

Projet: \_\_\_\_\_

Type: \_\_\_\_\_

Dessin par: \_\_\_\_\_

N° de catalogue: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

## Fiche technique de série

# BOLRA

## BOLLARDS À DÉFILEMENT TOTAL

TCC et Puissance réglable incluant une cellule photoélectrique

L'esthétique moderne de la série BOLRA est livrée en standard avec une puissance et TCC réglables sur site, ainsi qu'une cellule photoélectrique marche/arrêt pour une efficacité énergétique améliorée. Les têtes à défilement total sont compatibles avec le ciel étoilé et éliminent la lumière vers le haut. Ils sont idéaux pour l'éclairage des allées dans les applications commerciales et résidentielles.

### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### • Construction

##### Caractéristiques physiques

- Boîtier en aluminium moulé de couleur noir résistant à la corrosion.
- Les commutateurs de TCC et de puissance réglable sont placés discrètement sous la tête du bollard.
- Cellule photoélectrique marche/arrêt intégrée, qui peut être facilement désactivée à l'aide d'un commutateur.

##### Lentille/optique

- Les bollards sont équipées d'une lentille givrée en polycarbonate.

#### • Données de performance

- Disponible en températures de couleur réglables de 3 000/4 000/5 000 K, programmation par défaut à 4 000K
- IRC 70+/80+
- Caractéristiques électriques : 120-347 V
- Durée de vie de plus de 135 000-192 000 heures à L70
- Pilote avec gradation 0-10 V
- Protection contre les surtensions de 4 kV
- Température de fonctionnement: -40 °C à 45 °C (-40 °F à 113 °F)

### SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	14/19/24
Flux lumineux (lm)	1 168 - 2 787
Efficacité (lm/W)	87 - 130
Température de couleur (K)	3 000/4 000/5 000 2 200
IRC	70+ 80+



Tous les produits ne figurent pas sur la liste QPL du DLC. Pour voir nos produits qualifiés au DLC, veuillez consulter la liste Qualified Products List du DLC à : [www.designlights.org/search](http://www.designlights.org/search)

<sup>1</sup> Applicable à tous les modèles en 2 200K.

## ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	Identifiant DLC unique	Optique	Watts	Volts	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité	IRC	Vie L70	Heures testées LM-80	Type de distribution	Finition	Cellule photoélectrique (Oui/Non) <sup>5</sup>	Gradation	Facteur de puissance	DHT	Qté caisse ext.
				(W)	(VAC)	(K) <sup>1</sup>	(lm) <sup>2,3</sup>	(lm/W)		(hrs) <sup>4</sup>				(Oui/Non)			(%)	
<b>Puissance réglable incluant une cellule photoélectrique<sup>5</sup></b>																		
70292	BOLRA-PS24-Q-22K-BK	-	-	14/19/24	120-347	2 200	1 168/1 626/2 067	87-91	80+	135 000	>102 000	V	Noir	Oui	Oui	≥0.9	≤25	1
70291	BOLRA-PS24-Q-3C-BK	S-CMM7NS	-	14/19/24	120-347	3 000/4 000/5 000	1 616/2 263/2 787	126-130	70+	192 000	>54 000	V	Noir	Oui	Oui	≥0.9	≤25	1

<sup>1</sup> Température de couleur typique : +/- 5 %.

<sup>2</sup> Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.

<sup>3</sup> Les valeurs de lumen sont basées sur une programmation par défaut à 4 000 K. Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

<sup>4</sup> La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.

<sup>5</sup> Cellule photoélectrique intégrée qui peut être facilement désactivée.

## TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

### Puissance et TCC réglable

Watts (W)	3 000 K			4 000 K			5 000 K		
	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Courant DEL (mA)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Courant DEL (mA)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Courant DEL (mA)
14	1 565	124	20-21.5	1 617	130	10-11	1 620	128	20-21.5
19	2 160	121	27.5-28.5	2 263	129	13.8-15	2 274	126	27.5-28.5
24	2 643	117	35-36	2 787	126	17.5-18	2 782	122	35-36

### PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

24 W / 4 000 K

## TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

### Puissance réglable et TCC unique

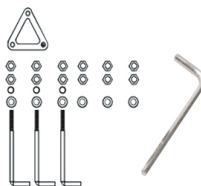
Watts (W)	2 200 K		
	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Courant DEL (mA)
14	1 168	91	20.3-19.6
19	1 626	89	28.7-27.7
24	2 067	87	36.6-35.3

### PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

24 W

## ACCESOIRES (à commander séparément)

Code de commande	Type	Fini
70297	Jeu de boulons d'ancrage	-
70587	Kit de bse adaptateur 8 po - bollards	Noir



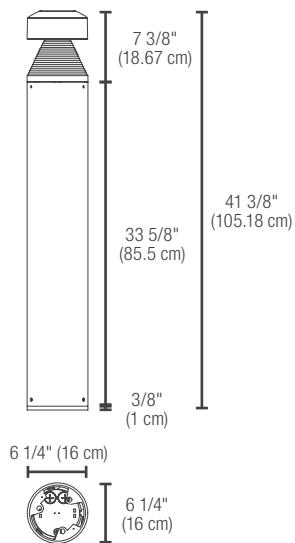
70297



70587

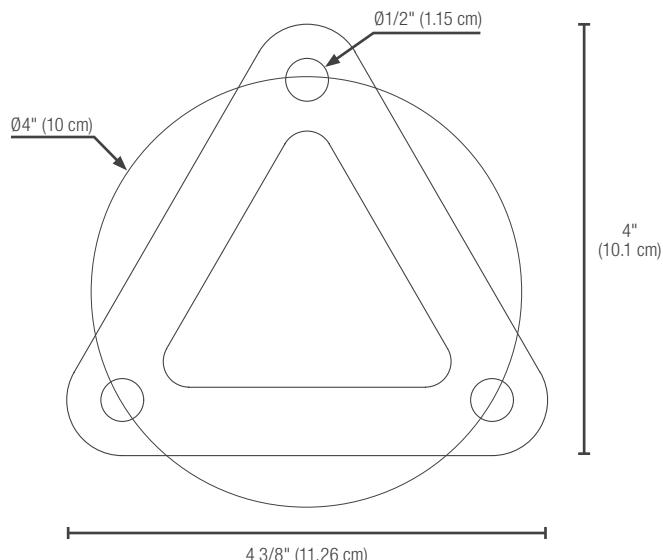
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.

## DIMENSIONS ET POIDS



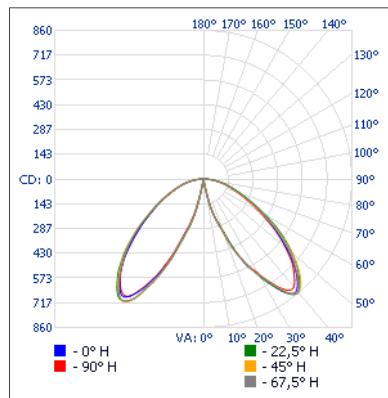
Poids net (lb)	12.17
----------------	-------

## SCHÉMA DE PERÇAGE DES BOULONS D'ANCRAGE

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

BOLRA-PS24-Q-22K-BK • 24 W • 2 200 K • 2 265 lm

## Courbe polaire d'intensité lumineuse



## Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	316.0	14
0-40	811.5	35.8
0-60	1 771.6	78.2
60-90	458.1	20.2
70-100	205.7	9.1
90-120	20.5	0.9
0-90	2 229.7	98.5
90-180	35.5	1.6
0-180	2 265.2	100

## Niveau d'éclairement en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	LARGEUR de faisceau
0.83'	1.88'    0.66'
1.67'	3.78'    1.33'
2.50'	5.66'    1.99'
3.33'	7.54'    2.66'
4.17'	9.44'    3.33'
5.00'	11.32'    3.99'

Faisceau vert : 97.1°  
Faisceau horiz. : 43.5°

<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. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.