



## AR6 ENCASTRÉ DEL ARCHITECTURAL 6"

Notre encastré DEL architectural de 6 pouces est disponible pour la construction non isolé et de rénovation qui convient à toutes les applications d'éclairage commercial. Cet encastré de spécification offre une grande polyvalence, pouvant atteindre jusqu'à 5 000 lumens et permet de choisir la bonne quantité de lumière requise ainsi que la température de couleur qui fera ressortir le meilleur dans n'importe quel espace. Le AR6 est disponible dans une variété de flux lumineux, de températures de couleur, de finitions et d'angles de faisceau pour répondre à vos besoins.

**5** ans  
garantie



luminaire  
DEL



luminaire  
à gradation



étanche  
à l'air



endroits  
mouillés



NMB  
005



C US

### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### • Construction

##### Finition

- Déflecteur et finition lisse disponible dans le gris satiné, blanc mat et noir mat
- La lentille est disponible en clair ou givré et est fait en verre

##### Montage

- Trou de perçage: 6 1/2" - 6 5/8"
- Boîtier nouvelle construction non-isolé et de rénovation
- Boîtier en acier galvanisé robuste avec protection thermique intégrée

##### Angles de faisceau

- Conception de lentille et réflecteur de haute qualité
- Étroit (15° à 21.5°)
- Moyen (24° à 40.5°)
- Large (38° à 44.2°)
- Très large (60° à 65°)

#### • Spécifications techniques

- 19 W à 51 W, 120 V ou 347 V
- Gradation 0-10 V standard
- 2-3 ellipses MacAdam afin d'assurer une constance de couleur
- Température de couleur 3 000, 3 500 et 4 000 K
- Durée de vie estimée de 36 000 heures à L70
- Température de fonctionnement : -40°C à 25°C (-40°F à 77°F)

#### • Conformités éclairage général

- cCSAus pour emplacement mouillé
- Rencontre les normes de NMB-005
- Étanche à l'air selon ASTM-E283 Standard

### SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	19 - 51
Flux lumineux (lm)	1 964 - 5 281
Efficacité (lm/W)	100 - 108
Température de couleur (K)	3 000, 3 500, 4 000
IRC	80+
Poids (lb)	4 - 6.12

**GUIDE DE COMMANDE - FINITIONS**

Série	Sélection de lumens (lm) <sup>1</sup>	IRC <sup>2</sup>	Finition du déflecteur	Finition de la lentille	Température de couleur (K) <sup>2</sup>	Angles de faisceau
AR6	18 - 1 800 25 - 2 500 34 - 3 400 50 - 5 000	80 - 80+	HZ - Gris satiné WH - Blanc mat BK - Noir mat	C - Lentille claire <sup>3</sup> F - Lentille givrée <sup>4</sup>	30K - 3 000 35K - 3 500 40K - 4 000	S - Étroit <sup>5</sup> N - Moyen F - Large W - Très large

<sup>1</sup> Sélection de lumens basés sur les tests de photométrie avec la lentille givrée

<sup>2</sup> Pour plus d'option, svp consulter le manufacturier.

<sup>3</sup> Prévoir une augmentation de lumen de 10%.

<sup>4</sup> La lentille givrée (F) n'est pas disponible avec l'angle de faisceau étroit (S).

<sup>5</sup> L'angle de faisceau étroit (S) n'est pas disponible avec les sélections de lumens 50 – 5000.

**GUIDE DE COMMANDE - BOÎTIERS**

Série	Sélection DEL (lm)	Volts (V)
AR6 AR6R	Non isolé Rénovation	18 - 1 800 25 - 2 500 34 - 3 400 50 - 5 000
		A - 120 H - 347

**TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

Sélection de lumen	Watts (W)	Volts (V)	3 000 K		3 500 K		4 000 K		IRC	Vie L70 (h)	Angle de faisceau (°)	Finition de lentille	Facteur de puissance	DHT (%)
			Lumen (lm)	Efficacité (lm/W)	Lumen (lm)	Efficacité (lm/W)	Lumen (lm)	Efficacité (lm/W)						
18	19	120	1 964	103	2 027	107	2 039	107	80+	36 000	24	Claire	>0.9	<20
25	23	120	2 396	104	2 472	107	2 487	108	80+	36 000	24	Claire	>0.9	<20
34	34	120	3 414	100	3 523	104	3 543	104	80+	36 000	24	Claire	>0.9	<20
50	51	120	5 088	100	5 251	103	5 281	104	80+	36 000	24	Claire	>0.9	<20

**GRADATEURS COMPATIBLES**

Marque	Numéro de modèle <sup>1</sup>
Legrand	CD4FBW, WS4FBL3P
Leviton	IP710-DLZ, IP710DLX, CFCS, DS710
Lutron	NOVA NFTV, NOVA T NTSTV, DIVA DDTV, DVSCVT
WATTSTOPPER	ADF-120277

Plage de gradation : 1 %-100 %

<sup>1</sup> 0-10 V dimmers.

