



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.

**Caractéristiques du luminaire :**

**Alimentation :** 12,5 W à 49,5 W  
**Lumens :** 890 lm à 5340 lm (pour 3000 K, 80 CRI)  
**Efficacité du luminaire :** Jusqu'à 120 lm/W (pour 4000 K, 90 CRI)

**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)

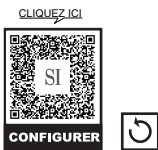
**Garantie :** Garantie limitée de 5 ans.

**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](http://www.designlights.org/QPL).



INFO COMMANDE



INSTALLATION

MODÈLE	MONTAGE	RENDEMENT	DEL	OPTIQUE	TENSION	FINITION	GRADATION**
<b>1770</b> Petit	<b>S1</b> Sistemalux rail à un circuit <sup>1</sup>	<b>BO</b> Rendement de base	<b>830</b> 3000K, 80CRI <sup>11</sup>	<b>LENTILLE TIR</b>	<b>120</b> 120V	<b>01</b> Blanc	<b>D10</b> 0-10V <sup>9</sup>
<b>1780</b> Moyen	Sistemalux piste à deux circuits <sup>2</sup>	<b>HO</b> Rendement élevé	<b>835</b> 3500K, 80CRI <sup>11</sup>	<b>LSP - Lentille divergente à projecteur <sup>6</sup></b> -Studio petit (15°) -Studio moyen (15°) -Studio large (15°)	<b>277</b> 277V <sup>7</sup>	<b>52</b> Noir mat	<b>LTE</b> Gradation des bords avant et arrière (120 V seulement) <sup>10</sup>
<b>1790</b> Large	<b>J</b> Juno <sup>3</sup>		<b>840</b> 4000K, 80CRI <sup>11</sup>	<b>RÉFLECTEUR EN ALUMINUM</b>	<b>UNV</b> 120V - 277V <sup>8</sup>		
	<b>W</b> Sistemalux rail à un circuit (mur ou plafond) <sup>1</sup>		<b>927</b> 2700K, 90CR	<b>20 - Spot</b> -Studio petit (26°) -Studio moyen (24°) -Studio large (24°)			
	<b>T</b> Sistemalux rail à deux circuits avec données (mur ou plafond) <sup>4</sup>		<b>930</b> 3000K, 90CRI	<b>40 - Faisceau étroit</b> -Studio petit (33°) -Studio moyen (34°) -Studio large (39°)			
	<b>C</b> Auvent (mur ou plafond)		<b>935</b> 3500K, 90CRI	<b>50 - Faisceau</b> -Studio petit (42°) -Studio moyen (48°) -Studio large (50°)			
	<b>L</b> Lightolier <sup>5</sup>		<b>940</b> 4000K, 90CRI <sup>12</sup>	<b>60 - Faisceau large</b> -Studio petit (57°)			

<sup>(1)</sup>Séries 8000 et 8000-S1. Également compatible avec les rails de la série Halo® L de Cooper Lighting.

<sup>(2)</sup>Adaptateur de rail avec sélecteur de circuit. Compatible avec les rails TEK® et HTEK®.

<sup>(3)</sup>Compatible avec les rails de la série Juno® à circuit unique.

<sup>(4)</sup>Adaptateur de rail avec sélecteur de circuit. Compatible avec Stucchi Onetrack® deux circuits avec données.

<sup>(5)</sup>Compatible avec un circuit Lightolier® lytespan basic et les pistes de la série advent.

<sup>(6)</sup>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).

<sup>(7)</sup>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).

<sup>(8)</sup>Disponible pour montage sur auvent (C).

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

<sup>(9)</sup>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).

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

<sup>(11)</sup>Non-disponible sur Studio petit (1770) avec haute puissance (HO).

<sup>(12)</sup>Seulement disponible sur Studio petit (1770) avec haute puissance (HO).

\*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.

## ACCESSOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

Le support peut contenir un maximum de 3 accessoires à la fois.

