- Gradation pour un luminaire ou un groupe de luminaires
- Scénarios et programmes

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'entrée	12 VCC
Courant d'entrée	Min. 150 mA
Courant de sortie	10 mA max.
Gradation	Classe 2, 0-10 VCC
Portée Bluetooth	262 m (860 pi) max.
Radiofréquence	2,4 GHz ± 75 MHz
Version de Bluetooth	5.0

Pour vous procurer l'application :

 Téléchargez-le sur Google Play



 Télécharger sur App Store



RAB[®]
DESIGN

Par des experts au service d'autres experts.

© RAB Design Lighting inc. 2025. Tous droits réservés.
Pour en savoir plus, rendez-vous à rabdesign.ca.