

BOA CIRCLE

Le BOA Circle fait partie de la série BOA d'éclairage architectural LED incurvé. Il se caractérise par une ouverture élégante de 3 po dont le rayon est personnalisable pour créer des agencements d'éclairage uniques. Il peut être installé aussi bien en montage en surface qu'en suspension.

Galleries d'art

Bureaux

Magasins de détail

Hôtellerie



Renseignements sur le projet

Type : _____ Date : _____
 Projet : _____
 No de catalogue : _____
 Remarques : _____



Caractéristiques techniques clés

Électricité

Tension d'entrée	120-277 V
Facteur de puissance	> 0,9
THD	< 20 %
Gradation	Gradation 0-10 V
Puissance	~11 W/pi

Caractéristiques optiques

IRC	85 IRC
CCT	3 000 K · 3 500 K · 4 000 K
Efficacité	~840 lm/pi 76 lm/W
Optique	Prismatique
Répartition	110°

Caractéristiques physiques

Ouverture	3 po
Montage	Surface · Suspendu
Finition du luminaire	Noir · Blanc · Sur mesure
Liberté de conception	Longueur sur mesure · Rayon sur mesure
Température de fonctionnement	De -20 °C à 45 °C

Certifications

Homologations	cETLus · RoHS
Garantie	5 ans
Maintien du flux lumineux	L90 à 72 000 h

Garantie du système

5 ans

Eralux garantit les ballasts, les DEL et les cartes défectueuses pendant 5 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie n'est valide que si le luminaire est installé et utilisé conformément aux guides d'installation et aux spécifications. En cas de défaut, Eralux enverra gratuitement des ballasts et des cartes, accompagnés d'instructions détaillées pour le remplacement ainsi que des instructions pour le retour des pièces défectueuses à Eralux.

Maintien du flux lumineux

L90 à 72 000 h

Rendement lumineux initial de 90 % garanti à 72 000 h de fonctionnement, à une température ambiante de 25 °C, conformément aux lignes directrices publiées par l'Illuminating Engineering Society (IES).

Guide de commande – Modèles

Référence du produit assemblé

BOA-NR

01 FAMILLE DE LUMINAIRES



BOA-NR

Luminaire architectural ERALUX BOA · Ouverture de 3 po
· Tension d'entrée de 120 à 277 V

02 CCT



-30
3 000 K



-35
3 500 K



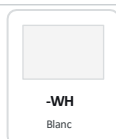
-40
4 000 K

03 DESIGN

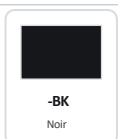


C(R)
Rayon du
cercle en
pieds

04 FINITION



-WH
Blanc



-BK
Noir



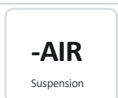
-RALXXXX

Couleur personnalisée

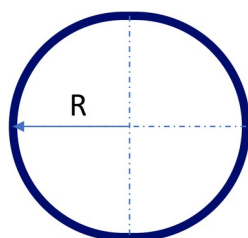
05 FIXATION



-SMT
Montage en
surface



-AIR
Suspension



Cercle — C(R)

Précisez la dimension du rayon (R) en pieds. Les rayons disponibles sont de 1, 1,5, 2, 3 et 4 pi — communiquez avec l'usine pour des dimensions plus grandes. Le rayon minimal est de 1 pi, mesuré du centre de l'arc au centre du luminaire.

Tous les accessoires nécessaires à l'installation sont inclus dans le code de commande : raccords mécaniques et électriques, un cordon d'alimentation de 6 pi, des vis de montage en surface (-SMT), des rosaces et un câble de suspension de 6 pi (-AIR).

Attention : lorsque plusieurs luminaires partagent une même ligne de gradation 0-10 V, un contrôleur 0-10 V doit être utilisé pour assurer une gradation uniforme ; il n'est pas recommandé d'utiliser un seul interrupteur pour commander plusieurs luminaires simultanément. Puissance maximale de 700 W par dérivation électrique.

