



La série MS, des projecteurs sur rail imprimés en 3D de Lightolier, offre une performance supérieure de faisceau de classe spécifiée grâce à l'optique Signify. Son pilote mince à charnière intégré permet d'obtenir des projecteurs imprimés en 3D sur rail à allure contemporaine et positionnés plus hauts sur le plafond pour une apparence plus nette et un meilleur concept d'éclairage. Une grande variété d'options de configurations inclut des palettes de différentes couleurs uniques pour différencier les projecteurs imprimés en 3D de tous les autres projecteurs sur le marché.

Ce portfolio de luminaires est alimenté par la technologie myCreation, une technologie de fabrication additive avancée qui permet la production de luminaires sur mesure de première qualité. Elle simplifie le processus de conception et de livraison grâce à des couleurs, des textures et des configurations disponibles à la demande, tout en réduisant le nombre de composants et en utilisant des pièces imprimées en 3D composées d'au moins 75 % de matériaux recyclés ou biocirculaires à masse équilibrée.

Luminaire

Offert maintenant avec la technologie AccuRender pour obtenir la qualité de couleur la plus élevée et la plus haute efficacité.

exemple : 3DTH L GYST LF 15L NB 27K 2

Série	Adaptateurs	Couleurs	Textures	Lumens	Faisceaux	IRC/TCP	Version
3DTH			LF				2
3DTH Série MS 3D projecteur sur rail	L Lightolier J Juno H Halo	BKST Noir satiné BSST Laiton satiné BZST Bronze satiné CAPP Cappuccino satiné GYST Gris satiné SAGE Sauge satiné WHST Blanc satiné	LF Étagé fin	10L 1000lm 15L 1500lm 23L 2300lm	NB Étroit (17°) MB Moyen (22°) WB Large (34°) VWB Très large (60°)	27K IRC 90 / 2700K 30K IRC 90 / 3000K 35K IRC 90 / 3500K 40K IRC 90 / 4000K	2 Version 2

Note: d'autres couleurs sont disponibles sur demande mais nécessitent un délai de livraison plus long.

Caractéristiques

- Personnalisable:** choisir parmi une variété de couleurs.
- Durable:** produits imprimés en 3D émettant moins de gaz à effet de serre en comparaison avec les luminaires traditionnels et conventionnels.
- Production locale:** imprimé et assemblé à Littlestown en Pennsylvanie.
- Livraison rapide:** créé sur demande, expédié en quelques semaines.
- Durée de vie:** maintien du flux lumineux L90/B50 à 65 000 heures.

Compatibilité de gradation

Compatible avec gradation à coupure de phase en aval (ELV)

SELV-300P	Skylark de Lutron (100-7%)
DVELV-300P	Diva de Lutron (100-7%)
6615-P	Decora de Leviton (100-12%)

Électrique

Puissance (W):

1000 lm - (950 lm) = 9W
1500 lm - (1440 lm) = 15W
2300 lm - (2300 lm) = 23W

Montage sur rail: adaptateur de rail Lightolier de série

Tension à l'entrée: 120V

Fréquence: 50/60Hz

Facteur de puissance: 0,9

Contrôle: gradation ELV

Montage

Options de montage sur rail Lightolier, Juno ou Halo
Rotation horizontale = 350°
Inclinaison verticale = 90°

Homologations

Homologué cULus, garantie de 5 ans, IP20, RoHS et répertorié DLC



Libérez le créateur en vous

Pour configurer votre luminaire personnalisé imprimé en 3D, balayer le code 2D avec la caméra de votre téléphone intelligent ou nous visiter à : <https://www.3dprinted.lighting.lightolier.com/fr/us>

Declare.



Série MS

Projecteurs sur rail imprimés en 3D (1000 lm, 1500 lm, 2 300 lm)

Technologie AccuRender (IRC de 90+)

Le bon éclairage donne vie aux couleurs. Notre nouvelle technologie AccuRender aide à garantir la précision et la constance des couleurs aussi bien que les produits avec IRC de 80.



