

# UNA

# eralux®

## DOWNLIGHT COMMERCIAL À LED

### Spot encastré à tête unique - 3" et 4" rond et carré

L'UNA fait partie de la famille des lampes à têtes multiples ; les lampes à tête unique offrent une élégance et une flexibilité qui permettent de créer des environnements d'éclairage parfaits. La série UNA dispose de moteurs d'éclairage allant de 10W à 25W. Ce luminaire est également équipé en standard d'un variateur 0-10V et d'un variateur de phase, ce qui permet à l'électricien de choisir librement ses commandes. De plus, les mécanismes à ressort permettent une installation rapide et facile.

	DATE	QTÉ	ACC. QTÉ	TYPE
PROJET				
PN				
ACCESSOIRES PN				
NOTES				



### MENU DYNAMIQUE

Informations sur les commandes	<a href="#">Page 2</a>
Dimensions	<a href="#">Page 3</a>
Accessoires	<a href="#">Page 4</a>
Données photométriques	<a href="#">Page 7</a>

[Lien vers les instructions d'installation](#)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	120-277V
Facteur de puissance	>0.9
Distorsion harmonique totale	<20%
Gradation <small>Page 6</small>	Double gradation Diminution TRIAC et 0-10V (jusqu'à 10%)
CRI	90 IRC
TDC	30K 35K 40K
Efficacité	~80 LPW
Taille et puissance	3"   10W   15W
	4"   20W   25W
Plage de température ambiante	De -10°C à 40°C
Options de montage	Nouvelle construction   Rénovation Rénovation
Finition de la garniture	
Forme de la garniture	
Accessoires optiques	Lentille en nid d'abeille   Lentille souple
Distribution	 15° 24° 38° 55°



### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Batterie de secours

En option

### CERTIFICATIONS DE PRODUITS



### GARANTIE DU SYSTÈME - 5 ANS

Eralux garantit les pilotes, les LED et les cartes défectueuses pendant 5 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie n'est valable que si l'appareil est installé et utilisé conformément aux guides d'installation et aux spécifications. En cas de défaut, Eralux enverra gratuitement les pilotes et les cartes avec des instructions de remplacement complètes ainsi que des instructions sur l'utilisation de l'appareil. le retour des pièces défectueuses à Eralux.

### ENTRETIEN DU LUMEN - L70 à 60 000 heures

Conforme aux directives publiées par l'Illuminating Engineering Society (IES), pour un rendement lumineux initial de 70 % et 60 000 heures de fonctionnement, à une température ambiante de 25°C.



## DOWNLIGHT COMMERCIAL À LED

Spot encastré à tête unique - 3" & 4" rond et carré



### GUIDE DE COMMANDE

AE-DL-UNA					-UV		-X	
<b>AE-DL-UNA</b> ERALUX UNA Spot encastré Tête unique	<b>-3<sup>1</sup></b> 3 pouces	<b>[en blanc]</b> Carré	<b>-30</b> 3000K	<b>-15</b> Inondation étroite 15	<b>-UV</b> 120-277V	<b>10W</b> 10W   800lm 3 pouces	<b>-X</b> Double gradation 0-10V & TRIAC	<b>[en blanc]</b> . Garniture blanche
	<b>-4<sup>2</sup></b> 4 pouces	<b>-R</b> Rond	<b>-35</b> 3500K	<b>-24</b> Inondation 24		<b>15W</b> 15W   1200lm 3 pouces		<b>-BKT</b> Garniture noire
			<b>-40</b> 4000K	<b>-38</b> Large faisceau de lumière 38		<b>20W</b> 20W   1800lm 4 pouces		
				<b>-55</b> Inondation très large 55		<b>25W</b> 25W   2200lm 4 pouces		

Famille de luminaires

Taille

Forme

TDC

Distribution

Tension d'entrée

Puissance

Gradation

Finition

- 3 pouces Una n'est disponible qu'avec les puissances -10W et -15W
- 4 pouces Una n'est disponible qu'avec les puissances -20W et -25W



