



Le projecteur sur rail de série LumaShine imprimé en 3D de Lightolier offre une performance de faisceau de classe spécifiée avec l'optique Signify. La technologie AccuRender assure la qualité de couleur et l'efficacité les plus élevées. Les projecteurs sur rail imprimés en 3D LumaShine, avec une charnière élégante intégrée et un pilote interne pour une allure contemporaine, se positionnent près du plafond pour un concept d'éclairage net et moderne. Fabriqué à partir de matériaux renouvelables, la série LumaShine offre une plage d'options de couleurs, faisceaux, lumens et températures et est idéale pour les environnements de détail, hôtelier et de bureaux.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de cat.: _____

Type: _____

Qté: _____

Notes: _____

Luminaire

Maintenant offert avec la technologie AccuRender pour la qualité de couleur et l'efficacité les plus élevées..

exemple : 3DTHSN M L WHST LF 15L RF 30K

Série	Taille	Adaptateurs	Couleurs de boîtiers	Textures	Lumens	Réflecteur / Largeurs de faisceaux	IRC / TCP
3DTHSN	M			LF			
3DTHSN Série LumaShine	M Moyen	L Lightolier J Juno H Halo	Essentielles satinées BKST Noir GYST Gris WHST Blanc	LF Fin étagé	10L 1 000lm 15L 1 500lm 23L 2 300lm	RS Étroit (17°) RNF Moyen (22°) RF Large (34°) RWF Très large (60°)	27K IRC 90 / 2 700K 30K IRC 90 / 3 000K 35K IRC 90 / 3 500K 40K IRC 90 / 4 000K

Note:

Caractéristiques

- Personnalisable:** choisissez parmi une grande variété de configurations.
- 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 66 000 heures et L70/B50 >110 000 heures

Compatibilité de gradation

Compatible avec la gradation à coupures de phase en amont (ELV)
SELV-300P Lutron Skylark (100-7%)
DVELV-300P Lutron Diva (100-7%)
6615-P Leviton Decora (100-12%)

Électrique

Efficacité: jusqu'à 120lm/W
Montage sur rail: adaptateur de rail Lightolier standard
Tension à l'entrée: 120V
Fréquence: 50/60Hz
Facteur de puissance: 0,9
Contrôle: gradation ELV

Montage

Adaptateurs de rail: options de rail de montage Lightolier, Juno ou Halo
Rotation horizontale : 350°
Inclinaison verticale : 90°

Homologations

cULus, garantie de 5 ans, IP20, RoHS, IP20 et répertorié DLC Premium, Declare. Approuvé LBC Red List.



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 : www.signify.com/en-us/brands/lightolier/3d-printed-lighting/products/LumaShine-series



Declare.



interact ready.

Série LumaShine

Projecteurs sur rail imprimés en 3D (1 000 lm, 1 500 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

Encouragez les économies

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

Profitez d'une souplesse de conception

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

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.

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

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

3. Partonen 2000.

4. Viola 2008, Smolders 2012; Geerdink 2017.

5. Fernandez 2018; Rupp, 2019.

Montrez vos vraies couleurs

Rendu des couleurs élevé:

- **IRC:**
R_a jusqu'à 94, R₉ jusqu'à 67, G_a jusqu'à 99, C₉ jusqu'à 94
- **TM-30:**
R_f jusqu'à 92, R_{f,hi} jusqu'à 91, R_g jusqu'à 100, R_{ca,hi} 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

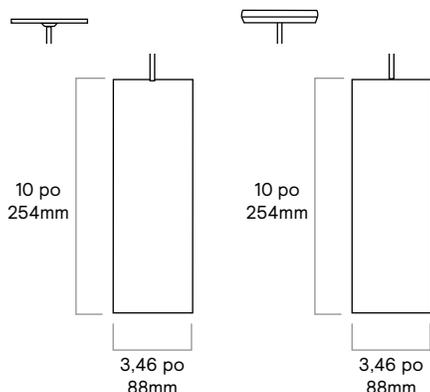
Équilibrez les couleurs

Meilleure constance de couleur:

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

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

Dimensions



Système extensible Interact

Le système Interact extensible avec son offre sans fil simple peut faciliter et rentabiliser votre expérience d'immeuble intelligent. Ce système peut vous aider à augmenter vos économies énergétiques, à atteindre vos objectifs de durabilité et à améliorer les niveaux de confort de l'occupant dès le premier jour. Les luminaires imprimés en 3D s'intègrent dans le système Interact extensible à l'aide du module accessoire SBA, un pont de système ou avec un module de contrôle RFSR10. Pour plus d'information, veuillez visiter: www.interact-lighting.com/enus/whatis-possible/interact-pro/scalable-system.

