

SB2

Conçu pour les entrepôts, l'industrie manufacturière et les piscines, le luminaire à grande hauteur rond SB2 commute la puissance et la TCC sur un même luminaire : 100/125/150 W, 150/200/240 W ou 200/240/300 W à 150 lm/W. NEMA 4X (IP66) avec option natatorium, plus réflecteur, grillage protecteur, détecteur de mouvement et EMBB en accessoires.

Industriel

Fabrication

Entrepôt

Luminaire à grande hauteur

Piscines



Caractéristiques techniques clés

Électricité

Tension d'entrée	120-277/347 V
Facteur de puissance	>0.9
DHT	<20 %
Gradation	0-10 V
Puissance	100/125/150 W 150/200/240 W 300/240/200 W

Optique

IRC	80 IRC
TCC	Commutable 3 500/4 000/5 000 K
Efficacité	~150 lm/W
Distribution	110°

Caractéristiques physiques

Fixation	Crochet • Suspendu NPT 3/4 po
Fini du luminaire	Noir • Blanc
Options	Natatorium
Protection	NEMA 4X / IP66 • endroit mouillé
Surtension	6KV
Température ambiante	-40 °C à 45 °C

Certifications

Homologations	UL • DLC Premium • NSF • RoHS
Impact	IK10
Garantie	5 ans
Maintien du flux lumineux	L70 à 50 000 heures

Garantie du système

5 ans

Eralux garantit les pilotes, DEL et 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 selon les guides d'installation et les spécifications. En cas de défaut, Eralux envoie sans frais les pilotes et cartes avec des instructions de remplacement détaillées et les instructions de retour des pièces défectueuses à Eralux.

Maintien du flux lumineux

L70 à 50 000 h

Conçu pour conserver 70 % du flux lumineux initial après 50 000 heures de fonctionnement à une température ambiante de 25 °C, selon les lignes directrices de l'Illuminating Engineering Society (IES).

Guide de commande - Luminaire

Numéro de catalogue assemblé

[RÉINIT.](#)

AE-IL-SB2-CA

N° catalogue :

01

FAMILLE DE LUMINAIRE



AE-IL-SB2-CA

ERALUX SB2 grande hauteur UFO · TCC commutable 3 500/4 000/5 000 K

02

PUISSANCE

-150W

150/125/100 W
22 500/18 750/15 000 lm

-240W

240/200/150 W
36 000/30 000/22 500 lm

-300W

300/240/200 W
45 000/36 000/30 000 lm

03

DISTRIBUTION

-110

Angle de faisceau
110°

04

PERFORMANCE

-H

Haut rendement

05

FIXATION

Blank

Fixation à crochet

-PM

Montage suspendu
conduit NPT 3/4 po

06

FINI

Blank

Noir

-WH

Blanc

07

SPÉCIALITÉ

Blank

Standard

-NAT

Natatorium²

-NAT Natatorium² : lentille givrée et quincaillerie en acier inoxydable.

08

COMMANDE

Blank

Gradation 0-10 V

-(MS)

Détecteur de mouvement

1. Seul un adaptateur fourni par ERALUX peut être utilisé. 2. Le flux lumineux des luminaires NAT est 20 % inférieur à celui des luminaires standards.

Guide de commande des accessoires

Les accessoires sont commandés séparément.

Grillages et réflecteurs

Numéro de catalogue assemblé

[RÉINIT.](#)

AE-IL-SB2-CA

N° catalogue :

01 ACCESSOIRE	-WIREGUARD-BK Grillage protecteur fini noir	-WIREGUARD-SS Grillage protecteur en inox	-RFL-PC Réflecteur en polycarbonate
	-RFL-AL Réflecteur en aluminium		

02 FORMAT	-150W Pour 150 W	-240W Pour 240 W	-300W Pour 300 W

Couvercle de réflecteur en polycarbonate

Numéro de catalogue assemblé

[RÉINIT.](#)

AE-IL-SB2-CA

N° catalogue :

01 ACCESSOIRE	-RFL-PC-COVER Couvercle de réflecteur en polycarbonate ³
----------------------	--

02 FORMAT	-150/300W Pour 150 W et 300 W	-240W Pour 240 W

3. Le couvercle de réflecteur en polycarbonate est habituellement commandé avec le réflecteur en polycarbonate.

Guide de commande des accessoires (suite)

Bloc-batterie de secours

Numéro de catalogue assemblé

RÉINIT.