### GUIDE DE COMMANDE - ACCESSOIRES | IP | EMBB

<b>AE-DL-FRKT</b> KITS D'ENCADREMENT ERALUX Downlights	<b>[BLANK]</b> Cadre rond	<b>-03</b> 3 pouces	<b>-VNU<sup>1</sup></b>
	<b>-UNA</b> Cadre carré	<b>-04</b> 4 pouces	

<b>[BLANK]</b> Standard IP20 <b>AE-DL-UNA-IP44-KIT</b> IP44
--

Famille de luminaires

Forme

TAILLE

TYPE

Indice IP

- La boîte de jonction n'est pas incluse. La série UNA est livrée par défaut avec une boîte de jonction.

<b>AE-DL-KN</b> ERALUX DUA Spot encastré	<b>-3</b> 3 pouces	<b>-COMB</b> Persienne en nid d'abeille
	<b>-4</b> 4 pouces	<b>-LENTILLES SOUPLES</b>

<b>[BLANK]</b> Non EMBB <b>BLD-HM8D-YYY</b> Batterie de secours 8W
---

Famille de luminaires

TAILLE

Accessoire

EMBB

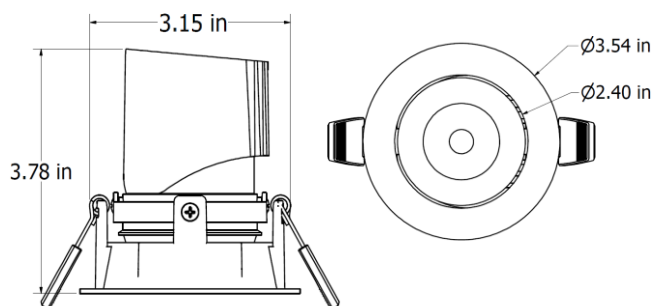
## DOWNLIGHT COMMERCIAL À LED

Spot encastré à tête unique - 3" et 4" rond et carré

### DIMENSIONS

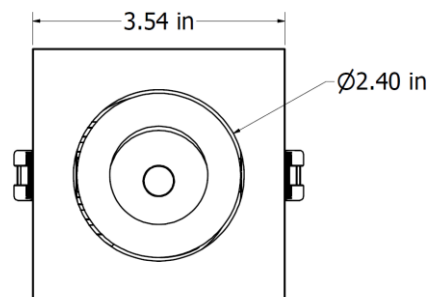
#### AE-DL-UNA-3

Rond



Découpe du plafond  
3.2"±0.10" Ø

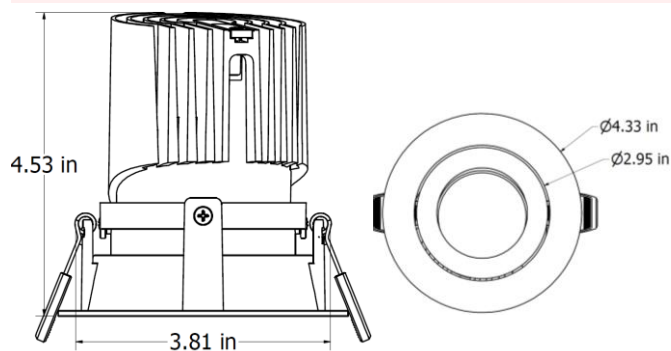
Carré



Découpe du plafond  
3.2"X3.2"