IRC de 80 de série

Bon rendu des couleurs
et efficacité élevée



IRC de 90 de série

Meilleur rendu des couleurs
et faible efficacité



AccuRender

Le meilleur rendu des couleurs,
préférence de couleur
et efficacité élevée

Profitez d'une souplesse de conception

Efficacité élevée sans pénalité:

- Efficacité énergétique se comparant bien à un IRC de 80 traditionnel
- Jusqu'à 25 % plus d'économies énergétiques vs celles d'un IRC 90 concurrentiel¹
- Aide à répondre aux exigences de Title 24

Encouragez les économies

Gamme complète de produits et d'options:

- Offert bientôt dans toute la gamme de produits Lightolier pour plus de souplesse d'application
- Plusieurs températures de couleur (TCP) et de plages de lumens offertes

Renforcer le bien-être

MDER élevé:

- AccuRender offre un rapport d'efficacité mélanopique de la lumière du jour jusqu'à 0,80
- Aide à soutenir le rythme circadien²
- Accumule les points en vue de l'obtention de certification à la norme WELL Building

Contribuer à la productivité

MDER élevé:

- Soutient la vitalité diurne³ et l'attention⁴
- Stimule l'humeur, la régulation thermique et les centres d'apprentissage du cerveau⁵
- Peut influencer positivement l'implication dans le travail en aidant à rendre l'environnement plus attrayant⁶

Montrez vos vraies couleurs

Rendu des couleurs élevé:

- **IRC:**
R_a jusqu'à 94, R₉ jusqu'à 67, G_a jusqu'à 99, C_a jusqu'à 94
- **TM-30:**
R_f jusqu'à 92, R_{f,h1} jusqu'à 91, R_g jusqu'à 100, R_{cs,h1} jusqu'à -5 %
- **Les vraies couleurs** aident à énergiser l'environnement et à améliorer les tons de peau critiques dans les installations de soins de santé, hôtelières et de détail

Équilibrez les couleurs

Meilleure constance de couleur:

- Favorisez l'harmonie de l'esthétique dans votre espace avec ≤ 2 SDCM

1. Basé sur la comparaison des données des fiches techniques publiées, l'offre de la plupart des concurrents démontre une perte d'efficacité de 15 à 25 % pour un IRC de 90 par rapport à un IRC de 80. Les pertes résultant avec AccuRender de Ledalite sont de seulement ≤ 5 % avec un IRC de 80.

2. Czeisler, 1999; Dijk & Archer, 2009; Lucas 2012, 2019.

3. Partonen 2000.

4. Viola 2008, Smolders 2012; Geerdink 2017.

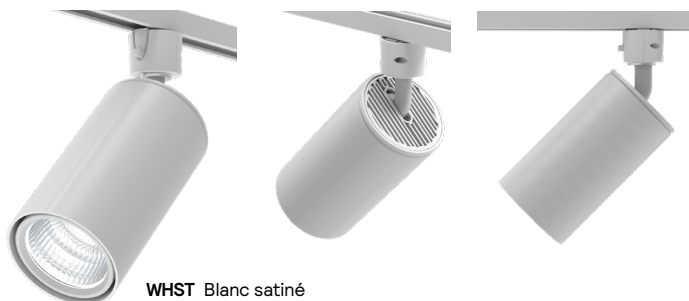
5. Fernandez 2018; Rupp, 2019.

6. Veitch, Jennifer & Stokkermans, Mariska & R. Newsham, Guy. (2013). Linking Lighting Appraisals to Work Behaviors. Environment and Behavior. 45. 198-214. 10.1177/0013916511420560.