N° catalogue :

01 EMBB

Blank

Sans EMBB

BLD-UM40D-YYY

Bloc-batterie de secours 40 W ⁴

BLD-UM60D-YYY

Bloc-batterie de secours 60 W ⁴

Chaîne métallique

Numéro de catalogue assemblé

RÉINIT.

AE-IL-SB2-CA

N° catalogue :

01 CHAÎNE

Blank

Sans chaîne

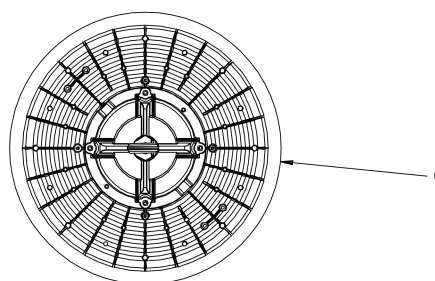
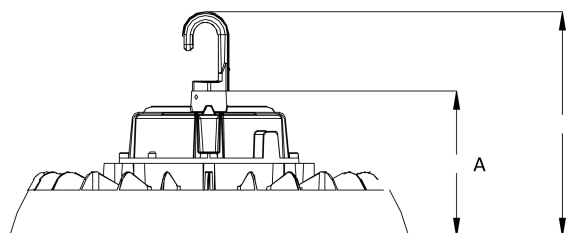
-METAL CHAIN

Chaîne métallique 3,2 pi

4. L'EMBB n'est pas fourni avec une télécommande; commander la télécommande BLD-REMOTECONTROL séparément au besoin.

Dimensions

Luminaire



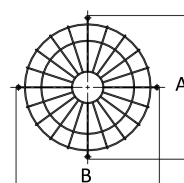
POWER	A	B	C
150 W	4,43 po	7,0 po	10,43 po
240 W	4,65 po	7,2 po	12,82 po
300 W	4,76 po	10,42 po	13,8 po

Accessoires

Les dessins montrent le format 240 W; A, B et C pour chaque format figurent dans les tableaux. Instructions d'installation : [Lien des instructions d'installation](#)

Dimensions (suite)

WIRE GUARD	150 W	240 W	300 W
A	9,91 po	12,61 po	14,35 po
B	9,91 po	12,61 po	14,35 po
C	1,18 po	1,18 po	1,18 po

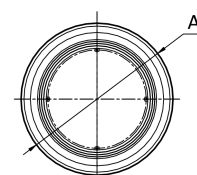


Vue de dessus

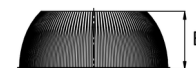


Vue latérale

POLYCARBONATE REFLECTOR	150 W	240 W	300 W
A	16,28 po	18,89 po	16,22 po
B	6,84 po	7,12 po	4,84 po

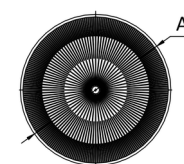


Vue de dessus



Vue latérale

POLYCARBONATE REFLECTOR COVER	150 W	240 W	300 W
A	15,9 po	18,7 po	15,9 po
B	1,57 po	1,57 po	1,57 po

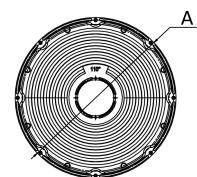


Vue de dessus



Vue latérale

POLYCARBONATE LENS	150 W	240 W	300 W
A	8,66 po	10,66 po	11,53 po
B	0,28 po	0,3 po	0,3 po



Vue de dessus



Vue latérale

Fixation et accessoires

Fixation



Fixation à crochet

Option de fixation standard.



Montage suspendu - noir ou blanc

Le crochet peut être remplacé par une fixation pour conduit NPT 3/4 po. Code de commande -PM.