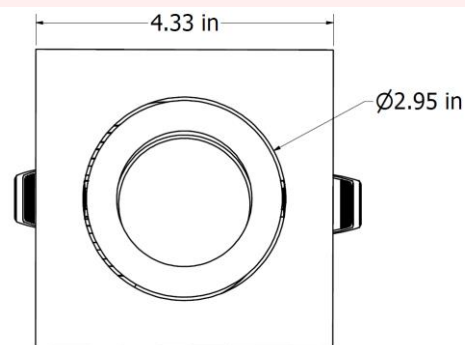
#### AE-DL-UNA-4

Rond



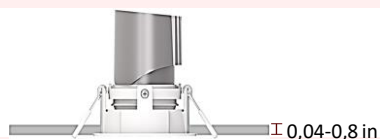
Découpe du plafond  
4"±0.10" Ø

Carré

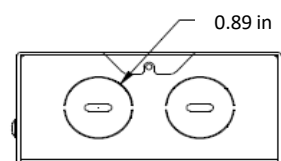
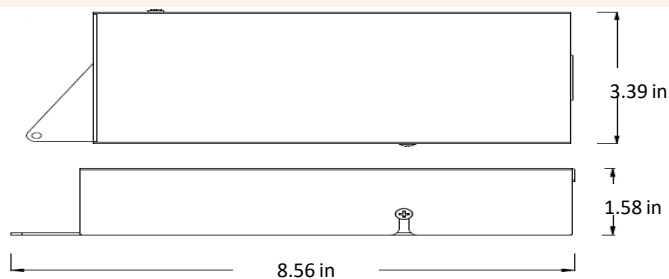


Découpe du plafond  
4"X4"

#### Epaisseur du plafond



#### Conducteur

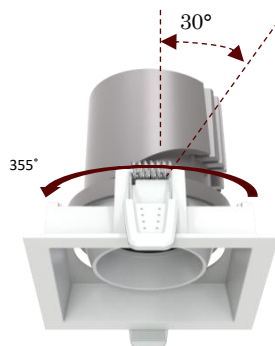


## DOWNLIGHT COMMERCIAL À LED

Spot encastré à tête unique - 3" et 4" rond et carré

### Ajustement

- Rotation jusqu'à 355°
- Inclinaison 30°



### TRIM

FORME		
FINITION	ROND	CARRE
BLANC (-WHT)		
Noir (-BKT)		

### ACCESSOIRES OPTIQUES

CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION	LIGHT GLARE	IMAGE
AE-DL-KN-3-COMB AE-DL-KN-4-COMB	Persienne hexagonale Réduire l'éblouissement de la source lumineuse et du luminaire		
AE-DL-KN-3-SOFTLENS AE-DL-KN-4-SOFTLENS	Lentille de verre adoucissante		

## DOWNLIGHT COMMERCIAL À LED

Spot encastré à tête unique - 3" et 4" rond et carré

### ACCESSOIRES DE MONTAGE

Commandé séparément, installé sur place.

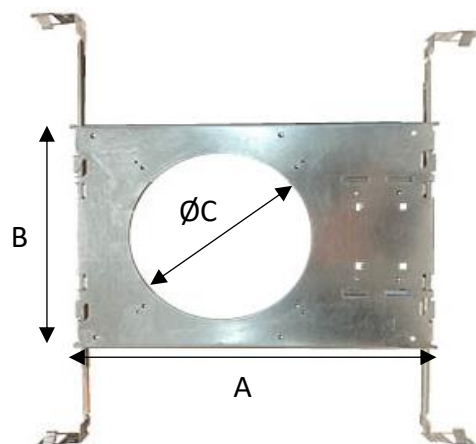
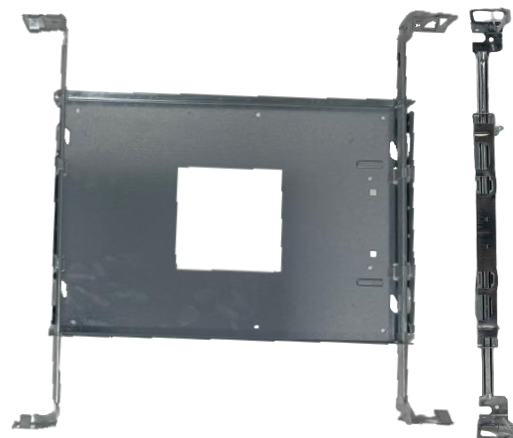
#### KIT DE CADRE UNIVERSEL POUR NOUVELLE CONSTRUCTION

##### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>MATÉRIAU</b>	Boîtier en acier galvanisé de calibre 22
<b>MONTAGE</b>	Plafonds à barres en T ou à cloisons sèches Jusqu'à 1,5" d'épaisseur
<b>LONGUEUR (A)</b>	12.75 pouces
<b>LARGEUR (B)</b>	8.63 pouces

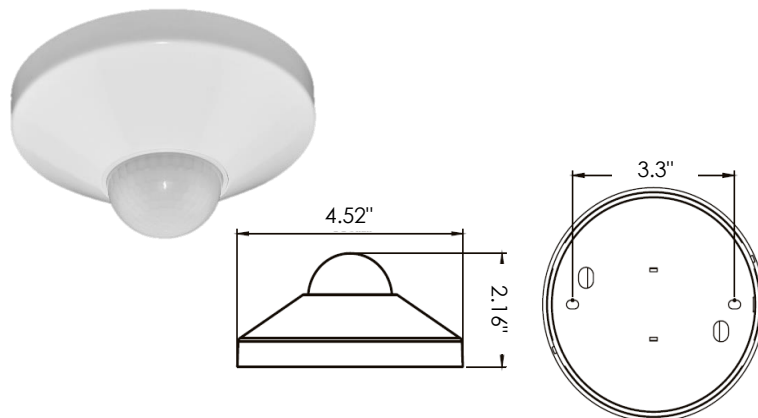
##### TAILLE DE L'OUVERTURE

CODE DE COMMANDE	TAILLE	FORME	C
AE-DL-FRKT-03-UNV	3"	Rond	2.95" Ø
AE-DL-FRKT-UNA-03-UNV		Carré	3.15 x 3.15"
AE-DL-FRKT-04-UNV	4"	Rond	4.30" Ø
AE-DL-FRKT-UNA-04-UNV		Carré	3.75 x 3.75"



### CAPTEUR D'OCCUPATION DES LOCAUX

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
AE-CT-DT806	Detecta - Détecteur de présence
RC102	Télécommande RC102



##### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Tension d'entrée</b>	120-277 Vac
<b>Puissance Fréquence</b>	50/60HZ
<b>Charge nominale</b>	A 120 Vac 800W A 277 Vac 1200W
<b>Plage de détection</b>	3-10 mètres 9,8 - 32,8 pieds
<b>Puissance en veille</b>	~0.9W
<b>Réglage de l'heure</b>	10 sec à 30 min
<b>Contrôle de la lumière</b>	10-2 000LUX
<b>Installation</b>	Montage au plafond

## DOWNLIGHT COMMERCIAL À LED

Spot encastré à tête unique - 3" et 4" rond et carré

### CONTRÔLES

Commandé séparément, installé sur place

### CONDUCTEUR DE LED D'URGENCE (BLD-HMXXD-YYY)

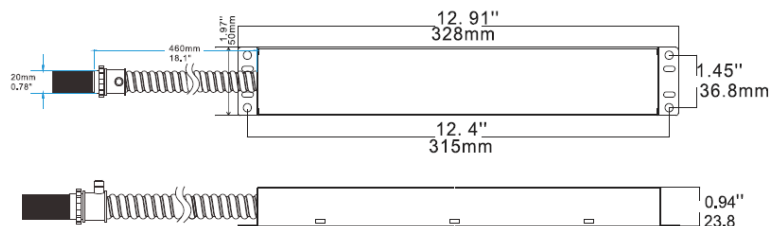
BLD-HM8D-YYY



Le pilote de secours à LED de la série BLD-HMXXD-YYY est homologué UL pour les installations sur le terrain et en usine. Il passe en mode d'urgence en cas de panne de courant, fournissant jusqu'à 90 minutes d'éclairage. Avec une batterie, un chargeur et un convertisseur intégrés, il fournit une puissance constante de 6-25W à 170VDC. Il est idéal pour les luminaires LED d'intérieur à gradation 0-10V, tels que les panneaux plats, les troffers, les downlights et

