

BOA

Un luminaire linéaire architectural de 3 po pouvant épouser pratiquement n'importe quel tracé, y compris les lignes continues, les intersections et les courbes. Les courbes, les rayons et les longueurs sont fabriqués sur mesure pour chaque projet, en montage en saillie ou suspendu, et les formes personnalisées sont offertes à un prix concurrentiel.

Galleries d'art

Bureaux

Magasins de détail

Hôtellerie



Renseignements sur le projet

Type : _____ Date : _____

Projet : _____

No de catalogue : _____

Remarques : _____



Caractéristiques techniques principales

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques physiques

Ouverture	3 po
Montage	En surface · Suspendu
Finition du luminaire	Noir · Blanc · Sur mesure
Liberté de conception	Longueur sur mesure · courbes · arcs
	Lignes continues · intersections
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 défectueux 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

Numéro de catalogue de l'ensemble

BOA-NR

01

FAMILLE DE LUMINAIRES



BOA-NR

Luminaire architectural ERALUX BOA · Ouverture de 3 po

02

CCT

-30

3 000 K

-35

3 500 K

-40

4 000 K

03

CONCEPTION

R()

Rectangle
S1, S2, R

O()

Ovale
S, R

C()

Cercle
R

A()

Arc
R, A

L()

Ligne droite X

F()

Conception libre X

04

FINITION

-WH

Blanc

-BK

Noir

-RALXXXX

Couleur personnalisée

05

MONTAGE

-SMT

Montage en surface

-AIR

Suspension

Toutes les dimensions sont exprimées en pieds : les côtés en pi, les rayons en pi et les angles en degrés. Les rayons sont offerts en 1, 1,5, 2, 3 et 4 pi — veuillez communiquer 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 la conception 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 capots et un câble de suspension de 6 pi (-AIR). Des intersections à 3 et 4 voies sont offertes selon la configuration.

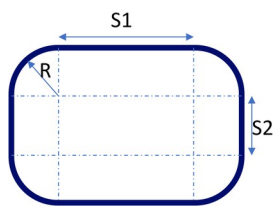
Attention : lorsque plusieurs luminaires partagent une même ligne de gradation 0-10 V, un contrôleur 0-10 V doit être utilisé pour assurer une gradation uniforme ; il n'est pas recommandé d'utiliser un seul interrupteur pour commander plusieurs luminaires simultanément. Maximum de 700 W par dérivation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

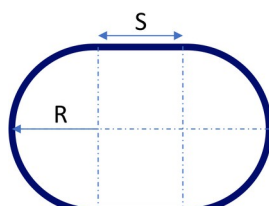
Remplacez RALXXXX par le numéro RAL à quatre chiffres. Les couleurs sont données à titre indicatif — communiquez avec le fabricant pour toute couleur ne figurant pas dans ce tableau.

Référence de conception



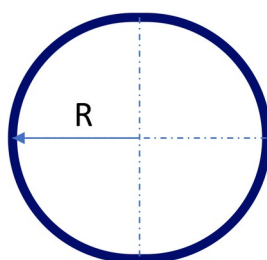
R(S1, S2, R) Rectangle

Côté 1 (S1), côté 2 (S2) et rayon (R) en pieds. Pour un carré, S1 = S2.



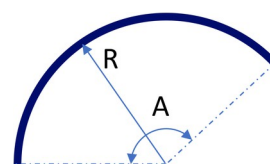
O(S1, R) Ovale

Côté (S) et rayon (R) en pieds.



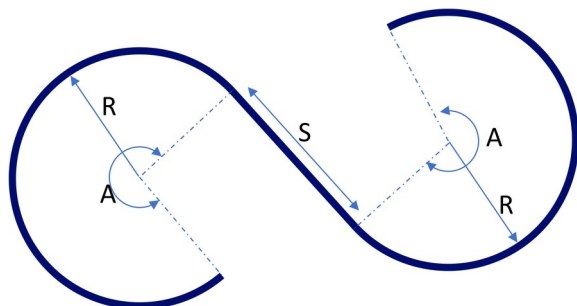
C(R) Cercle

Rayon (R) en pieds.



