Projet: Page: 1 de 7









Collection de projecteurs sur rails à DEL pour applications commerciales. D'une conception intemporelle aux proportions harmonieuses, cette élégante série de projecteurs s'adapte à la plupart des intérieurs modernes. La conception exclusive du dissipateur thermique, avec un rendement thermique exceptionnel, permet d'obtenir des couleurs et un rendement fiables pendant toute la durée de vie du produit.

Caractéristiqu	ae du	lumin:	airo	
Caracteristicu	es uu	IUIIIIII	ane	

Alimentation: 12,5 W à 49,5 W

Lumens: 890 lm à 5340 lm (pour 3000 K, 80 CRI) Efficacité du luminaire: Jusqu'à 112 lm/W

Source : Module à DEL BRIDGELUX VERO (testé LM-80)

2700 K : 90 CRI, 3000 K : 80 CRI, 90 CRI, 3500 K : 80 CRI, 90 CRI, 4000 K : 80 CRI.

Entretien des lumens : 90 % des lumens initiaux à 132 000 heures (L90).

Optique : Disponible en projecteur, en faisceau étroit, en faisceau et en faisceau large.

Matériau : Corps optique, bras pivotant et garniture : Aluminium moulé

sous pression,

Dissipateur thermique : Alliages d'aluminium, Réflecteur : Aluminium facetté à haute brillance,

Lentille: TIR en PMMA.

Montage : Chemins de roulement :

Sistemalux à un, deux circuits ou deux circuits avec

conducteurs de données.

Stucchi Onetrack® à deux circuits avec conducteurs de

données.
Juno®,
Lightolier®. **Auvent :**Auvent rond,

monté sur un boîtier de jonction octogonal standard de

4 po.

Réglage : Réglage de l'inclinaison : 90°, Réglage panoramique : 165°/165°.

Électrique : Commande à DEL à haute efficacité, d'une durée de 50 000 heures, 120 V, 277 V ou 120-277 V intégrée.

Gradation: Alimentation standard : Bord avant (TRIAC) et bord arrière

(ELV) (120 V), jusqu'à 15 %.

0-10 V pour les modèles Sistemalux à deux circuits avec piste de données (120 V ou 277 V) et les modèles à

pavillon (120-277 V), jusqu'à 15 %.

Finition: Blanc (RAL9003) ou noir mat.

L'adaptateur de piste ou le auvent sera assorti à la

couleur du luminaire.

Poids: 1,5 lb à 3,9 lb (0,68 kg à 1,77 kg)

Garantie: Garantie limitée de 5 ans.

Classements: IP20

Certification:





répertorié cULus pour les emplacements humides pour le modèle à auvent.

répertorié cULus pour les emplacements secs pour le modèle sur rails.

Design Lights Consortium® (DLC). Pour connaître les versions qualifiées, veuillez consulter la liste des produits : www.designlights.org/QPL.

ID D15

Dernière mise à jour : 8 août 2022

INFO COMMANDE

Type:	FICHE TECHNIQUE
Projet :	Page : 2 de 7

				, INFO DE
INSTALLATIO	N.			RÉINITIALISATION
MODÈLE				
1770 - Petit	1780 - Moyen	1790 - Large		
MONTAGE				
S1 - Sistemalux rail à un circuit ⁽¹⁾	Sistemalux piste à deux circuits ⁽²⁾	J - Juno ^{©(3)}	W - Sistemalux rail à un circuit(mur ou plafond) ⁽¹⁾	T - Sistemalux rail à deux circuits avec données (mur ou
C - Auvent (mur ou plafond)	L - Lightolier®(5)			plafond) ⁽⁴⁾
RENDEMENT				
BO - Rendement de base	HO - Rendement élevé			
DEL				
927 - 2700 K, 90 CRI	830 - 3000 K, 80 CRI 930 - 3000 K, 90 CRI	835 - 3500 K, 80 CRI 935 - 3500 K, 90 CRI	840 - 4000 K, 80 CRI	
OPTIQUE				
LENTILLE TIR	RÉFLECTEUR EN ALUMINIUM			
LSP - Lentille divergent à projecteur ⁽⁶⁾ - Studio petit (15°) - Studio moyen (15°) - Studio large (15°)	20 - Spot - Studio petit (26°) - Studio moyen (24°) - Studio large (24°)	40 - Faisceau étroit - Studio petit (33°) - Studio moyen (34°) - Studio large (39°)	50 - Faisceau - Studio petit (42°) - Studio moyen (48°) - Studio large (50°)	60 - Faisceau large - Studio petit (57°)
TENSION				
120 - 120 V	277 - 277 V ⁽⁷⁾	UNV - 120-277V ⁽⁸⁾		
FINITION				
01 - Blanc	52 - Noir mat			
GRADATION**				
D10 - 0-10 V ⁽⁹⁾	LTE - Gradation des bords	avant et arrière (120 V seulement) ⁽	10)	
(1) Séries 8000 et 8000-S1. Également co (2) Adaptateur de rail avec sélecteur de ci (3) Compatible avec les rails de la série Ju (4) Adaptateur de rail avec sélecteur de ci	rcuit. Compatible avec les rails TEK® et l uno® à circuit unique.	HTEK®.		