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	100-347 Vac
Puissance Fréquence	50/60HZ
Puissance d'entrée	8W max
Tension de sortie	170V Dc
Puissance de sortie	8W
Température ambiante	0°C à 50°C
	30°F à 122°F
Installation	A distance



### LISTE DE COMPATIBILITÉ DES GRADATEURS

Marque	Modèle	Dim Profondeur Jusqu'à	DIM
LEVITON	IPM10	OFF	TRIAC
	6674	OFF	TRIAC
	AWSMT-EB	OFF	TRIAC
LUTRON	DVCL-153P	2%	TRIAC
	NTLV-603P	1%	TRIAC
	GT-250M	1%	TRIAC
	MACL-153M	1%	TRIAC
	PD-6WCL	1%	TRIAC
	DSL06	2%	TRIAC
	DV-600P	1%	TRIAC
	RRD-10ND	2%	TRIAC
	NTELV-300	1%	ELV
	SELV-300P	1%	ELV

## DOWNLIGHT COMMERCIAL À LED

Spot encastré à tête unique - 3" et 4" rond et carré

### ESTIMATION DU LUMEN

La puissance lumineuse varie en fonction du CCT et de l'IRC. Pour estimer le flux lumineux des différentes combinaisons CCT/CRI, utilisez les facteurs de correction indiqués dans le tableau ci-dessous :

FACTEURS D'AJUSTEMENT DE L'ESTIMATION DU LUMEN

TDC	2700K	3000K	3500K	4000K
PREMIUM (90CRI)	0.8	0.86	0.93	0.93

### DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

NUMÉRO DE PIÈCE		RÉSUMÉ DES LUMENS ZONAUX		INTENSITÉ LUMINEUSE POLAIRE	DISTRIBUTION DES CÔNES																									
AE-DL-UNA-XXXX	Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe	Faisceau central Fc	Largeur du faisceau																								
Puissance	25W	0-20°	1427.6	82.90		<table border="1"> <tr><td>2.5ft</td><td>1787 fc</td><td>0.9 ft</td><td>0.9 ft</td></tr> <tr><td>5.0ft</td><td>447 fc</td><td>1.7 ft</td><td>1.8 ft</td></tr> <tr><td>7.5ft</td><td>199 fc</td><td>2.6 ft</td><td>2.6 ft</td></tr> <tr><td>10.0ft</td><td>112 fc</td><td>3.5 ft</td><td>3.5 ft</td></tr> <tr><td>12.5ft</td><td>71.5 fc</td><td>4.3 ft</td><td>4.4 ft</td></tr> <tr><td>15.0ft</td><td>49.6 fc</td><td>5.2 ft</td><td>5.3 ft</td></tr> </table>	2.5ft	1787 fc	0.9 ft	0.9 ft	5.0ft	447 fc	1.7 ft	1.8 ft	7.5ft	199 fc	2.6 ft	2.6 ft	10.0ft	112 fc	3.5 ft	3.5 ft	12.5ft	71.5 fc	4.3 ft	4.4 ft	15.0ft	49.6 fc	5.2 ft	5.3 ft
2.5ft	1787 fc	0.9 ft	0.9 ft																											
5.0ft	447 fc	1.7 ft	1.8 ft																											
7.5ft	199 fc	2.6 ft	2.6 ft																											
10.0ft	112 fc	3.5 ft	3.5 ft																											
12.5ft	71.5 fc	4.3 ft	4.4 ft																											
15.0ft	49.6 fc	5.2 ft	5.3 ft																											
TDC	3000K	0-30°	1625.1	94.40																										
Distribution	15°	0-40°	1663.19	96.60																										
TAILLE	4"	0-60°	1674.06	97.20																										
		0-80°	1676.23	97.40																										
		0-90°	1676.66	97.40																										