Série MS

Projecteurs sur rail imprimés en 3D (1000 lm, 1500 lm, 2 300 lm)

Couleurs



WHST Blanc satiné



CAPP Cappuccino satiné



GYST Gris satiné



BSST Laiton satiné

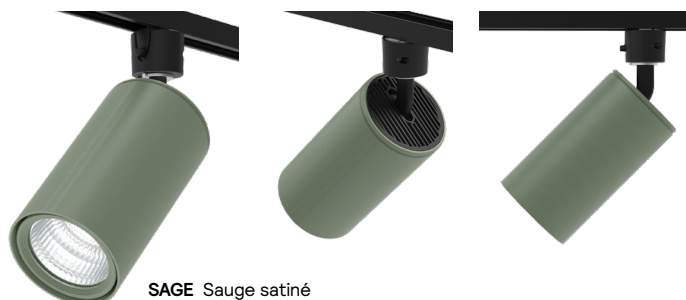


BKST Noir satiné



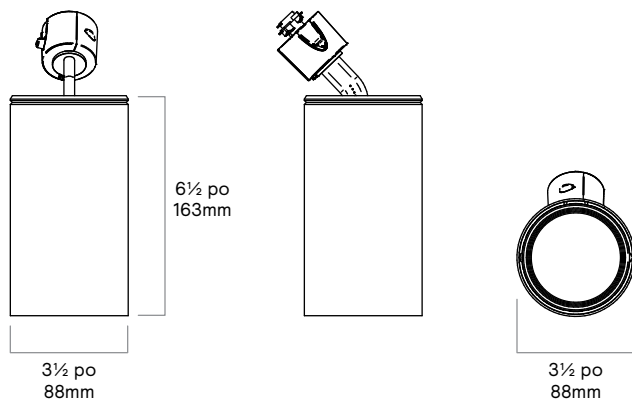
BZST Bronze satiné

D'autres couleurs sont disponibles sur demande mais nécessitent un délai de livraison plus long..



SAGE Sauge satiné

Dimensions



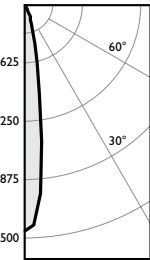
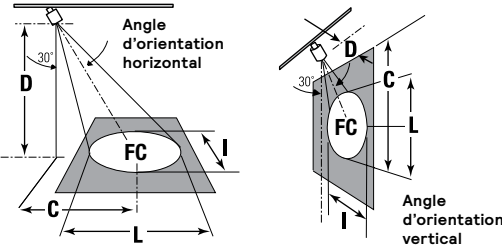
MS Série

3D Projecteurs sur rail (1000 lm)

Angle d'orientation (1000 lm)

L et I représentent les points extérieurs où les pieds-bougies diminuent à 50 % du maximum. FC sont les pieds-bougies initiaux au centre du faisceau. Les données illustrées sont pour le 3000K, pour les réglages d'IRC/TCP utilisez le tableau à droite.

D	Distance	C	Distance au centre du faisceau
L	Longueur du faisceau	FC	Pieds-bougies
W	Largeur du faisceau	ILCF	Intensité lumineuse au centre du faisceau
A	Angle d'orientation		



1000 lm étroit

3DTH L GYST LF 10L NB 30K

TCP ¹ :	3000K
Flux lumineux:	998 lm
Puiss. (W) à l'entrée ² :	9 W
Efficacité:	110,9 lm/w
IRC:	90 min.
CBCP:	6301 cd

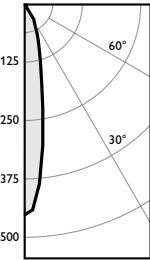
Angle de faisceau:	18°
Report No:	1529

Angle d'orientation à 30° Éclairement horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	114	2,6	2,2
8	4,6	64	3,4	2,9
10	5,8	41	4,3	3,7
12	6,9	28	5,1	4,4

Angle d'orientation à 30° Éclairement vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	197	2,7	1,3
3	5,2	88	4,1	1,9
4	6,9	49	5,5	2,5
5	8,7	32	6,9	3,2