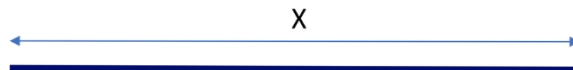
A(R, A) Arc

Rayon (R) en pieds et angle (A) en degrés.



F(X) Conception libre

Esquissez le tracé sur la dernière page et précisez toutes les dimensions — longueurs, rayons et angles.



L(X) Tronçon linéaire

Précisez la longueur linéaire totale (X) en pieds.

Pour des conceptions plus complexes, utilisez la conception libre ou communiquez avec l'usine. Maximum de 700 W par dérivation électrique. Le rayon minimal est de 1 pi. Le rayon R est mesuré du centre de l'arc au centre du luminaire. Tous les accessoires sont inclus dans le code de commande : raccords mécaniques et électriques, cordons d'alimentation, cordon d'alimentation de 6 pi, vis de montage en surface (-SMT), capots et câble de suspension de 6 pi (-AIR). Des intersections à 3 et 4 voies sont offertes selon la conception.

Conception innovante

Boîtier en aluminium extrudé pour une meilleure dissipation thermique. Polycarbonate très résistant et lentille à haute transmission.

Options multiples

Conceptions sur mesure · trois CCT : 30, 35, 40K · finis noir, blanc et sur mesure · batterie de secours.

Options de montage

Suspension · montage en surface.

Conception sur mesure

Lentille continue · rectangle aux coins arrondis · ovale · cercle · arc · conception libre · intersections à 3 ou 4 voies (contactez l'usine pour plus d'information).



Estimation du flux lumineux

Longueur droite

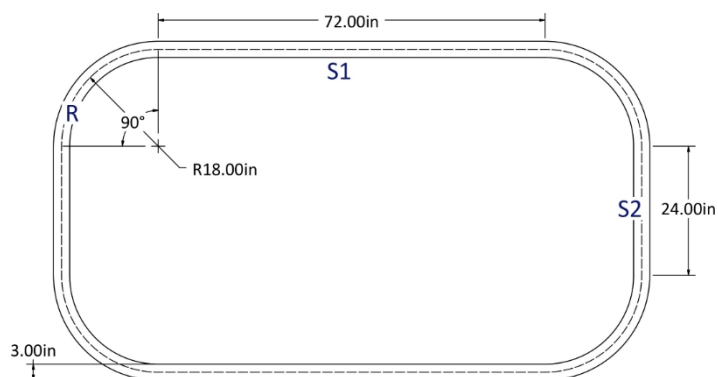
Par finition

LONGUEUR	PUISSANCE	LUMENS		NOIR	BLANC
3 pi	33 W	2 520 lm	Efficacité	76,28 lm/W	89,5 lm/W
4 pi	44 W	3 360 lm	Puissance	840 lm/pi	969 lm/pi
5 pi	55 W	4 200 lm	Puissance	11 W/pi	11 W/pi
6 pi	66 W	5 040 lm			
7 pi	77 W	5 880 lm			
8 pi	88 W	6 720 lm			