NUMÉRO DE PIÈCE		RÉSUMÉ DES LUMENS ZONAUX		INTENSITÉ LUMINEUSE POLAIRE	DISTRIBUTION DES CÔNES																									
AE-DL-UNA-XXXX	Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe	Faisceau central Fc	Largeur du faisceau																								
Puissance	25W	0-20°	1651.21	88.10		<table border="1"> <tr><td>2.5ft</td><td>1388 fc</td><td>1.2 ft</td><td>1.2 ft</td></tr> <tr><td>5.0ft</td><td>347 fc</td><td>2.4 ft</td><td>2.4 ft</td></tr> <tr><td>7.5ft</td><td>154 fc</td><td>3.5 ft</td><td>3.6 ft</td></tr> <tr><td>10.0ft</td><td>86.7 fc</td><td>4.7 ft</td><td>4.8 ft</td></tr> <tr><td>12.5ft</td><td>55.5 fc</td><td>5.9 ft</td><td>5.9 ft</td></tr> <tr><td>15.0ft</td><td>38.6 fc</td><td>7.1 ft</td><td>7.1 ft</td></tr> </table>	2.5ft	1388 fc	1.2 ft	1.2 ft	5.0ft	347 fc	2.4 ft	2.4 ft	7.5ft	154 fc	3.5 ft	3.6 ft	10.0ft	86.7 fc	4.7 ft	4.8 ft	12.5ft	55.5 fc	5.9 ft	5.9 ft	15.0ft	38.6 fc	7.1 ft	7.1 ft
2.5ft	1388 fc	1.2 ft	1.2 ft																											
5.0ft	347 fc	2.4 ft	2.4 ft																											
7.5ft	154 fc	3.5 ft	3.6 ft																											
10.0ft	86.7 fc	4.7 ft	4.8 ft																											
12.5ft	55.5 fc	5.9 ft	5.9 ft																											
15.0ft	38.6 fc	7.1 ft	7.1 ft																											
TDC	3000K	0-30°	1781.91	95.10																										
Distribution	24°	0-40°	1814.81	96.90																										
TAILLE	4"	0-60°	1823.47	97.30																										
		0-80°	1825.22	97.40																										
		0-90°	1825.64	97.50																										

NUMÉRO DE PIÈCE		RÉSUMÉ DES LUMENS ZONAUX		INTENSITÉ LUMINEUSE POLAIRE	DISTRIBUTION DES CÔNES																									
AE-DL-UNA-XXXX	Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe	Faisceau central Fc	Largeur du faisceau																								
Puissance	25W	0-20°	1362.7	72.10		<table border="1"> <tr><td>2.5ft</td><td>774 fc</td><td>1.6 ft</td><td>1.6 ft</td></tr> <tr><td>5.0ft</td><td>194 fc</td><td>3.2 ft</td><td>3.2 ft</td></tr> <tr><td>7.5ft</td><td>86 fc</td><td>4.8 ft</td><td>4.9 ft</td></tr> <tr><td>10.0ft</td><td>48.4 fc</td><td>6.4 ft</td><td>6.5 ft</td></tr> <tr><td>12.5ft</td><td>31 fc</td><td>8.0 ft</td><td>8.1 ft</td></tr> <tr><td>15.0ft</td><td>21.5 fc</td><td>9.6 ft</td><td>9.7 ft</td></tr> </table>	2.5ft	774 fc	1.6 ft	1.6 ft	5.0ft	194 fc	3.2 ft	3.2 ft	7.5ft	86 fc	4.8 ft	4.9 ft	10.0ft	48.4 fc	6.4 ft	6.5 ft	12.5ft	31 fc	8.0 ft	8.1 ft	15.0ft	21.5 fc	9.6 ft	9.7 ft
2.5ft	774 fc	1.6 ft	1.6 ft																											
5.0ft	194 fc	3.2 ft	3.2 ft																											
7.5ft	86 fc	4.8 ft	4.9 ft																											
10.0ft	48.4 fc	6.4 ft	6.5 ft																											
12.5ft	31 fc	8.0 ft	8.1 ft																											
15.0ft	21.5 fc	9.6 ft	9.7 ft																											
TDC	3000K	0-30°	1785.57	94.40																										
Distribution	38°	0-40°	1830.81	96.80																										
TAILLE	4"	0-60°	1841.53	97.40																										
		0-80°	1843.19	97.50																										
		0-90°	1843.6	97.50																										