1000 lm moyen

3DTH L GYST LF 10L MB 30K

TCP ¹ :	3000K
Flux lumineux:	978 lm
Puiss. (W) à l'entrée ² :	9 W
Efficacité:	108,7 lm/w
IRC:	90 min.
CBCP:	4068 cd

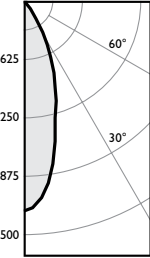
Angle de faisceau:	24°
Report No:	1529

Angle d'orientation à 30° Éclairement horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	73	3,0	2,6
8	4,6	41	4,0	3,4
10	5,8	26	5,0	4,3
12	6,9	18	6,0	5,1

Angle d'orientation à 30° Éclairement vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	127	3,3	1,5
3	5,2	57	5,0	2,2
4	6,9	32	6,6	3,0
5	8,7	20	8,3	3,7



1000 lm large

3DTH L GYST LF 10L WB 30K

TCP ¹ :	3000K
Flux lumineux:	966 lm
Puiss. (W) à l'entrée ² :	9 W
Efficacité:	107,3 lm/w
IRC:	90 min.
CBCP:	2248 cd

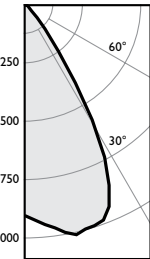
Angle de faisceau:	35°
Report No:	1529

Angle d'orientation à 30° Éclairement horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	41	5,2	4,4
8	4,6	23	7,0	5,8
10	5,8	15	8,7	7,3
12	6,9	10	10,4	8,7

Angle d'orientation à 30° Éclairement vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	70	7,2	2,5
3	5,2	31	10,8	3,8
4	6,9	18	14,4	5,0
5	8,7	11	18,0	6,3



1000 lm très large

3DTH L GYST LF 10L VWB 30K

TCP ¹ :	3000K
Flux lumineux:	945 lm
Puiss. (W) à l'entrée ² :	9 W
Efficacité:	105,0 lm/w
IRC:	90 min.
CBCP:	903 cd

Angle de faisceau:	60°
Report No:	1529

Angle d'orientation à 30° Éclairement horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	16	10,4	8,0
8	4,6	9	13,9	10,7
10	5,8	6	17,3	13,3
12	6,9	4	20,8	16,0

Angle d'orientation à 30° Éclairement vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	28	#S.O.	4,6
3	5,2	13	#S.O.	6,9
4	6,9	7	#S.O.	9,2
5	8,7	5	#S.O.	11,5

1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008 : spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.
2. La puissance est contrôlée en deçà de +/- 5 %.
Note : selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79 : méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.

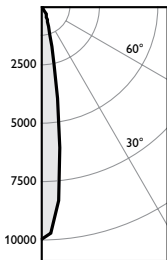
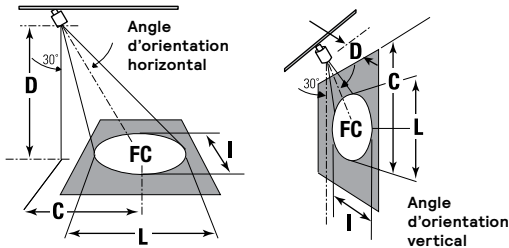
MS Série

3D Projecteurs sur rail (1500 lm)

Angle d'orientation (1500 lm)

L et I représentent les points extérieurs où les pieds-bougies diminuent à 50 % du maximum. FC sont les pieds-bougies initiaux au centre du faisceau. Les données illustrées sont pour le 3000K, pour les réglages d'IRC/TCP utilisez le tableau à droite.