REMARQUE : Le tableau ci-dessus montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance dans les performances du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Stanpro recommande d'utiliser des gradateurs conçus pour fonctionner avec des produits DEL. Les gradateurs conçus pour les produits à incandescence peuvent provoquer un fonctionnement erratique. Ne mélangez pas les produits de différentes puissances ou types sur le même circuit de gradation. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'un produit pour un fonctionnement stable. Le nombre maximum de produits est déterminé par la puissance nominale de votre DEL. Soyez prudent, ces variateurs présentent des cotes différentes selon le type de produit. Encore une fois, reportez-vous aux instructions d'installation de gradateurs.

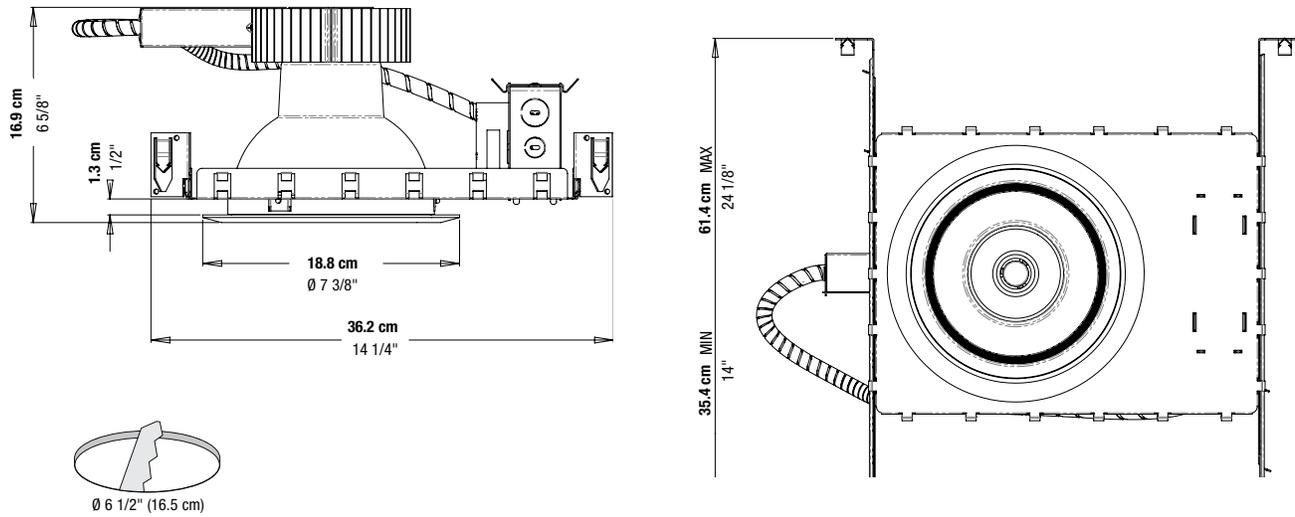
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.

La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

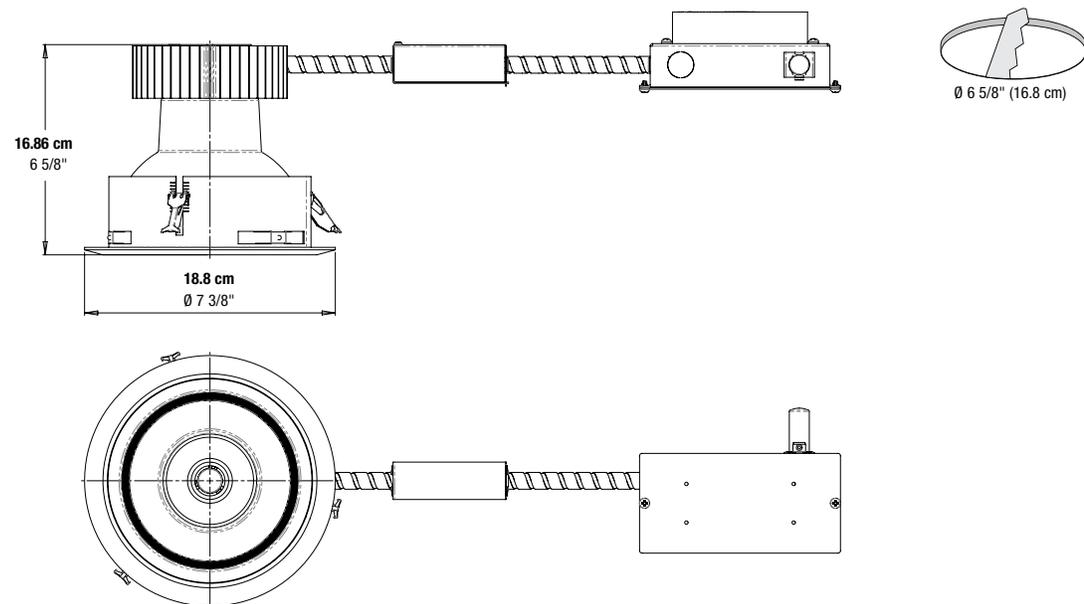
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