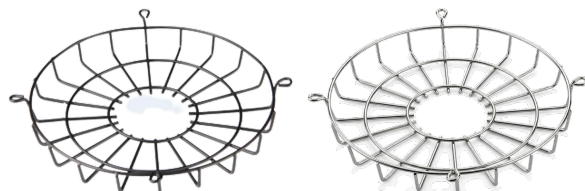


AE-IL-SB2-CA-METAL CHAIN

Chaîne métallique

Chaîne 3,2 pi; facilite l'installation du luminaire.

Accessoires



AE-IL-SB2-CA-WIREGUARD-BK-XXXW

AE-IL-SB2-CA-WIREGUARD-SS-XXXW

Grillage protecteur, noir (gauche) ou acier inoxydable (droite). Les grillages protègent le luminaire des chocs accidentels.



AE-IL-SB2-CA-RFL-PC-XXXW

Réflecteur en polycarbonate

Les réflecteurs en polycarbonate aident à diriger et à répartir la lumière plus uniformément dans l'espace.



AE-IL-SB2-CA-RFL-PC-COVER-150/300W

AE-IL-SB2-CA-RFL-PC-COVER-240W

Couvercle de réflecteur en polycarbonate. Ces couvercles diffusent la lumière uniformément, réduisant l'éblouissement pour un éclairage plus confortable.



AE-IL-SB2-CA-RFL-AL-XXXW

Réflecteur en aluminium

Les réflecteurs en aluminium ont une grande réflectivité; ils renvoient efficacement la lumière vers la zone voulue, maximisant l'éclairage et améliorant l'efficacité globale de l'éclairage.

XXXW est le format du luminaire (150 W, 240 W ou 300 W) pour les grillages protecteurs et les réflecteurs. Les formats de couvercle de réflecteur sont -150/300 W pour les luminaires 150 W et 300 W, et -240 W pour le luminaire 240 W.

Modèles qualifiés DLC et pilote d'urgence

Modèles homologués DLC V6.0

DLC	ID DU PRODUIT	NUMÉRO DE MODÈLE	CATÉGORIE	CLASSE
6,0	S-A238S5	AE-IL-SB2-CA-150W-110-H-[Blank,(MS),(PIR),(BT)]	Intérieur	Premium
5,1	S-ZDR7CM	AE-IL-SB2-CA-200W-110-H-[Blank,(MS),(PIR),(BT)]	Intérieur	Premium
6,0	S-DR8HAI	AE-IL-SB2-CA-240W-110-H-[Blank,(MS),(PIR),(BT)]	Intérieur	Premium
6,0	S-B9FYXD	AE-IL-SB2-CA-300W-110-H-[Blank,(MS),(PIR),(BT)]	Intérieur	Premium
5,1	S-OM76CN	AE-IL-SB2-CA-300W-110-H-[Blank,(MS),(PIR),(BT)]-L	Intérieur	Premium

Usage principal : luminaires à grande hauteur pour bâtiments commerciaux et industriels. Produit homologué Design Lights Consortium® (DLC). Les versions de ce produit ne sont pas toutes homologuées DLC — consulter la liste des produits homologués DLC à www.designlights.org/QPL pour confirmer les versions homologuées.

Pilote DEL d'urgence — BLD-UM40D-YYY · BLD-UM60D-YYY

Commandé séparément, installé sur place.

BLD-UM40D-YYY · BLD-UM60D-YYY (télécommande en option) / BLD-REMOTECONTROL

Pour tester l'EMBB, appuyer sur le bouton situé sur l'EMBB ou commander la télécommande séparément pour le tester à distance.

Le pilote DEL de secours de la série BLD-UMXXX-YYY est homologué UL pour installation sur place et en usine, permettant à un seul luminaire DEL de fonctionner en mode normal et en mode secours. En cas de panne de courant, il alimente le luminaire jusqu'à 90 min, intégrant batterie, chargeur et convertisseur en un seul appareil. Pour des charges DEL de 30-60 W à 170 V CC, sa conception à puissance constante assure un éclairage constant en situation d'urgence; idéal pour les luminaires DEL industriels intérieurs à gradation 0-10 V, comme les panneaux plats, les luminaires encastrés en grille et les luminaires UFO.