Arc

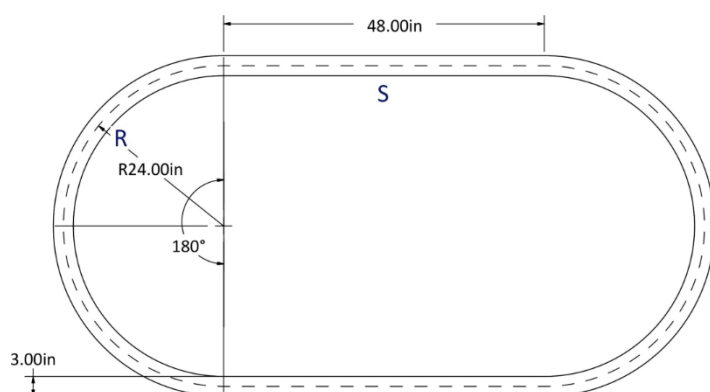
ANGLE	RADIUS	LONGUEUR	PUISSANCE	LUMENS
45°	1 pi	0,8 pi	8,8 W	672 lm
45°	1,5 pi	1,2 pi	13,2 W	1 008 lm
45°	2 pi	1,5 pi	16,5 W	1 260 lm
45°	3 pi	2,3 pi	25,3 W	1 932 lm
45°	4 pi	3 pi	33 W	2 520 lm
90°	1 pi	1,6 pi	17,6 W	1 344 lm
90°	1,5 pi	2,3 pi	25,3 W	1 932 lm
90°	2 pi	3 pi	33 W	2 520 lm
90°	3 pi	4,7 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

Exemples de commande



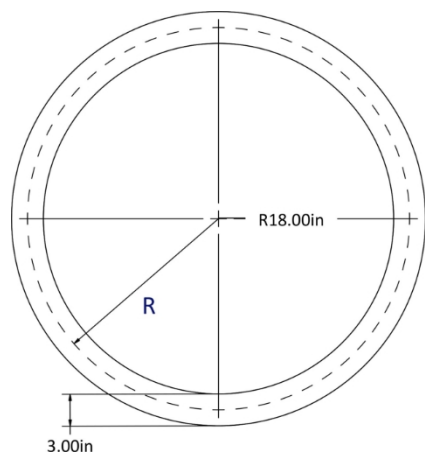
Rectangle — R(S1, S2, R)

Référence de commande : R(6, 2, 1,5). S1 correspond à la longueur linéaire du côté le plus long, soit $6\pi = 72$ po. S2 correspond à la longueur linéaire du côté le plus court, soit $2\pi = 24$ po. Pour les coins arrondis, l'angle est de 90° et R correspond au rayon, soit $1,5\pi = 18$ po.



Ovale — O(S, R)

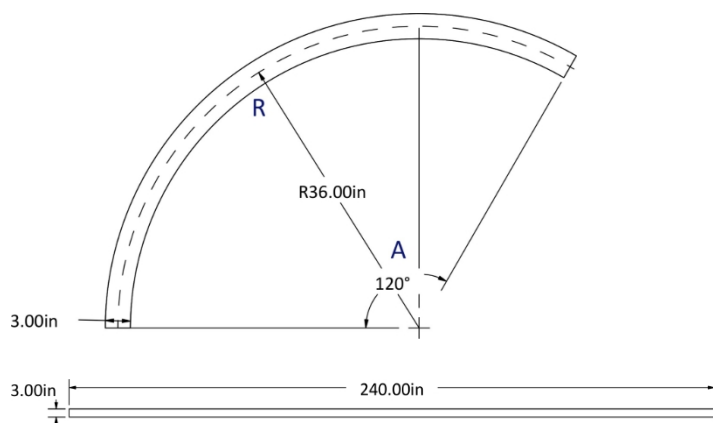
Numéro de pièce à commander : O(4, 2). S correspond à la longueur linéaire du côté le plus long, soit $4\pi = 48$ po. Pour les côtés en arc, l'angle est de 180° et R correspond au rayon, soit $2\pi = 24$ po.



Cercle — C(R)

Numéro de pièce à commander : C(1,5). R est le rayon du cercle, $1,5\pi = 18$ po.

Exemples de commande



Arc — A(R, A)

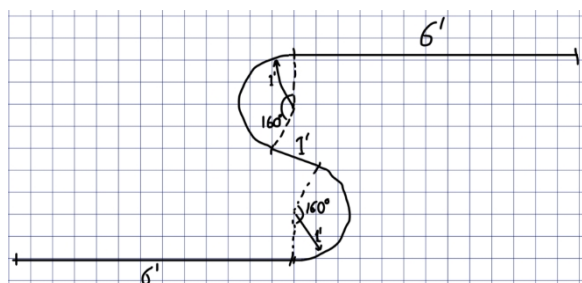
Référence de commande : A(3, 120). L'arc est défini par le rayon R en pieds ($3\text{ pi} = 36\text{ po}$) et l'angle A en degrés (120°).