[&]quot;15 % d'options de gradation : Pour les bords avant et arrière et le 0-10V (BAA et D10), les niveaux de gradation varieront en fonction du gradateur utilisé et du nombre de luminaires sur la ligne.



⁽⁶⁾Compatible avec un circuit Lightolier lytespan basic et les pistes de la série advent.
(6)Disponible pour les DEL 927, 930, 935.

Non disponible pour Studio petit (1770) avec Sistemalux à deux circuits avec données (T) et rendement élevé (HO).

Disponible pour les montages Sistemalux 2 circuits et Sistemalux 2 circuits avec données (T). Gradation seulement disponible avec les pistes Sistemalux à deux circuits avec montage de données (T). Non disponible pour Studio petit (1770) avec optique à rendement élevé (HO) et lentille divergente à projecteur (LSP). (®)Disponible pour montage sur auvent (C).

Non disponible pour Studio petit (1770) avec optique à rendement élevé (HO) et lentille divergente à projecteur (LSP).

(a) Disponible pour une tension de 120-277 V (UNV) avec montage sur auvent (C) ou sur rail Sistemalux à deux circuits avec données 120V ou 277 V (T).

⁽¹⁰⁾Non disponible pour le rail Sistemalux à deux circuits avec données (T).

Projet : Page : 3 de 7

ACCESSOIRES (à COMMANDER SÉPARÉMENT) Le support peut contenir un maximum de 3 accessoires à la fois.

INFO DE NC

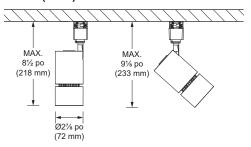
OBJECTIF ANACHROMATIQUE	DÉFLECTEUR TRANSVERSAL NOIR 1694-52 - Pour Studio petit (Longueur :% po - 21 mm)
	1694-52 - Pour Studio petit (Longueur : ⁷ / ₂ po - 21 mm)
1593 - Pour studiopetit Inclus avec l'optique du réflecteur 1725 - Pour studiomoyen 1720 - Pour studiolarge	1730-52 - Pour Studio moyen (Longueur : 1½ po - 38 mm) 1724-52 - Pour studio large (Longueur : 1½ po - 47 mm)
LENTILLE GIVRÉE	COUPE-FLUX NOIR
1599 - Pour Studio petit 1726 - Pour Studio moyen 1721 - Pour Studio large	 1697-52 - Pour Studio petit(Longueur : 1% po- 40 mm) 1729-52 - Pour studio moyen (Longueur : 2½ po- 64 mm) 1732-52 - Pour studio large (Longueur : 2½ po- 72 mm)
	COUPE-FLUX BLANC / INTÉRIEUR NOIR
LENTILLE ELLIPTIQUE 1598 - Pour Studio petit 1727 - Pour Studio moyen 1722 - Pour Studio large	☐ 1697-21 - Pour Studio petit(Longueur : 1% po- 40 mm) ☐ 1729-21 - Pour studio moyen (Longueur : 2½ po- 64 mm) ☐ 1732-21 - Pour studio large (Longueur : 2½ po- 72 mm)
	LÈCHE-MUR À VISIÈRE NOIRE
PARALUME À CELLULES HEXAGONALES NOIR 1596-52 - Pour Studio petit 1728-52 - Pour Studio moyen	☐ 1700-52 - Pour studio petit (Longueur : 1% po- 40 mm) ☐ 1731-52 - Pour studio moyen (Longueur : 2½ po- 64 mm) ☐ 1733-52 - Pour studio large (Longueur : 2¾ po- 72 mm)
1723-52 - Pour Studio grand	PORTES DE GRANGE RÉGLABLES
RÉFLECTEUR INTERCHANGEABLE EN ALUMINIUM DISPONIBLE AVEC L'OPTIQUE DU RÉFLECTEUR	☐ 1739-52 - Pour studio moyen (Longueur :3¼ po-83 mm) ☐ 1734-52 - Pour studio large (Longueur :3¾ po-93,5 mm)
Optique 20	Optique 50
1740 - Pour Studio petit (26°)	1742 - Pour Studio petit (42°)
1736 - Pour studio moyen (24°) 1715 - Pour Studio large (24°)	1738 - Pour studio moyen (48°) 1717 - Pour Studio large (50°)
Optique 40	Optique 60
1741 - Pour Studio petit (33°)	1743 - Pour Studio petit (57°)
1737 - Pour studio moyen (34°)	
1716 - Pour Studio large (39°)	