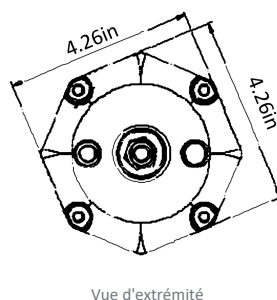
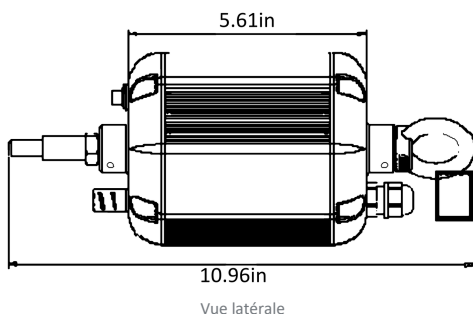
Tension d'entrée	100-347 V
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz
Puissance d'entrée	15 W max
Tension de sortie	170 V DC
Puissance de sortie	40 W · 60 W
Temp. ambiante	5 °C à 50 °C · 41 °F à 122 °F
Installation	À distance



BLD-REMOTECONTROL

Télécommande d'essai EMBB (option)

L'EMBB installé sur le luminaire, testé avec la télécommande.



Données photométriques

Facteurs d'ajustement du flux lumineux estimé · Premium (IRC 80)

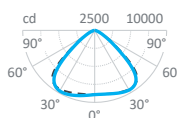
2 700 K × 0,96 3 000 K × 1 3 500 K × 1,03 4 000 K × 1,06

Le flux lumineux varie selon la TCC et l'IRC. Pour estimer le flux des diverses combinaisons TCC/IRC, utiliser les facteurs de correction ci-dessus.

AE-IL-SB2-CA-150W-110-H-XX

150 W · 110°

	ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	150 W		
TCC	3 000 K		
Distribution	110°		
	0-20°	3 456,38	14,41
	0-30°	7 839,20	32,69
	0-40°	13 738,00	57,29
	0-60°	22 123,89	92,26
	0-80°	23 586,79	98,36
	0-90°	23 687,41	98,78

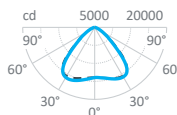


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
10,0 pi	89,2	23,4 pi 19,3 pi
15,0 pi	39,6	35,2 pi 29,0 pi
20,0 pi	22,3	46,9 pi 38,7 pi
25,0 pi	14,3	58,6 pi 48,4 pi
30,0 pi	9,91	70,3 pi 58,0 pi
40,0 pi	5,58	93,7 pi 77,4 pi
Étal. vert.		99,0°
Étal. horiz.		88,1°

AE-IL-SB2-CA-240W-110-H-XX

240 W · 110°

	ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	240 W		
TCC	3 000 K		
Distribution	110°		
	0-20°	5 549,53	15,22
	0-30°	12 765,11	35,00
	0-40°	22 186,47	60,84
	0-60°	33 599,78	92,13
	0-80°	35 853,45	98,31
	0-90°	36 018,43	98,76

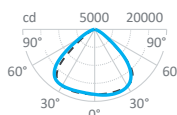


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
10,0 pi	139	21,2 pi 17,2 pi
15,0 pi	62,0	31,8 pi 25,9 pi
20,0 pi	34,9	42,4 pi 34,5 pi
25,0 pi	22,3	53,0 pi 43,1 pi
30,0 pi	15,5	63,6 pi 51,7 pi
40,0 pi	8,71	84,8 pi 68,9 pi
Étal. vert.		93,3°
Étal. horiz.		81,5°

AE-IL-SB2-CA-300W-110-H-XX

300 W · 110°

	ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	300 W		
TCC	3 000 K		
Distribution	110°		
	0-20°	6 886,46	15,58
	0-30°	15 316,64	34,64
	0-40°	26 238,86	59,35
	0-60°	41 084,02	92,93
	0-80°	43 462,70	98,31
	0-90°	43 601,81	98,62