INFO DE  
RÉINITIALISATION

### OBJECTIF ANACHROMATIQUE

- ☐ **1593** - Pour studiopetit  
Inclus avec l'optique du réflecteur
- ☐ **1725** - Pour studiomoyen
- ☐ **1720** - Pour studiolarge



### LENTILLE GIVRÉE

- ☐ **1599** - Pour Studio petit
- ☐ **1726** - Pour Studio moyen
- ☐ **1721** - Pour Studio large



### LENTILLE ELLIPTIQUE

- ☐ **1598** - Pour Studio petit
- ☐ **1727** - Pour Studio moyen
- ☐ **1722** - Pour Studio large



### PARALUME À CELLULES HEXAGONALES NOIR

- ☐ **1596-52** - Pour Studio petit
- ☐ **1728-52** - Pour Studio moyen
- ☐ **1723-52** - Pour Studio grand



### RÉFLECTEUR INTERCHANGEABLE EN ALUMINIUM

DISPONIBLE AVEC L'OPTIQUE DU RÉFLECTEUR

#### Optique 20

- ☐ **1740** - Pour Studio petit (26°)
- ☐ **1736** - Pour studio moyen (24°)
- ☐ **1715** - Pour Studio large (24°)

#### Optique 40

- ☐ **1741** - Pour Studio petit (33°)
- ☐ **1737** - Pour studio moyen (34°)
- ☐ **1716** - Pour Studio large (39°)



### DÉFLECTEUR TRANSVERSAL NOIR

- ☐ **1694-52** - Pour Studio petit (Longueur : 7/8 po - 21 mm)
- ☐ **1730-52** - Pour Studio moyen (Longueur : 1 1/2 po - 38 mm)
- ☐ **1724-52** - Pour studio large (Longueur : 1 7/8 po - 47 mm)



### COUPE-FLUX NOIR

- ☐ **1697-52** - Pour Studio petit (Longueur : 1 3/8 po - 40 mm)
- ☐ **1729-52** - Pour studio moyen (Longueur : 2 1/2 po - 64 mm)
- ☐ **1732-52** - Pour studio large (Longueur : 2 7/8 po - 72 mm)



### COUPE-FLUX BLANC / INTÉRIEUR NOIR

- ☐ **1697-21** - Pour Studio petit (Longueur : 1 3/8 po - 40 mm)
- ☐ **1729-21** - Pour studio moyen (Longueur : 2 1/2 po - 64 mm)
- ☐ **1732-21** - Pour studio large (Longueur : 2 7/8 po - 72 mm)



### LÈCHE-MUR À VISIÈRE NOIRE

- ☐ **1700-52** - Pour studio petit (Longueur : 1 3/8 po - 40 mm)
- ☐ **1731-52** - Pour studio moyen (Longueur : 2 1/2 po - 64 mm)
- ☐ **1733-52** - Pour studio large (Longueur : 2 7/8 po - 72 mm)



### PORTES DE GRANGE RÉGLABLES

- ☐ **1739-52** - Pour studio moyen (Longueur : 3 1/4 po - 83 mm)
- ☐ **1734-52** - Pour studio large (Longueur : 3 3/4 po - 93,5 mm)



#### Optique 50

- ☐ **1742** - Pour Studio petit (42°)
- ☐ **1738** - Pour studio moyen (48°)
- ☐ **1717** - Pour Studio large (50°)

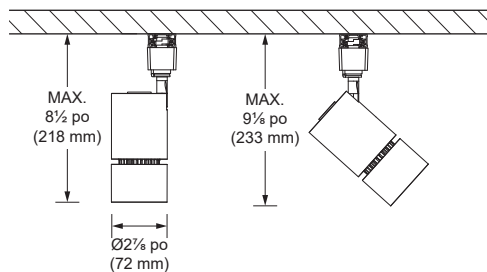
#### Optique 60

- ☐ **1743** - Pour Studio petit (57°)

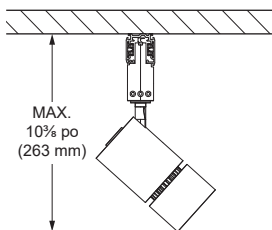


## MONTAGE

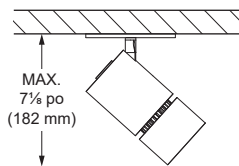
### PETIT (1770)