**DIMENSIONS**

**AR6**  
BOÎTIER CADRE DE MONTAGE NON-ISOLÉ



**AR6R**  
BOÎTIER DE RÉNOVATION

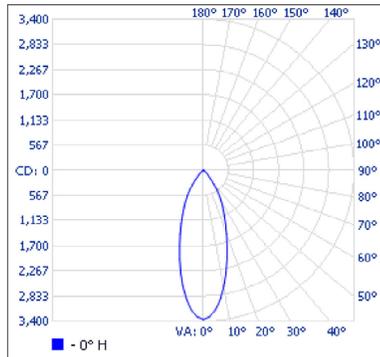


Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.  
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.  
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL<sup>1</sup>

AR6-1880-XX-F-30K-N • 1 864.5 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 369.0	73.4
0-40	1 695.0	90.9
0-60	1 852.9	99.4
60-90	11.7	0.6
70-100	5.3	0.3
90-120	0	0
0-90	1 864.5	100
90-180	0	0
0-180	1 864.5	100

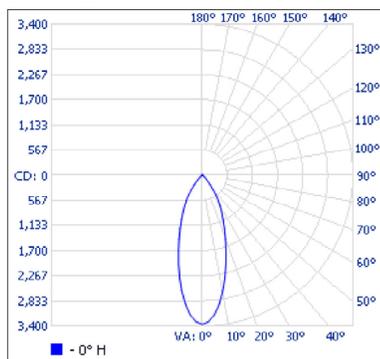
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	1 163	1.1'
3.3'	309	2.2'
5.0'	134	3.4'
6.7'	74.9	4.5'
8.3'	48.8	5.6'
10.0'	33.6	6.7'

■ Faisceau vert. : 37.1°

AR6-2580-XX-F-30K-N • 2 409.8 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 772.0	73.5
0-40	2 193.2	91
0-60	2 395.9	99.4
60-90	13.9	0.6
70-100	6.1	0.3
90-120	0	0
0-90	2 409.8	100
90-180	0	0
0-180	2 409.8	100

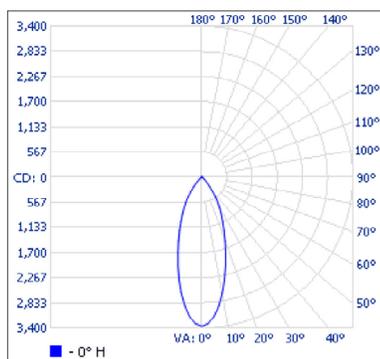
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	1 514	1.1'
3.3'	402	2.2'
5.0'	175	3.3'
6.7'	97.5	4.5'
8.3'	63.5	5.5'
10.0'	43.8	6.7'

■ Faisceau vert. : 36.9°

AR6-3480-XX-F-30K-N • 3 321.4 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	2 432.0	73.2
0-40	3 020.2	90.9
0-60	3 299.6	99.3
60-90	21.8	0.7
70-100	9.8	0.3
90-120	0	0
0-90	3 321.4	100
90-180	0	0
0-180	3 321.4	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	1 952	1.2'
3.3'	518	2.4'
5.0'	226	3.6'
6.7'	126	4.8'
8.3'	81.9	6.0'
10.0'	56.4	7.2'

■ Faisceau vert. : 39.5°

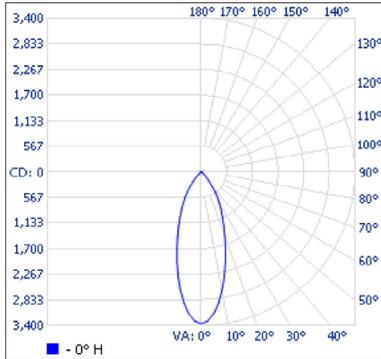
<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

**PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL<sup>1</sup>**

AR6-5080-XX-F-30K-N • 4 928.8 lm

**Courbe polaire d'intensité lumineuse**



**Sommaire flux lumineux zonal**

Zone	Lumens	% Fixture
0-30	3 513.6	71.3
0-40	4 442.1	90.1
0-60	4 896.6	99.3
60-90	32.2	0.7
70-100	12.2	0.2
90-120	0	0
0-90	4 928.8	100
90-180	0	0
0-180	4 928.8	100

**Niveau d'éclairage en pieds-bougies**

	P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	2 746	1.3'
3.3'	729	2.4'
5.0'	317	3.7'
6.7'	177	4.9'
8.3'	115	6.1'
10.0'	79.4	7.4'

■ Faisceau vert.: 40.5°

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.  
 La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.  
 Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.