



Applique traditionnelle

Applique réglable à DEL

Une applique traditionnelle avec des fonctions dernier cri réglables qui répondent à vos besoins, ça vous dit? Le luminaire offre en effet une luminosité réglable, un détecteur intégré basé sur une cellule photoélectrique, une température de couleur réglable et un angle de faisceau modifiable par voie électronique (60°, 90° et 110°) pour obtenir un éclairage parfait, quel que soit l'endroit. Compatible avec l'application Controlled grâce à son réseau maillé Bluetooth, l'appareil se gère comme si vous étiez un professionnel, sans concentrateurs ni passerelles.

LIEUX D'INSTALLATION RECOMMANDÉS

Éclairage périphérique

Entrées

Quais de chargement

Bâtiments commerciaux

Écoles

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	WP-LED40A20	WP-LED80A40	WP-LED120A80	HOMOLOGATIONS		
PERFORMANCE						
Puissance lumineuse	6 000* / 4 500 / 3 000 lm	12 300* / 9 300 / 6 200 lm	18 000* / 15 000 / 12 000 lm	Homologué cULus pour le Canada et les États-Unis conformément aux normes UL 1598 et CSA C22.2 n° 250.0	DLC Premium	Emplacement humide classé
Efficacité*	149 lm/W	154 lm/W	150 lm/W			
Température de couleur	Température de couleur réglable (3 000 K, 4 000 K*, 5 000 K)					
Angle du faisceau	Angle du faisceau variable (110°, 90°*, 60°)			COMMANDES		
Équivalence	Lampe aux halogénures de 175 W	Lampe aux halogénures de 250 W	Lampe aux halogénures de 400 W	Gradation	0-10 V (gradation continue 10 à 100 %, fermeture graduelle)	Cellule photoélectrique*
Durée de vie des DEL (L80)	> 100 000 h			Détecteur	DHFS – Détecteur haute fréquence avec gradateur** PCLS – Détecteur basé sur cellule photoélectrique pour la température de couleur et la luminosité** BC – CONTROLLED par Bluetooth**	Emplacement humide classé
IRC	84	85	84	MAINTENANCE DU FLUX LUMINEUX		
ÉLECTRICITÉ						
Puissance	40 W / 30 W / 20 W	80 W / 60 W / 40 W	120 W / 100 W / 80 W	L90	L80	L70
Tension	120-347 V			> 50 000 h	> 100 000 h	> 100 000 h
Protection contre les surtensions	6 kV (transformateur intégré) conformément à la norme IEC/EN 61000-4-5			CONSTRUCTION		
Facteur de puissance	≥ 0,9			Boîtier	Aluminium moulé sous pression	
Distorsion harmonique totale	≤ 15 %			Trous pour fils	Quatre trous à filetage 1/2 po NPT sur les côtés, un trou à filetage 1/2 po NPT à l'arrière	
COURANT MAXIMAL TIRÉ (A)						
120 V	0,35 A	0,70 A	1,05 A	Accessoires	Écran, grille de protection, cage de protection	
208 V	0,20 A	0,40 A	0,61 A	Lentille	Verre borosilicaté	
240 V	0,18 A	0,35 A	0,53 A	Fini	Bronze*, noir mat, couleur personnalisée	
277 V	0,15 A	0,30 A	0,46 A	Spécifications de la peinture	Revêtement en poudre de polyester résistant aux intempéries et à la corrosion	
347 V	0,12 A	0,24 A	0,36 A		Peinture qui résiste au brouillard salin pendant 500 heures conformément à la norme ASTM B117	
TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT						
Luminaire	-40 °C à +50 °C (-40 °F à 122 °F)			Poids	3,40 kg (7,50 lb)	
* Paramètres par défaut : Puissance maximale/4 000 K/angle de 90°					Note: Les données sur la performance électrique et la luminosité sont tirées du rapport de test pour la norme LM-79 avec une température de couleur de 4 000 K, un angle de 90° et une tension de 120 V.	
** Installé en usine					La durée de vie est tirée du rapport de test pour la norme LM-80 de l'IESNA et projetée suivant les calculs de la norme TM-21 de l'IESNA.	