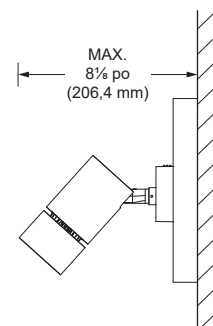
**1770S1 / J / L**  
adapté au plafond



**1770 / T**  
adapté au plafond et au mur

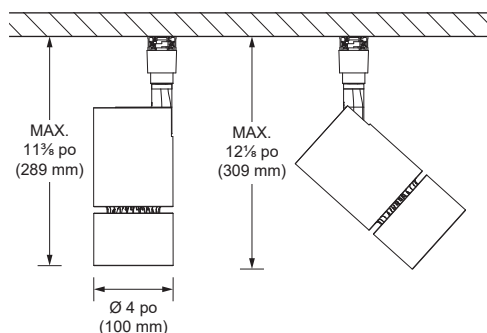


**1770C**  
adapté au plafond et au mur

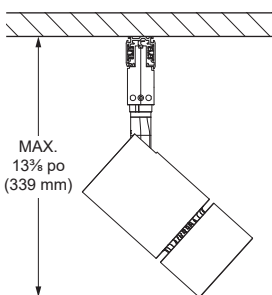


**1770 W**  
adapté au plafond et au mur

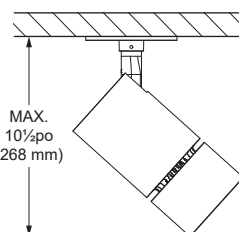
### MOYEN (1780)



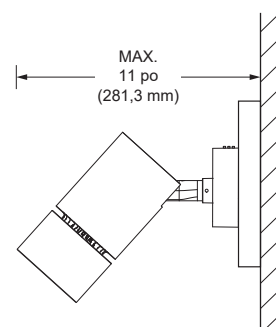
**1780S1 / J / L**  
Adapté au plafond



**1780 / T**  
Adapté au plafond et au mur

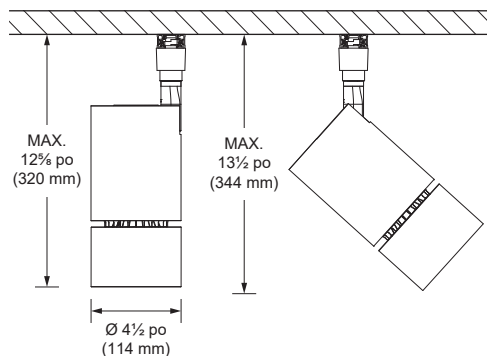


**1780C**  
Adapté au plafond et au mur

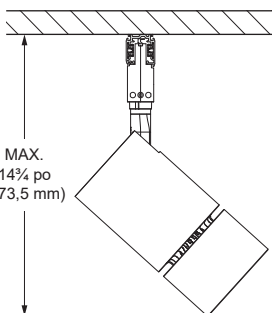


**1780 W**  
Adapté au plafond et au mur

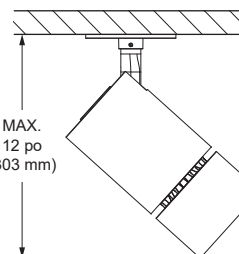
### LARGE (1790)



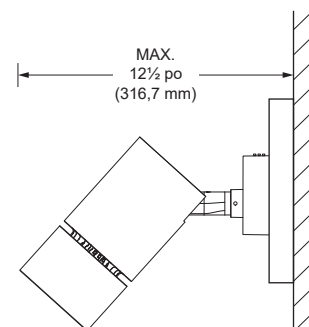
**1790S1 / J / L**  
Adapté au plafond



**1790 / T**  
Adapté au plafond et au mur



**1790C**  
Adapté au plafond et au mur

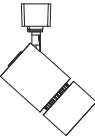


**1790 W**  
Adapté au plafond et au mur

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

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

PETIT (1770)

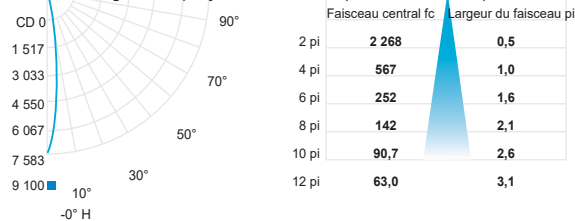


CCT (K)	CRI	RENDE- MENT	CHARGE (W)	OPTIQUE	LUMENS (lm)	EFFICACITÉ (lm / W)	CANDELA MAX (cd)	MODÈLES
3000 K	90	BO	14,5 W	15°	890	61	9 070	1770-BO-930-LSP
	80		12,5 W	26°	1 310	104	3 410	1770-BO-830-20
				33°	1 285	102	2 600	1770-BO-830-40
				42°	1 285	102	2 020	1770-BO-830-50
				57°	1 310	104	1 490	1770-BO-830-60
	90	HO <sup>1</sup>	18,5 W	15°	1 075	58	10 990	1770-HO-930-LSP
			16 W	26°	1 920	120	5 115	1770-HO-930-20
				33°	1 885	117	3 810	1770-HO-930-40
				42°	1 880	117	2 960	1770-HO-930-50
				57°	1 920	120	2 185	1770-HO-930-60