D	Distance	C	Distance au centre du faisceau
L	Longueur du faisceau	FC	Pieds-bougies
W	Largeur du faisceau	ILCF	Intensité lumineuse au centre du faisceau
A	Angle d'orientation		



1500 lm étroit

3DTH L GYST LF 15L NB 30K

TCP ¹ :	3000K
Flux lumineux:	1583 lm
Puiss. (W) à l'entrée ² :	15 W
Efficacité:	105,5 lm/w
IRC:	90 min.
CBCP:	9,989 cd

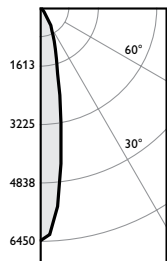
Angle de faisceau:	18°
Report No:	1529

Angle d'orientation à 30° Éclairement horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	180	2,6	2,2
8	4,6	101	3,4	2,9
10	5,8	65	4,3	3,7
12	6,9	45	5,1	4,4

Angle d'orientation à 30° Éclairement vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	312	2,7	1,3
3	5,2	139	4,1	1,9
4	6,9	78	5,5	2,5
5	8,7	50	6,9	3,2



1500 lm moyen

3DTH L GYST LF 15L MB 30K

TCP ¹ :	3000K
Flux lumineux:	1551 lm
Puiss. (W) à l'entrée ² :	15 W
Efficacité:	103,4 lm/w
IRC:	90 min.
CBCP:	6,449 cd

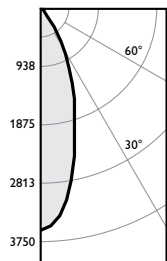
Angle de faisceau:	21°
Report No:	1529

Angle d'orientation à 30° Éclairement horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	116	3,0	2,6
8	4,6	65	4,0	3,4
10	5,8	42	5,0	4,3
12	6,9	29	6,0	5,1

Angle d'orientation à 30° Éclairement vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	202	3,3	1,5
3	5,2	90	5,0	2,2
4	6,9	50	6,6	3,0
5	8,7	32	8,3	3,7



1500 lm large

3DTH L GYST LF 15L WB 30K

TCP ¹ :	3000K
Flux lumineux:	1532 lm
Puiss. (W) à l'entrée ² :	15 W
Efficacité:	102,1 lm/w
IRC:	90 min.
CBCP:	3,564 cd

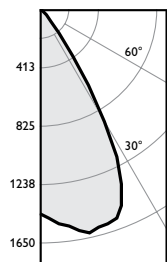
Angle de faisceau:	35°
Report No:	1529

Angle d'orientation à 30° Éclairement horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	64	5,2	4,4
8	4,6	36	7,0	5,8
10	5,8	23	8,7	7,3
12	6,9	16	10,4	8,7

Angle d'orientation à 30° Éclairement vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	47	7,2	2,5
3	5,2	21	10,8	3,8
4	6,9	12	14,4	5,0
5	8,7	8	18,0	6,3



1500 lm très large

3DTH L GYST LF 15L VWB 30K

TCP ¹ :	3000K
Flux lumineux:	1498 lm
Puiss. (W) à l'entrée ² :	15 W
Efficacité:	99,9 lm/w
IRC:	90 min.
CBCP:	1,432 cd

Angle de faisceau:	60°
Report No:	1529

Angle d'orientation à 30° Éclairement horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	26	10,4	8,0
8	4,6	15	13,9	10,7
10	5,8	9	17,3	13,3
12	6,9	6	20,8	16,0

Angle d'orientation à 30° Éclairement vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	45	#S.O.	4,6
3	5,2	20	#S.O.	6,9
4	6,9	11	#S.O.	9,2
5	8,7	7	#S.O.	11,5

1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008 : spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.
2. La puissance est contrôlée en deçà de +/- 5 %.
Note : selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79 : méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.