GUIDE DE COMMANDE

WP		H	VK	VD		DIM		
Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Angle du faisceau	Fini	Gradation	Commandes	Options
WP	LED40A20	H - 120-347 V	VK – Température de couleur réglable (3 000 K, 4 000 K*, 5 000 K)	VD – Angle de faisceau réglable (110°, 90°*, 60°)	BRZ – Bronze*	DIM – Gradation de 0 à 10 V	PC – Cellule photoélectrique*	VIDE – Aucun parasurtenseur externe
	LED80A40				BLK – Noir mat		BC – CONTROLLED par Bluetooth	SP10 – Protection contre les surtensions de 10 kV**
	LED120A80					CST – Couleur personnalisée	PCLS – DéTECTEUR basé sur cellule photoélectrique pour la température de couleur et la luminosité	DHFS – DéTECTEUR de mouvement haute fréquence

* Configuration standard

** Standard pour WP-LED120A80

CODE DE STOCK	
084316	WP-LED40A20-H-VK-VD-BRZ-DIM-PC
084317	WP-LED80A40-H-VK-VD-BRZ-DIM-PC
084318	WP-LED120A80-H-VK-VD-BRZ-DIM-PC-SP10

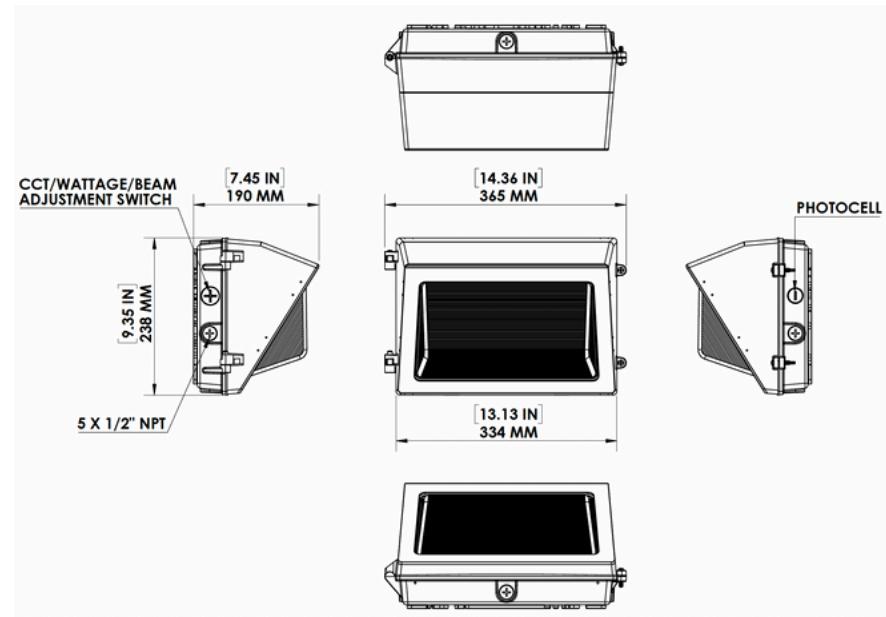
ACCESOIRES VENDUS SÉPARÉMENT					
084351	ÉCRAN EN BRONZE POUR LES WP-LED-VD		087016	TÉLÉCOMMANDE DE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT RC-100 ¹	
084352	GRILLE DE PROTECTION POUR LES WP-LED-VD		087034	TÉLÉCOMMANDE DE CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE RC-107 ²	
098710	CAGE DE PROTECTION EN ACIER PLAQUÉE CHROME POUR APPLIQUE		084633	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À CINQ BOUTONS ALIMENTÉ PAR PILE ET PLAQUE ³	
084215	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À TROIS BOUTONS ALIMENTÉ EN COURANT ALTERNATIF 120-277 VCA, 3 BOUTONS (ON/OFF, DIM+, DIM-)				