NUMÉRO DE PIÈCE		RÉSUMÉ DES LUMENS ZONAUX		INTENSITÉ LUMINEUSE POLAIRE	DISTRIBUTION DES CÔNES																									
AE-DL-UNA-XXXX	Zone	Lumens	% Fixture	Lumière directe	Faisceau central Fc	Largeur du faisceau																								
Puissance	25W	0-20°	937.16	49.00		<table border="1"> <tr><td>2.5ft</td><td>396 fc</td><td>2.5 ft</td><td>2.5 ft</td></tr> <tr><td>5.0ft</td><td>99 fc</td><td>5.1 ft</td><td>5.1 ft</td></tr> <tr><td>7.5ft</td><td>44 fc</td><td>7.6 ft</td><td>7.6 ft</td></tr> <tr><td>10.0ft</td><td>24.7 fc</td><td>10.2 ft</td><td>10.1 ft</td></tr> <tr><td>12.5ft</td><td>15.8 fc</td><td>12.7 ft</td><td>12.6 ft</td></tr> <tr><td>15.0ft</td><td>11 fc</td><td>15.2 ft</td><td>15.2 ft</td></tr> </table>	2.5ft	396 fc	2.5 ft	2.5 ft	5.0ft	99 fc	5.1 ft	5.1 ft	7.5ft	44 fc	7.6 ft	7.6 ft	10.0ft	24.7 fc	10.2 ft	10.1 ft	12.5ft	15.8 fc	12.7 ft	12.6 ft	15.0ft	11 fc	15.2 ft	15.2 ft
2.5ft	396 fc	2.5 ft	2.5 ft																											
5.0ft	99 fc	5.1 ft	5.1 ft																											
7.5ft	44 fc	7.6 ft	7.6 ft																											
10.0ft	24.7 fc	10.2 ft	10.1 ft																											
12.5ft	15.8 fc	12.7 ft	12.6 ft																											
15.0ft	11 fc	15.2 ft	15.2 ft																											
TDC	3000K	0-30°	1575.78	82.40																										
Distribution	55°	0-40°	1834.74	95.90																										
TAILLE	4"	0-60°	1862.91	97.40																										
		0-80°	1865.02	97.50																										
		0-90°	1865.43	97.50																										

## DOWNLIGHT COMMERCIAL À LED

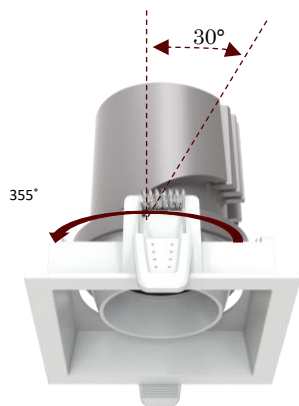
Spot encastré à tête unique - 3" et 4" rond et carré

### VUE D'ENSEMBLE



#### Conception innovante

- Boîtier en métal brossé.
- La conception améliorée prolonge la durée de vie des LED et du pilote.
- Clips à ressort en acier inoxydable



#### Options multiples

- Puissances 10W, 15W, 20W, 25W
- Disponible en 3" ou 4".
- Options de garnitures rondes / carrées, noires / blanches.
- CCT disponible 2700K, 3000K, 3500K et 4000K
- Quatre distributions (15°, 24°, 38°, 55°)



#### Accessoires

- Persiennes hexagonales et lentilles souples.
- Kit de cadre pour nouvelle



#### Tests et certifications



Batterie de secours

En option