COULEURS RAL SUR MESURE

RAL 6005
Vert mousse

RAL 6032
Vert signal

RAL 6027
Vert clair

RAL 5003
Bleu saphir

RAL 7001
Gris argenté

RAL 7033
Gris ciment

RAL 7038
Gris agate

RAL 9001
Crème

RAL 9006
Argent

RAL 7040
Fenêtre Gris

RAL 1015
Ivoire clair

RAL 2012
Orange saumon

RAL 3031
Rouge Orient

RAL 8024
Beige brun

RAL 9003
Blanc signal

RAL 9007
Gris aluminium

RAL 9022
Gris perle clair

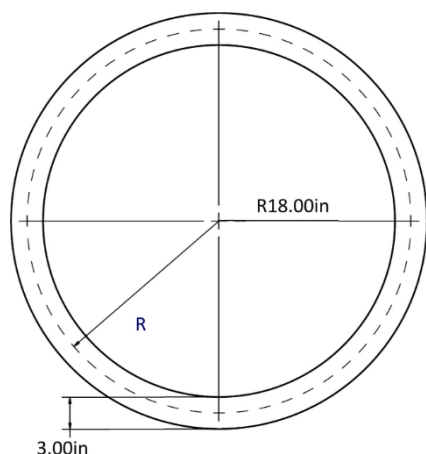
RAL 9023
Gris foncé nacré

RAL 7011
Gris fer

RAL 9004
Noir signal

Remplacez RALXXXX par le numéro RAL à quatre chiffres. Les couleurs sont données à titre indicatif — communiquez avec le fabricant pour toute couleur ne figurant pas dans ce tableau.

Exemple de commande et estimation du flux lumineux



Cercle — C(R)

Référence de commande : C(1,5). R correspond au rayon du cercle, 1,5 pi = 18 po

Par finition

	NOIR	BLANC
Efficacité	76,28 lm/W	89,5 lm/W
Flux lumineux	840 lm/pi	969 lm/pi
Puissance	11 W/pi	11 W/pi

Courbe

ANGLE	RAYON	LONGUEUR	PUISSANCE	LUMENS
45°	1 pi	0,8 pi	8,8 W	672 lm
45°	1,5 pi	1,2 pi	13,2 W	1 008 lm
45°	2 pi	1,5 pi	16,5 W	1 260 lm
45°	3 pi	2,3 pi	25,3 W	1 932 lm
45°	4 pi	3 pi	33 W	2 520 lm
90°	1 pi	1,6 pi	17,6 W	1 344 lm
90°	1,5 pi	2,3 pi	25,3 W	1 932 lm
90°	2 pi	3 pi	33 W	2 520 lm
90°	3 pi	4,7 pi	51,7 W	3 948 lm
90°	4 pi	6,3 pi	69,3 W	5 292 lm
180°	1 pi	3 pi	33 W	2 520 lm
180°	1,5 pi	4,7 pi	51,7 W	3 948 lm
180°	2 pi	6,3 pi	69,3 W	5 292 lm
180°	3 pi	9,5 pi	104,5 W	7 980 lm
180°	4 pi	12,5 pi	137,5 W	10 500 lm

Longueur droite

LONGUEUR	PUISSANCE	LUMENS
3 pi	33 W	2 520 lm
4 pi	44 W	3 360 lm
5 pi	55 W	4 200 lm
6 pi	66 W	5 040 lm
7 pi	77 W	5 880 lm
8 pi	88 W	6 720 lm

Un cercle complet correspond à deux arcs de 180° du rayon commandé. Les chiffres s'appliquent à la finition noire; multipliez par 969/840 pour la finition blanche.

Accessoires

Tous les accessoires nécessaires à l'installation sont inclus dans le code de commande.

Suspension et montage en surface



Capot d'alimentation électrique

2 trous, avec des fils de suspension de 6 pi.



Auvent sans alimentation électrique

1 trou, avec un fil de suspension de 6 pi.

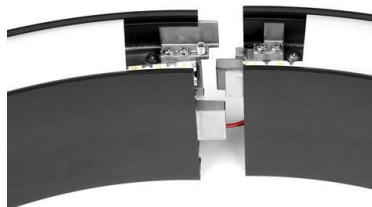


Vis pour montage en surface

Vis longues pour montage en surface.