¹ Télécommande RC-100 : À utiliser avec DHFS

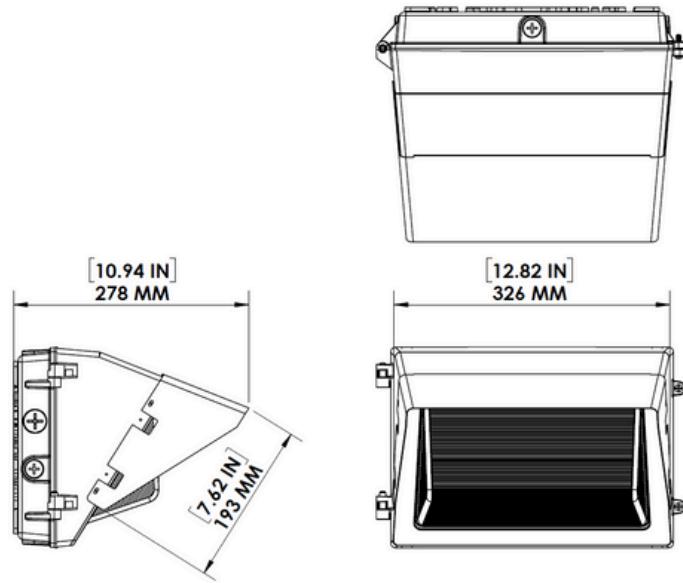
² Télécommande RC-107 : À utiliser avec PCLS

³ Le module sans fil Bluetooth peut aussi servir de télécommande.