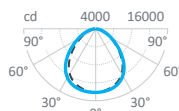
DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
10,0 pi	181	24,9 pi 19,6 pi
15,0 pi	80,3	37,4 pi 29,5 pi
20,0 pi	45,2	49,9 pi 39,3 pi
25,0 pi	28,9	62,3 pi 49,1 pi
30,0 pi	20,1	74,8 pi 58,9 pi
40,0 pi	11,3	99,7 pi 78,6 pi
Étal. vert.		102,5°
Étal. horiz.		89,0°

Données photométriques - Lentille givrée

AE-IL-SB2-CA-240W-110-H-NAT

240 W • lentille givrée (NAT)

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
		0-20°	5 167,04	15,59
Puissance	240 W	0-30°	10 965,89	33,09
TCC	3 000 K	0-40°	17 636,39	53,22
Distribution	110°	0-60°	28 194,43	85,08
Lentille	Givré	0-80°	32 375,66	97,69
		0-90°	32 644,63	98,51

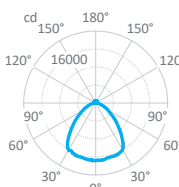


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
10,0 pi	141	23,6 pi 21,1 pi
15,0 pi	62,9	35,4 pi 31,7 pi
20,0 pi	35,4	47,2 pi 42,2 pi
25,0 pi	22,6	59,0 pi 52,8 pi
30,0 pi	15,7	70,8 pi 63,3 pi
40,0 pi	8,84	94,4 pi 84,4 pi
Étal. vert.		99,4°
Étal. horiz.		93,1°

AE-IL-SB2-CA-240W-110-H-XX

240 W • réflecteur + couvercle

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
		0-20°	4 731,74	14,43
Puissance	240 W	0-40°	17 053,31	52,01
TCC	3 000 K	0-60°	26 422,11	80,58
Distribution	110°	0-80°	30 164,81	92,00
Lentille	Givré	0-90°	30 651,61	93,48
Optique	Réflecteur avec couvercle	0-180°	32 789,03	100,00

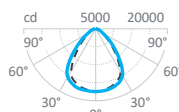


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
10,0 pi	128	21,6 pi 21,8 pi
15,0 pi	57,1	32,4 pi 32,7 pi
20,0 pi	32,1	43,2 pi 43,6 pi
25,0 pi	20,5	54,0 pi 54,5 pi
30,0 pi	14,3	64,8 pi 65,5 pi
40,0 pi	8,02	86,4 pi 87,3 pi
Étal. vert.		94,4°
Étal. horiz.		95,0°

AE-IL-SB2-CA-240W-110-H-XX

240 W • réflecteur, sans couvercle

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
		0-20°	6 361,70	20,09
Puissance	240 W	0-30°	13 514,25	42,68
TCC	5 000 K	0-40°	20 774,75	65,61
Distribution	110°	0-60°	28 407,80	89,72
Lentille	Givré	0-80°	30 606,33	96,66
Optique	Réflecteur sans couvercle	0-90°	30 864,69	97,48



DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
10,0 pi	175	18,4 pi 16,1 pi
15,0 pi	77,6	27,6 pi 24,1 pi
20,0 pi	43,7	36,8 pi 32,1 pi
25,0 pi	27,9	46,1 pi 40,2 pi
30,0 pi	19,4	55,3 pi 48,2 pi
40,0 pi	10,9	73,7 pi 64,3 pi
Étal. vert.		85,3°
Étal. horiz.		77,6°

Capteurs

Capteurs Bluetooth ARIA PLUS · BLE

Capteurs intégrés au luminaire

Produit	Détection type	Détection portée	Bluetooth portée	Gradation protocole	Installation
 EFS106-AUX Grande hauteur · Intérieur	PIR	40–80 pi	100 pi	Gradation 0-10 V	Enfichable – base AUX

Capteurs non Bluetooth réglé par télécommande IR

Produit	Détection type	Détection portée	Set-up	Gradation protocole	Installation
 AE-IL-SB2-CA-MS Grande hauteur · IP65 Télécommande AE-IL-SB2-CA-REMOTE-CTRL	Micro-ondes	13–40 pi	Télé-commande IR	Gradation 0-10 V	Enfichable – port de capteur

Consulter la fiche technique de chaque article pour ses caractéristiques exactes.