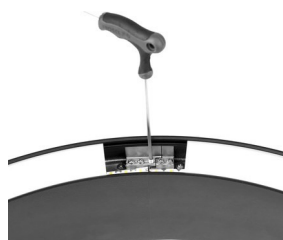
Chaque section comprend 3 points de suspension, situés à 4 po de chaque extrémité et au centre.

Liens

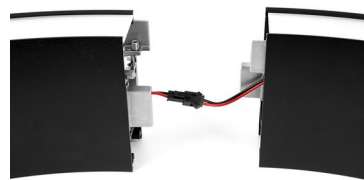


Raccord mécanique

Relie deux sections de luminaire.



Liaison mécanique



Raccord électrique

Assure l'alimentation électrique à travers le raccord.

À commander séparément



BOA-NR-CANOPY-9IN-KIT-BK

Ensemble de canopée centrale

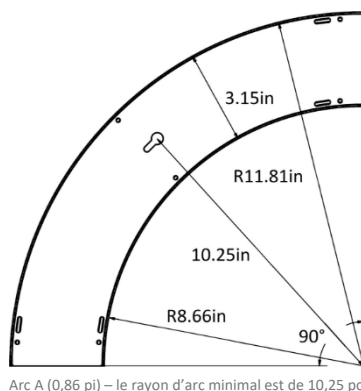
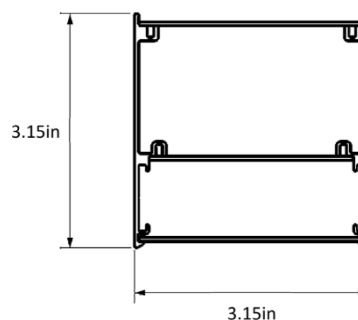
9 po de diamètre, 0,6 po de hauteur, avec 4 câbles d'aéronef de 6 pi. Recommandé pour les cercles d'un rayon de 1, 1,5 ou 2 pieds; le module d'alimentation peut y être installé. Blanc : BOA-NR-CANOPY-9IN-KIT-WH.

Dimensions et données photométriques

Section transversale

Ouverture	3 po
Section	3,15 po x 3,15 po
Rayon d'arc min.	10,25 po · A (0,86 pi)
Suspension	3 points par section

Les points de suspension sont situés à 4 po de chaque extrémité et au centre de chaque section de luminaire. Instructions d'installation : [Lien vers les instructions d'installation](#)



Arc A (0,86 pi) – le rayon d'arc minimal est de 10,25 po

Estimation du flux lumineux Facteurs d'ajustement

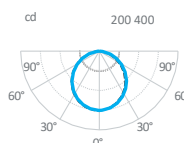
3 000 K	× 0,94	4 000 K	× 1	5 000 K	× 1,03
---------	--------	---------	-----	---------	--------

IRC de 85. Le flux lumineux varie en fonction de la température de couleur (CCT) et de l'IRC; pour estimer le flux lumineux d'une combinaison CCT/IRC, multipliez-le par son facteur de correction.

BOA-NR-40-L(1)-BK

1 pi · 4 000 K · finition
noire

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	11 W	0-20°	109,73	13,05
CCT	4 000 K	0 à 30°	231,70	27,56
Répartition	110°	0 à 40°	377,06	44,85
Longueur	1	0 à 60°	658,76	78,36
pi		0 à 80°	817,27	97,21
		0 à 90°	833,77	99,17



DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU	
1,7 pi	104	4,9 pi	4,7 pi
3,3 pi	27,7	9,4 pi	9,1 pi
5,0 pi	12,1	14,3 pi	13,8 pi
6,7 pi	6,72	19,1 pi	18,5 pi
8,3 pi	4,38	23,7 pi	22,9 pi
10,0 pi	3,02	28,5 pi	27,6 pi
Angle de dispersion vertical			110,0°
Angle de couverture horizontal			108,1°

Croquis de conception libre

Dessinez le plan et précisez toutes les dimensions — longueurs, rayons et angles. Pour les conceptions autres qu'un cercle, consultez la fiche technique BOA.