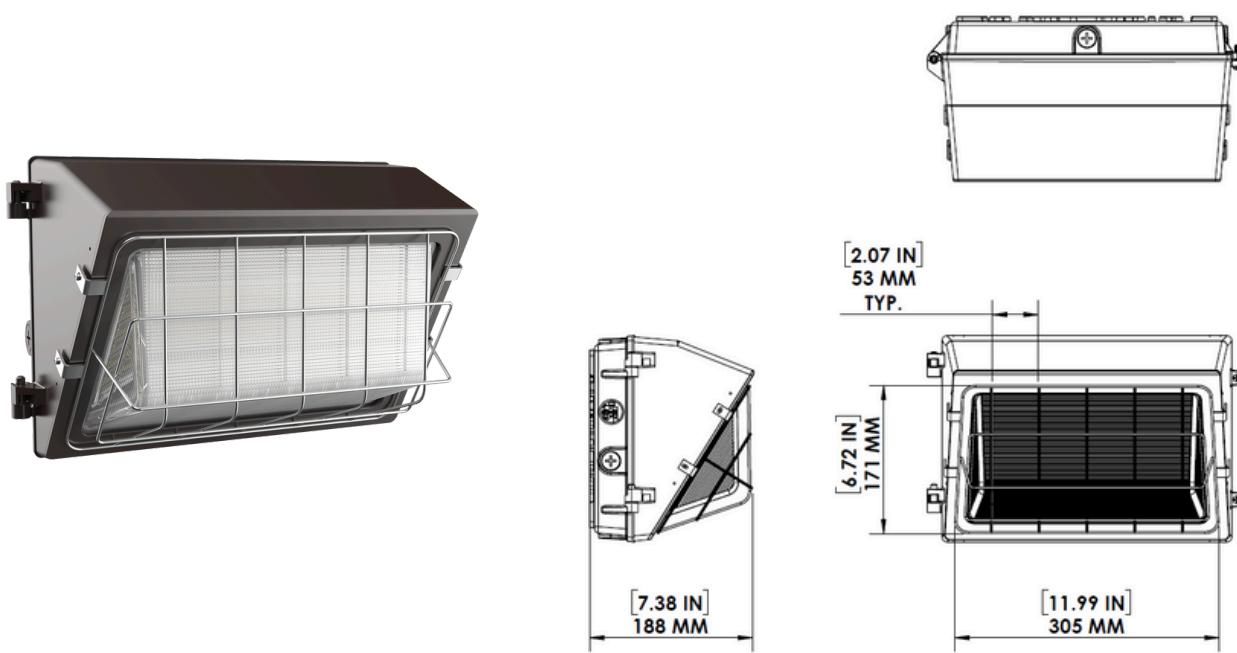
APPLIQUE



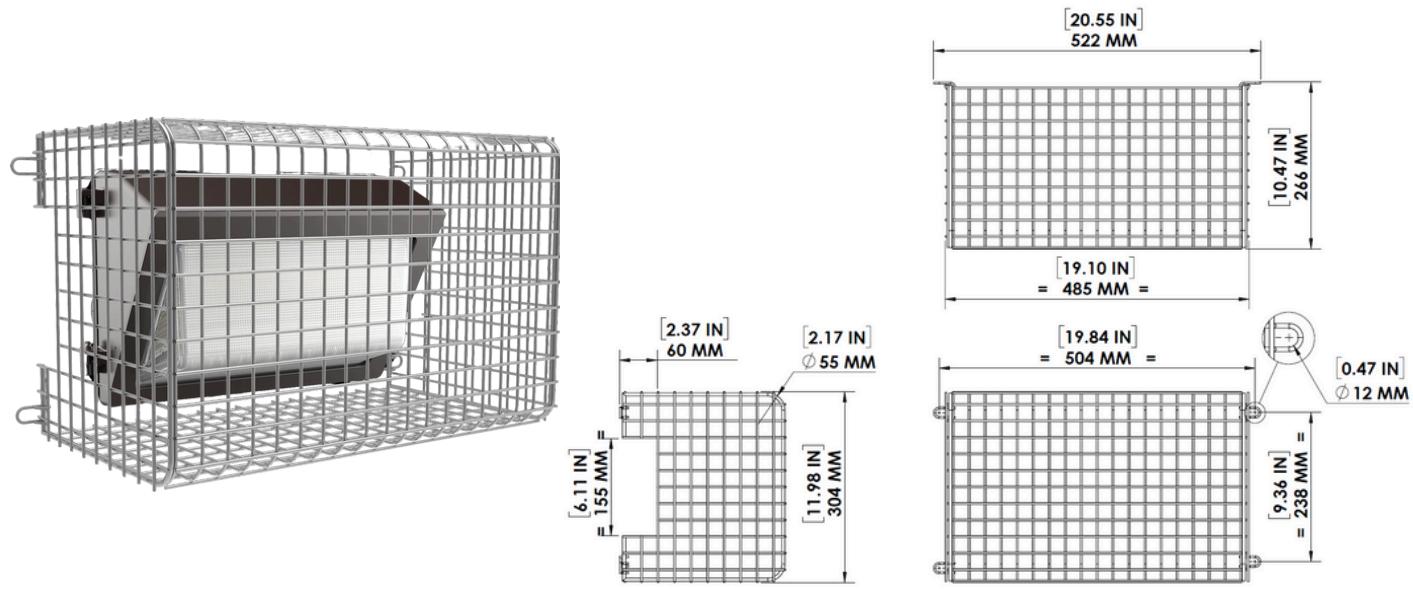
ÉCRAN



GRILLE DE PROTECTION



CAGE DE PROTECTION



DÉTECTEUR BASÉ SUR CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE POUR LA TEMPÉRATURE DE COULEUR ET LA LUMINOSITÉ

L'installateur peut régler la température de couleur, la luminosité et les paramètres de la cellule photoélectrique à l'aide d'une télécommande après l'installation.



DÉTECTEUR BASÉ SUR CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE POUR LA TEMPÉRATURE DE COULEUR ET LA LUMINOSITÉ

Puissance d'entrée	Charge d'entrée de la DEL : 250 VCC 3A max. Charge d'entrée du détecteur : 10-14 VCC, > 30 mA
Courant d'entrée	25 mA max.
Sortie de commande	Signaux de sortie 0-10V
Niveaux d'illumination	S'allume à 10-20 lux, s'éteint à 30-80 lux
Température ambiante	Humidité relative à 99 %
Température de fonctionnement	-40 à +70 °C (-40 à +158 °F)

SPÉCIFICATIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE RC107 (pour le détecteur basé sur cellule photoélectrique pour la température de couleur et la luminosité)

PARAMÈTRES PAR DÉFAUT		FONCTIONS
Niveau d'éclairage direct (Task Light Level)	100 %	ON (MARCHE) : Allume le luminaire, la luminosité est réglée sur le niveau d'éclairage direct. OFF (ARRÊT) : Éteint le luminaire, ce dernier ne se rallumera pas. RESET (RÉINITIALISATION) : Niveau d'éclairage direct : 100 %; temps de retardement : désactivé; cellule photoélectrique : bas; température de couleur : bas (blanc chaud, 3 000 K) REPEAT (REPRODUCTION) : Envoie les mêmes paramètres à différents luminaires installés.
Temps de retardement (Hold Time)	Désactivé	DIM+ (AUGMENTATION DE LA LUMINOSITÉ) : Chaque fois qu'on appuie sur le bouton, la luminosité augmente de 10 %. DIM- (DIMINUTION DE LA LUMINOSITÉ) : Chaque fois qu'on appuie sur le bouton, la luminosité diminue de 10 %. HOLD TIME (TEMPS DE RETARDEMENT) : Le temps de retardement commence dès que le luminaire s'allume. Lorsqu'il est écoulé, le luminaire baisse d'intensité à 50 % jusqu'à l'activation de la commande de fermeture complète du luminaire. DISABLE (DÉSACTIVATION) : Lorsque vous choisissez l'option de désactivation, le luminaire garde le niveau d'éclairage direct.
Cellule photoélectrique (Photocell)	Bas	LOW (BAS) : Lorsque la luminosité ambiante est inférieure à 30 lux, le luminaire s'allume au niveau d'éclairage direct configuré; lorsque la luminosité ambiante est supérieure à 50 lux, le luminaire s'éteint. MIDDLE (MOYEN) : Lorsque la luminosité ambiante est inférieure à 80 lux, le luminaire s'allume au niveau d'éclairage direct configuré; lorsque la luminosité ambiante est supérieure à 100 lux, le luminaire s'éteint. HIGH (HAUT) : Lorsque la luminosité ambiante est inférieure à 150 lux, le luminaire s'allume au niveau d'éclairage direct configuré; lorsque la luminosité ambiante est supérieure à 180 lux, le luminaire s'éteint. DISABLE (DÉSACTIVATION) : Cellule photoélectrique désactivée.
Température de couleur (CCT)	Blanc neutre (4 000 K)	CCT (TEMPÉRATURE DE COULEUR) : Règle la température de couleur (3 000 K/blanc chaud [WW], 4 000 K/blanc neutre [NW], 5 000 K/blanc froid [CW])

Note : Des réglages personnalisés sont possibles en usine en fonction de vos besoins.

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT HAUTE FRÉQUENCE AVEC GRADATEUR

Le détecteur de mouvement à micro-ondes donne accès à des commandes sur détection de mouvement. L'installateur peut régler la luminosité, le temps de retardement et les paramètres de détecteur de lumière du jour au moyen d'une télécommande après l'installation.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU DÉTECTEUR	
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	12 V-24 V CC
SYSTÈME HAUTE FRÉQUENCE	5,8 GHZ ± 75 MHZ
SORTIE DE COMMANDE DE GRADATION	0-10V, 25 MA MAX.
RAYON/ANGLE DE DÉTECTION	8 M (26 PI)/360° MAX.
HAUTEUR D'INSTALLATION	12 M (40 PI) MAX.
PORTÉE DE LA TÉLÉCOMMANDE	15 M (50 PI) SANS RÉTROÉCLAIRAGE
HUMIDITÉ	HUMIDITÉ RELATIVE DE 90 % MAX.