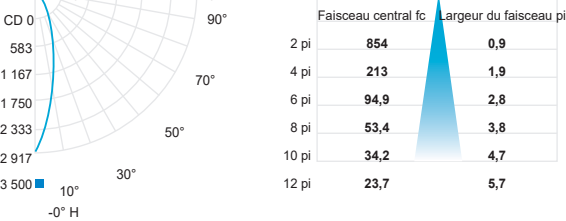
(1) Seulement disponible avec 90CRI.

\* UTILISER LE TABLEAU DES MULTIPLICATEURS POUR LES AUTRES DONNÉES DE SORTIE CCT ET CRI

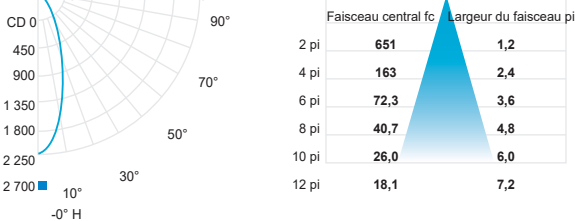
Lentille divergente à projecteur BO 15° (3000 K, 90 CRI)



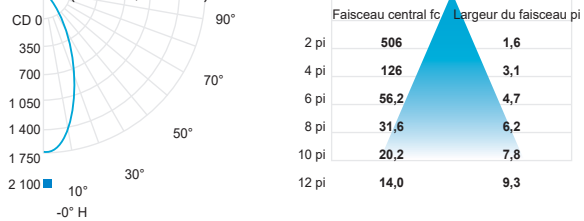
BO 26° (3000 K, 80 CRI)



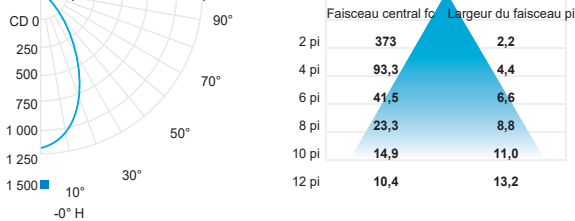
BO 33° (3000 K, 80 CRI)



BO 42° (3000 K, 80 CRI)



BO 57° (3000 K, 80 CRI)

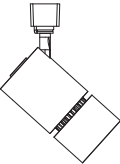


	Réflecteur						Lentille divergente à spot 15° (LSP)		
Options CCT	2700 K	3000 K	3000 K	3500 K	3500 K	4000 K	2700 K	3000 K	3500 K
Options CRI	90 CRI	90 CRI	80 CRI	80 CRI	90 CRI	80 CRI	90 CRI	90 CRI	90 CRI
Multiplieur	0,81	0,85	1	1,02	0,84	1,03	0,94	1	1,02

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

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

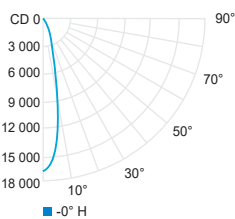
MOYEN (1780)



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

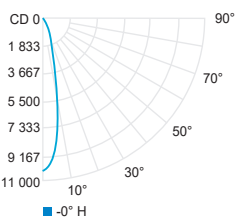
\* UTILISER LE TABLEAU DES MULTIPLICATEURS POUR LES AUTRES DONNÉES DE SORTIE CCT ET CRI

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



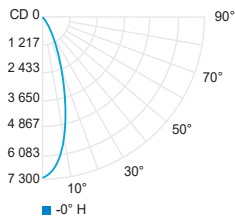
Faisceau central fc	Largeur du faisceau pi
2 pi	4 483
4 pi	1 121
6 pi	498
8 pi	280
10 pi	179
12 pi	125

BO 24° (3000 K, 80 CRI)