FICHE TECHNIQUE Type:

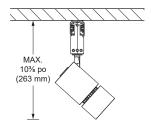
Projet Page : 4 de 7

MONTAGE

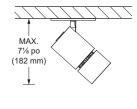
PETIT (1770)



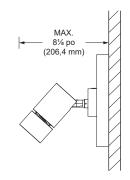




1770 / T adapté au plafond et au mur

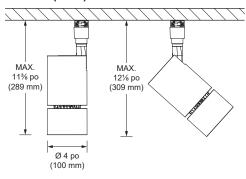


1770C adapté au plafond et au mur

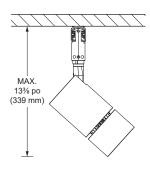


1770 W adapté au plafond et au mur

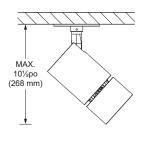
MOYEN (1780)



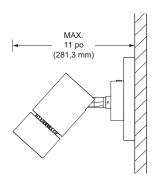
1780S1 / J / L Adapté au plafond



1780 / T Adapté au plafond et au mur

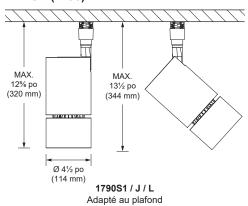


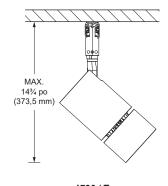
1780C Adapté au plafond et au mur



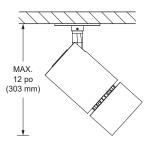
1780 W Adapté au plafond et au mur

LARGE (1790)

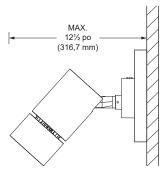




1790 / T Adapté au plafond et au mur



1790C Adapté au plafond et au mur



1790 W Adapté au plafond et au mur

Projet: Page: 5 de 7

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Le rendement photométrique est mesuré dans un laboratoire indépendant accrédité, conformément à la norme LM-79 de l'IESNA. Visitez sistemalux.com pour les données photométriques complètes.

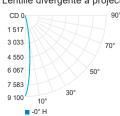
PETIT (1770)



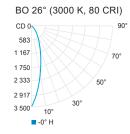
CCT (K)	CRI	RENDE- MENT	CHARGE (W)	OPTIQUE	LUMENS (lm)	EFFICACITÉ (lm / W)	CANDELA MAX (cd)	MODÈLES
	90		14,5 W	15°	890	61	9 070	1770-BO-930-LSP
				26°	1 310	104	3 410	1770-BO-830-20
	00	ВО	40 5 W/	33°	1 285	102	2 600	1770-BO-830-40
	80		12,5 W	42°	1 285	102	2 020	1770-BO-830-50
3000 K				57°	1 310	104	1 490	1770-BO-830-60
3000 K	90		18,5 W	15°	1 075	58	10 990	1770-HO-930-LSP
				26°	1 920	98	5 115	1770-HO-830-20
	80	НО	19,5 W	33°	1 885	96	3 810	1770-HO-830-40
	00		13,5 00	42°	1 880	96	2 960	1770-HO-830-50
				57°	1 920	98	2 185	1770-HO-830-60

^{*} UTILISER LE TABLEAU DES MULTIPLICATEURS POUR LES AUTRES DONNÉES DE SORTIE CCT ET CRI

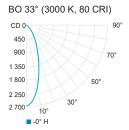
Lentille divergente à projecteur BO 15° (3000 K, 90 CRI)



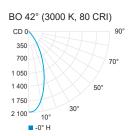




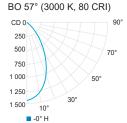














			Réfle	Lentille div	ergente à sp	ot 15° (LSP)			
Options CCT	2700 K	3000 K	3000 K	3500 K	3500 K	4000 K	2700 K	3000 K	3500 K
Options CRI	90 CRI	90 CRI	80 CRI	80 CRI	90 CRI	80 CRI	90 CRI	90 CRI	90 CRI
Multiplicateur	0,81	0,85	1	1,02	0,84	1,03	0,94	1	1,02

Projet: Page: 6 de 7

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Le rendement photométrique est mesuré dans un laboratoire indépendant accrédité, conformément à la norme LM-79 de l'IESNA. Visitez sistemalux.com pour les données photométriques complètes.