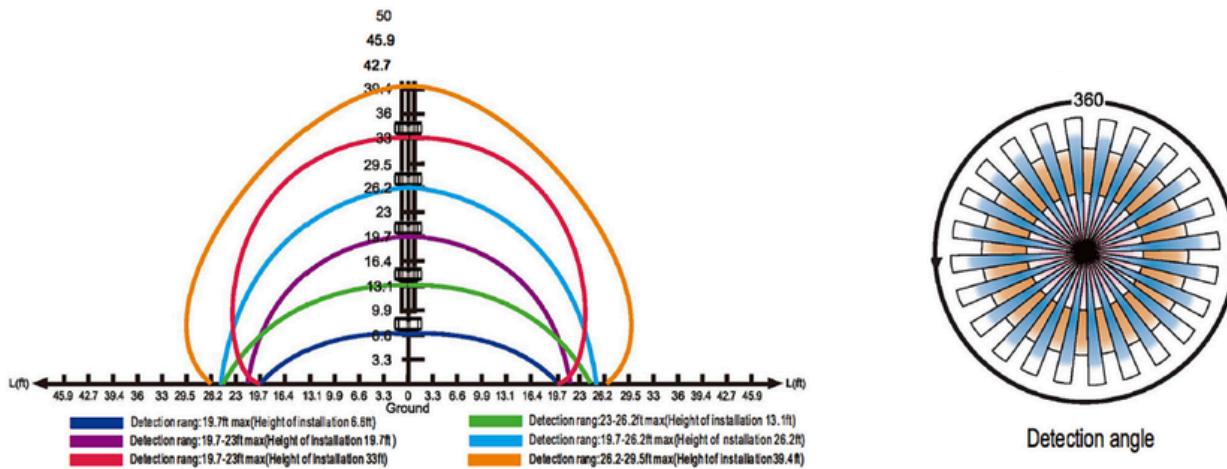
PARAMÈTRES PAR DÉFAUT	
LUMINOSITÉ	100 %
SENSIBILITÉ	100 %
TEMPS DE RETARDEMENT	5 MIN
DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR	⌘ – DÉSACTIVÉ
DEGRÉ D'ATTÉNUATION	30 %
TEMPS D'ATTÉNUATION	60 MIN

SPÉCIFICATIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE RC100

(pour le détecteur haute fréquence avec gradateur)

FONCTIONS	
	BRIGHTNESS (LUMINOSITÉ) : Définit la luminosité la plus élevée qu'atteindra le luminaire lorsqu'un mouvement est détecté.
	SENSITIVITY (SENSIBILITÉ) : Définit le stimulus nécessaire pour entraîner une détection.
	HOLD TIME (TEMPS DE RETARDEMENT) : Durée pendant laquelle le luminaire reste à la luminosité réglée après avoir détecté un mouvement.
	DAYLIGHT SENSOR (DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR) : Valeur en lux à laquelle le luminaire s'allume ou s'éteint. Si la luminosité ambiante dépasse le réglage défini, le luminaire et le détecteur s'éteindront et resteront éteints jusqu'à ce que la luminosité revienne sous le réglage. Pour désactiver le détecteur de luminosité, appuyez sur la touche du SOLEIL. Appuyez sur la touche de l'ŒIL pour régler le détecteur de luminosité au niveau ambiant.
	STAND-BY DIM (DEGRÉ D'ATTÉNUATION) : Degré auquel l'intensité du luminaire sera atténuée une fois le temps de retardement écoulé. Pour désactiver l'atténuation et utiliser le luminaire en mode manuel seulement, appuyez sur la touche 0%.
	STAND-BY TIME (TEMPS D'ATTÉNUATION) : Durée pendant laquelle l'intensité du luminaire sera atténuée au degré choisi. Si vous voulez que le luminaire demeure allumé, appuyez sur la touche du symbole de l'INFINI.