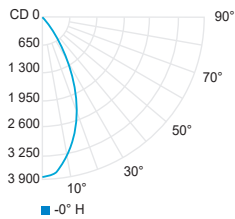
Faisceau central fc	Largeur du faisceau pi
2 pi	2 664
4 pi	666
6 pi	296
8 pi	166
10 pi	107
12 pi	74,0

BO 34° (3000 K, 80 CRI)



Faisceau central fc	Largeur du faisceau pi
2 pi	1 811
4 pi	453
6 pi	201
8 pi	113
10 pi	72,4
12 pi	50,3

BO 48° (3000 K, 80 CRI)

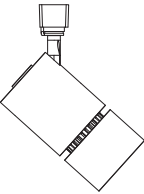


Faisceau central fc	Largeur du faisceau pi
2 pi	961
4 pi	240
6 pi	107
8 pi	60,1
10 pi	38,4
12 pi	26,7

	Réflecteur						Lentille divergente à spot 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
Multiplificateur	0,81	0,85	1	1,02	0,84	1,03	0,94	1	1,02

**DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES**  
Le rendement photométrique est mesuré dans un laboratoire indépendant accrédité, conformément à la norme LM-79 de l'IESNA.  
Visitez [sistemalux.com](http://sistemalux.com) pour les données photométriques complètes.

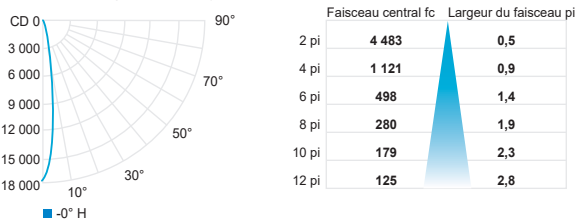
LARGE (1790)



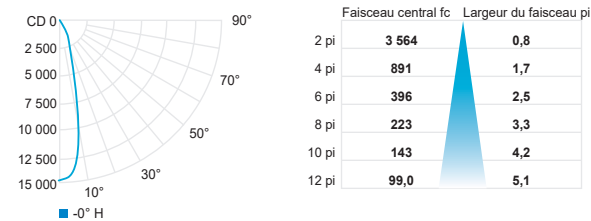
CCT (K)	CRI	RENDE- MENT	CHARGE (W)	OPTIQUE	LUMENS (lm)	EFFICACITÉ (lm / W)	CANDELA MAX (cd)	MODÈLES
3000 K	90	BO	20,5 W	15°	1 355	66	17 930	1790-BO-930-LSP
	80			24°	4 035	110	14 315	1790-BO-830-20
			36,5 W	39°	4 090	112	8 755	1790-BO-830-40
				50°	4 020	110	5 435	1790-BO-830-50
	90	HO	30 W	15°	1 835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

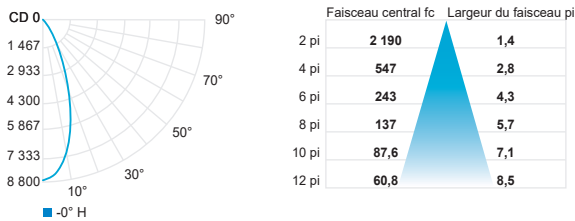
Lentille divergente à projecteur BO 15° (3000 K, 90 CRI)



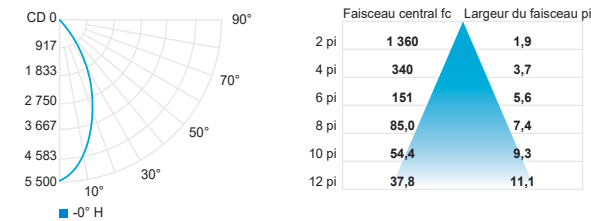
BO 24° (3000 K, 80 CRI)



BO 39° (3000 K, 80 CRI)



BO 50° (3000 K, 80 CRI)



	Réflecteur						Lentille divergente à spot 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

DONNÉES SUR LA FIDÉLITÉ DES COULEURS DES DEL

CRI	CCT	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	Rf	Rg	Rapport mélanopique
80	3000 K	82	92	97	83	83	90	84	61	12	81	82	75	85	99	75	86	96	0,52
	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
90	2700 K	91	94	93	90	89	91	93	82	60	83	89	74	91	95	88	89	101	0,44
	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