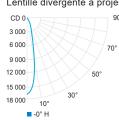
MOYEN (1780)



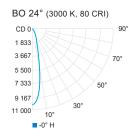
CCT (K)	CRI	RENDE- MENT	CHARGE (W)			EFFICACITÉ (lm / W)	CANDELA MAX	MODÈLES
	90		20,5 W	15°	1 355	66	17 930	1780-BO-930-LSP
	DO.	ВО		24°	2 600	98	10 655	1780-BO-830-20
	80	ВО	26,5 W	34°	2 590	97	7 240	1780-BO-830-40
3000 K				48°	2 495	94	3 840	1780-BO-830-50
3000 K	90		30 W	15°	1 835	61	24 230	1780-HO-930-LSP
		НО		24°	3 290	92	13 475	1780-HO-830-20
	80	110	35,5 W	34°	3 280	92	9 160	1780-HO-830-40
				48°	3 160	89	4 860	1780-HO-830-50

^{*} UTILISER LE TABLEAU DES MULTIPLICATEURS POUR LES AUTRES DONNÉES DE SORTIE CCT ET CRI

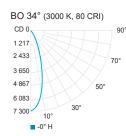
Lentille divergente à projecteur BO 15° (3000 K, 90 CRI)



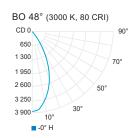














			Réfle	Lentille div	ergente à sp	ot 15° (LSP)			
Options CCT	2700 K	3000 K	3000 K	3500 K	3500 K	4000 K	2700 K	3000 K	3500 K
Options CRI	90 CRI	90 CRI	80 CRI	80 CRI	90 CRI	80 CRI	90 CRI	90 CRI	90 CRI
Multiplicateur	0,81	0,85	1	1,02	0,84	1,03	0,94	1	1,02

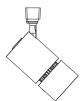
9320, boul. St-Laurent, bureau 100, Montréal (Québec) Canada H2N 1N7 Téléphone : 514.523.1339 Télécopieur : 514.525.6107 www.sistemalux.com

Projet: Page: 7 de 7

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Le rendement photométrique est mesuré dans un laboratoire indépendant accrédité, conformément à la norme LM-79 de l'IESNA. Visitez sistemalux.com pour les données photométriques complètes.

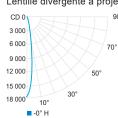
LARGE (1790)



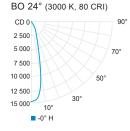
CCT (K)	CRI	RENDE- MENT	CHARGE (W)	OPTIQUE	LUMENS (lm)	EFFICACITÉ (lm / W)	CANDELA MAX	MODÈLES
	90		20,5 W	15°	1 355	66	17 930	1790-BO-930-LSP
		ВО		24°	4 035	110	14 315	1790-BO-830-20
	80	ВО	36,5 W	39°	4 090	112	8 755	1790-BO-830-40
3000 K				50°	4 020	110	5 435	1790-BO-830-50
3000 K	90		30 W	15°	1 835	61	24 230	1790-HO-930-LSP
		НО		24°	5 265	106	19 015	1790-HO-830-20
	80	110	49,5 W	39°	5 340	107	11 425	1790-HO-830-40
				50°	5 245	105	7 095	1790-HO-830-50

^{*} UTILISER LE TABLEAU DES MULTIPLICATEURS POUR LES AUTRES DONNÉES DE SORTIE CCT ET CRI

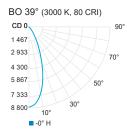




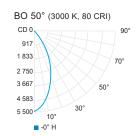














			Réfle	Lentille divergente à spot 15°					
Options CCT	2700 K	3000 K	3000 K	3500 K	3500 K	4000 K	2700 K	3000 K	3500 K
Options CRI	90 CRI	90 CRI	80 CRI	80 CRI	90 CRI	80 CRI	90 CRI	90 CRI	90 CRI
Multiplicateur	0,81	0,85	1	1,02	0,84	1,03	0,94	1	1,02

DONNÉES SUR LA FIDÉLITÉ DES COULEURS DES DEL

CRI	ССТ	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	Rf	Rg	Rapport mélanopique
	3000 K	82	92	97	83	83	90	84	61	12	81	82	75	85	99	75	86	96	0,52
80	3500 K	81	89	95	80	80	84	85	63	9	73	78	61	82	97	75	83	97	0,58
	4000 K	80	88	93	81	80	83	87	66	10	71	79	56	82	96	74	83	95	0,67
	2700 K	91	94	93	90	89	91	93	82	60	83	89	74	91	95	88	89	101	0,44
90	3000 K	94	96	96	91	92	94	93	85	66	89	90	77	94	97	92	90	100	0,51
	3500 K	95	98	96	92	93	94	94	88	74	91	91	74	96	97	94	90	99	0,65