COUVERTURE DU DÉTECTEUR

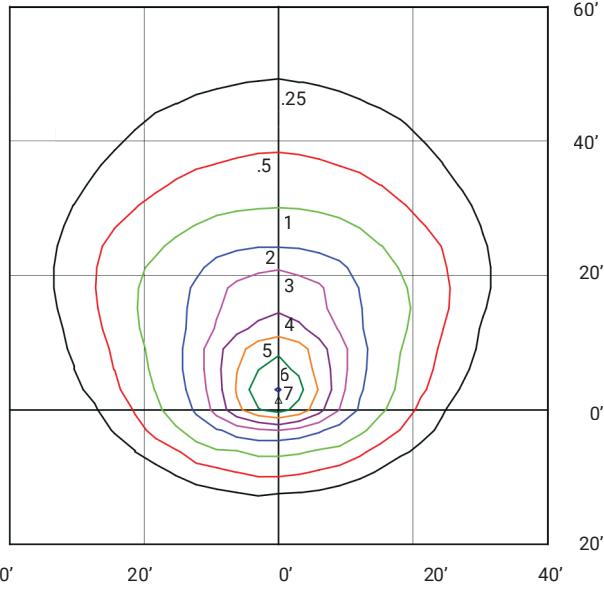


COURBES PHOTOMÉTRIQUES

WP-LED40A20-H-VK-VD-DIM (40W 120V 4000K 110D)
MOUNTED AT 15 FEET

LUMENS 5934.6

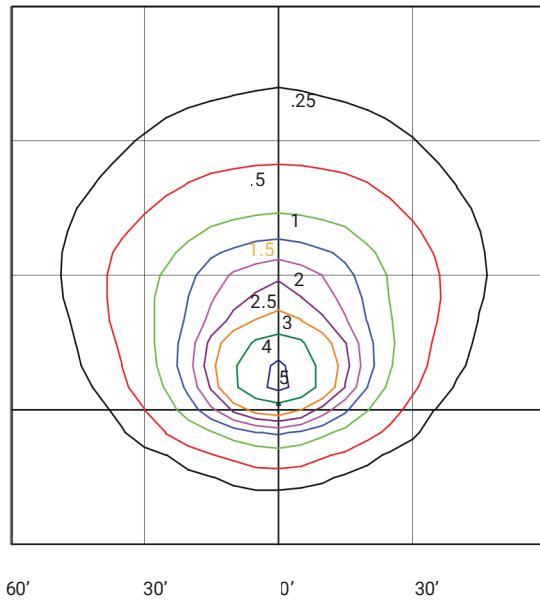
MAX CALCULATED VALUE 7.08



WP-LED80A40-H-VK-VD-DIM (80W 120V 4000K 110D)
MOUNTED AT 24 FEET

LUMENS 12005.5

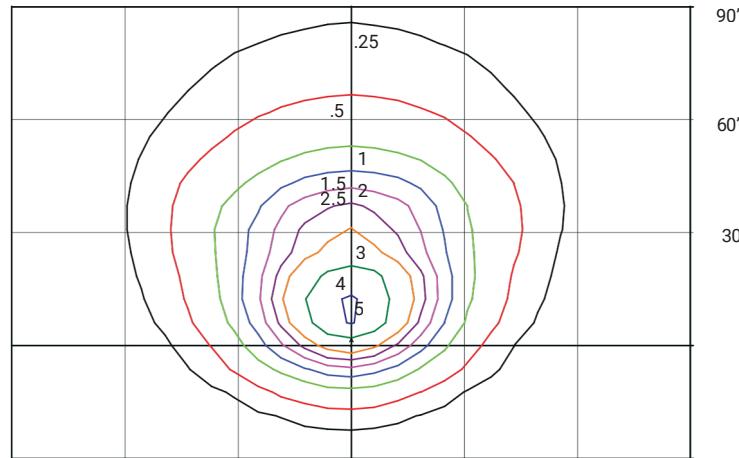
MAX CALCULATED VALUE 5.24



WP-LED120A80-H-VK-VD-DIM (120W 120V 4000K 110D)
MOUNTED AT 30 FEET

LUMENS 18026

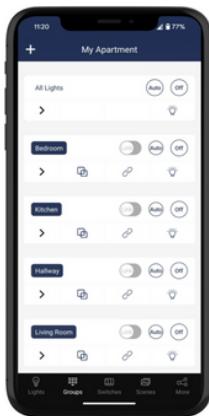
MAX CALCULATED VALUE 5.12



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.

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 :



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.