Tronçon linéaire droit — L(X)

Référence de commande : L(20). X correspond à la longueur linéaire totale en pieds; $20\text{ pi} = 240\text{ po}$

Conception libre — F(X)

Numéro de pièce à commander : F(17,585). X correspond à la longueur totale en pieds. Cet exemple comprend 2 segments linéaires droits de 6 pi, 2 arcs d'un rayon de 1 pi et d'un angle de 160° , ainsi qu'un segment linéaire droit de 1 pi reliant les deux arcs.



Croquis

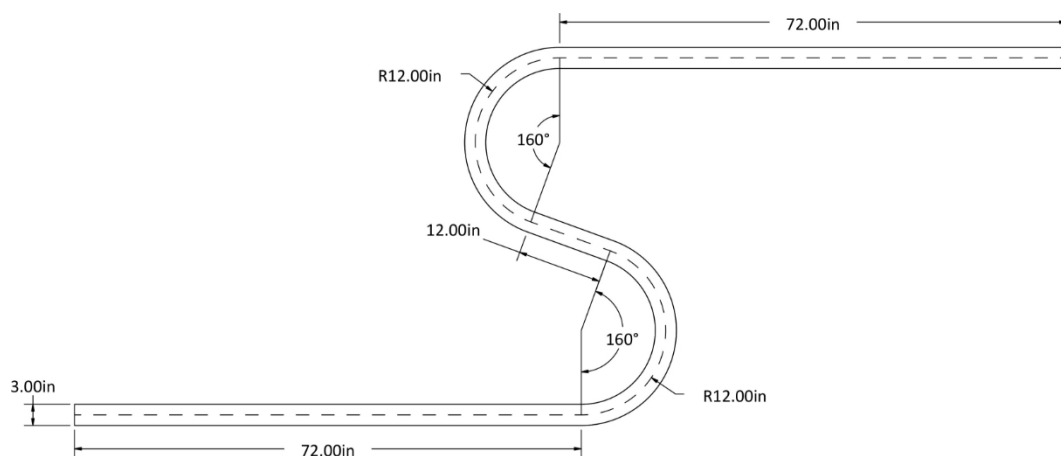
Tel que dessiné par le client.



Installation

Tel que construit.

Dessin



Accessoires

Tous les accessoires requis pour la conception sont inclus dans le code de commande.

Suspension et montage en surface



Auvent d'alimentation électrique

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



Auvent sans alimentation électrique

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

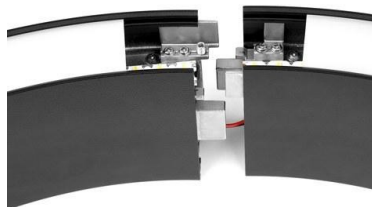


Vis pour montage en surface

Vis longues pour montage en surface.

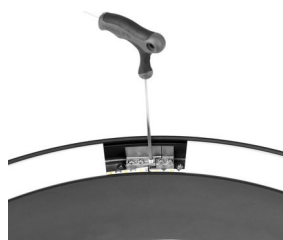
Chaque section de luminaire BOA comprend 3 points de suspension, situés à 3,94 po de chaque extrémité et au centre.

Liens

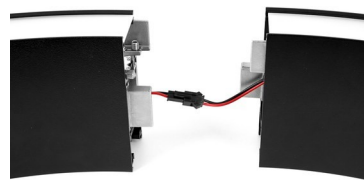


Raccord mécanique

Relie deux sections de luminaire.



Liaison mécanique



Liaison 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.

Croquis de conception libre

Dessinez le plan et précisez toutes les dimensions — longueurs, rayons et angles —, puis commandez-le sous la forme F(X), où X correspond à la longueur totale en pieds.