MS Série

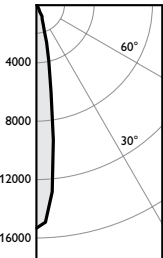
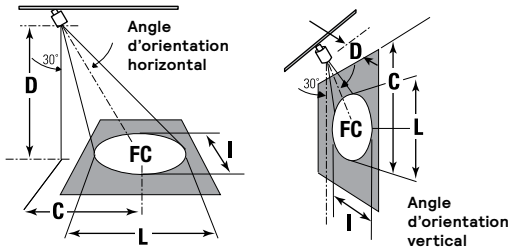
3D Projecteurs sur rail (2 300 lm)

Angle d'orientation (2 300 lm)

L et I représentent les points extérieurs où les pieds-bougies diminuent à 50 % du maximum. FC sont les pieds-bougies initiaux au centre du faisceau. Les données illustrées sont pour le 3000K, pour les réglages d'IRC/TCP utilisez le tableau à droite.

D Distance
L Longueur du faisceau
W Largeur du faisceau
A Angle d'orientation

C Distance au centre du faisceau
FC Pieds-bougies
ILCF Intensité lumineuse au centre du faisceau



2300 lm étroit

3DTH L GYST LF 23L NB 30K

TCP¹: 3000K
Flux lumineux: 2435 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 23 W
Efficacité: 105,9 lm/w
IRC: 90 min.
CBCP: 15,367 cd

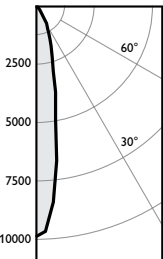
Angle de faisceau: 18°
Report No: 1529

Angle d'orientation à 30° Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	277	2,6	2,2
8	4,6	156	3,4	2,9
10	5,8	100	4,3	3,7
12	6,9	69	5,1	4,4

Angle d'orientation à 30° Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	480	2,7	1,3
3	5,2	213	4,1	1,9
4	6,9	120	5,5	2,5
5	8,7	77	6,9	3,2



2300 lm moyen

3DTH L GYST LF 23L MB 30K

TCP¹: 3000K
Flux lumineux: 2385 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 23 W
Efficacité: 103,7 lm/w
IRC: 90 min.
CBCP: 9,921 cd

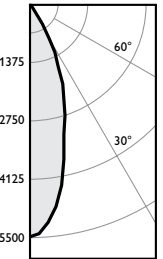
Angle de faisceau: 21°
Report No: 1529

Angle d'orientation à 30° Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	179	3,0	2,6
8	4,6	101	4,0	3,4
10	5,8	64	5,0	4,3
12	6,9	45	6,0	5,1

Angle d'orientation à 30° Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	310	3,3	1,5
3	5,2	138	5,0	2,2
4	6,9	78	6,6	3,0
5	8,7	50	8,3	3,7



2300 lm large

3DTH L GYST LF 23L WB 30K

TCP¹: 3000K
Flux lumineux: 2357 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 23 W
Efficacité: 102,5 lm/w
IRC: 90 min.
CBCP: 5,483 cd

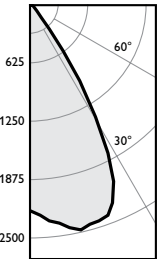
Angle de faisceau: 35°
Report No: 1529

Angle d'orientation à 30° Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	99	5,2	4,4
8	4,6	56	7,0	5,8
10	5,8	36	8,7	7,3
12	6,9	25	10,4	8,7

Angle d'orientation à 30° Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	171	7,2	2,5
3	5,2	76	10,8	3,8
4	6,9	43	14,4	5,0
5	8,7	27	18,0	6,3



2300 lm très large

3DTH L GYST LF 23L VWB 30K

TCP¹: 3000K
Flux lumineux: 2305 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 23 W
Efficacité: 100,2 lm/w
IRC: 90 min.
CBCP: 2,203 cd

Angle de faisceau: 60°
Report No: 1529

Angle d'orientation à 30° Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	40	10,4	8,0
8	4,6	22	13,9	10,7
10	5,8	14	17,3	13,3
12	6,9	10	20,8	16,0

Angle d'orientation à 30° Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	69	#S.O.	4,6
3	5,2	31	#S.O.	6,9
4	6,9	17	#S.O.	9,2
5	8,7	11	#S.O.	11,5

1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

2. La puissance est contrôlée en deçà de +/- 5 %.

Note: selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79: méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.