Série LumaShine

Projecteurs sur rail imprimés en 3D (1 000 lm, 1 500 lm, 2 300 lm)

Couleurs

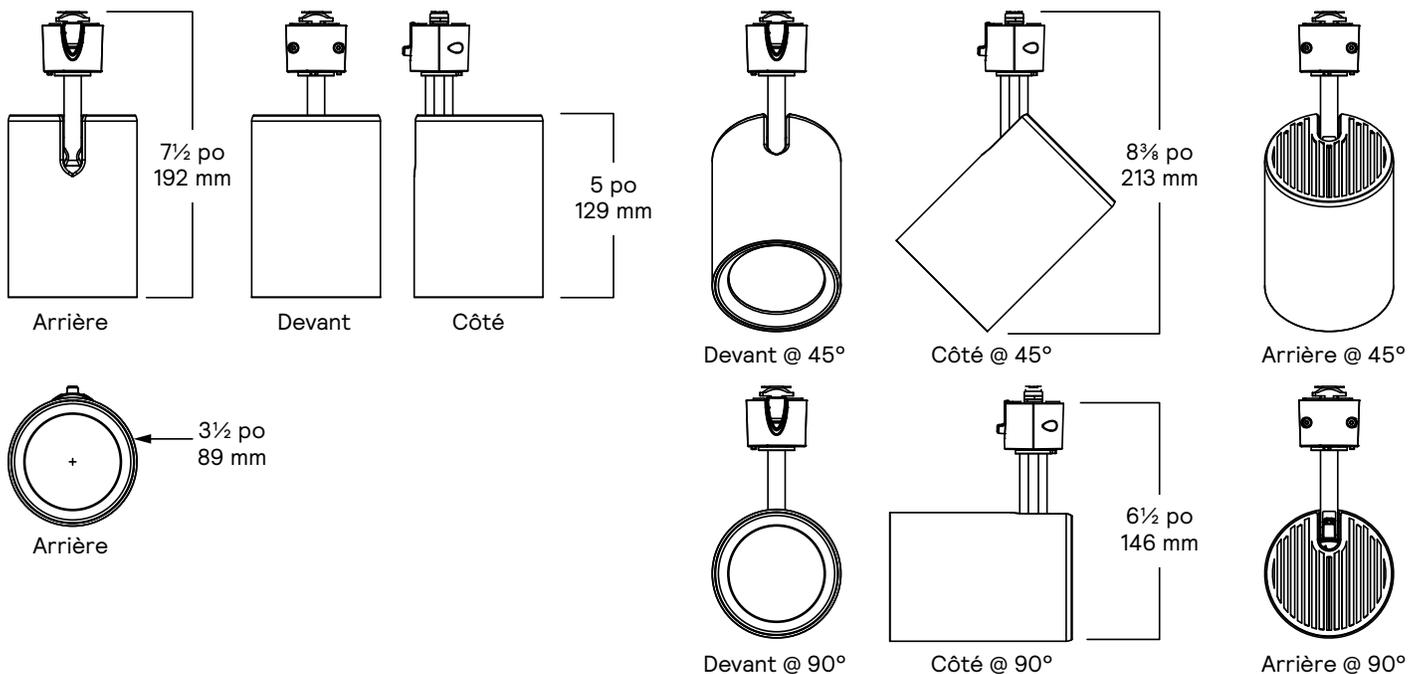
Couleur du boîtier
BKST Noir

Couleur du boîtier
GYST Gris

Couleur du boîtier
WHST Blanc



Dimensions



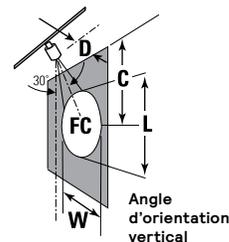
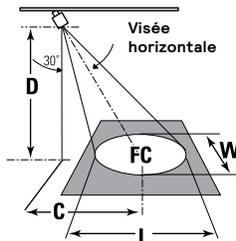
Série LumaShine

Projecteurs sur rail imprimés en 3D (1 000 lm)

Angle d'orientation

L et l 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.

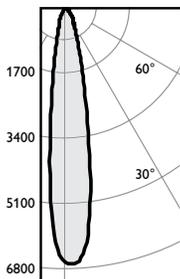
- D Distance
- L Longueur du faisceau
- W Largeur du faisceau
- A Angle d'orientation
- C Distance au centre du faisceau
- FC Pieds-bougies
- ILCF Intensité lumineuse au centre du faisceau



Facteurs de réglage

TCP (IRC de 90)

- 4000K = 108%
- 3500K = 106%
- 3000K = 100%
- 2700K = 96%



Étroit (RS)

3DTHSN M L WHST LF 15L RS 30K

- TCP¹: 3000K
- Flux lumineux: 1055 lms
- Puiss. (W) à l'entrée²: 8.8 W
- Efficacité: 119.9 lm/w
- IRC: 90 min
- CBCP: 6,764 cd

Angle de faisceau: 17°

RAPPORT DE TEST CERTIFIÉ NO IES 3DTHL RS 3.0 930 1 000 lm

Angle d'orientation à 30°

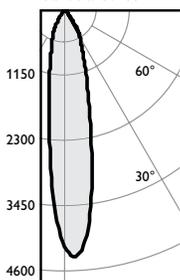
Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
6	3.5	122	2.4	2.1
8	4.6	69	3.2	2.8
10	5.8	44	4.0	3.5
12	6.9	31	4.8	4.1

Angle d'orientation à 30°

Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
2	3.5	211	2.6	1.2
3	5.2	94	3.1	1.8
4	6.9	53	5.1	2.4
5	8.7	34	6.4	3.0



Moyen (RNF)

3DTHSN M L WHST LF 15L RNF 30K

- TCP¹: 3000K
- Flux lumineux: 1040 lms
- Puiss. (W) à l'entrée²: 8.8 W
- Efficacité: 118.2 lm/w
- IRC: 90 min
- CBCP: 4,546 cd

Angle de faisceau: 22°

RAPPORT DE TEST CERTIFIÉ NO IES 3DTHL RNF 3.0 930 1 000 lm

Angle d'orientation à 30°

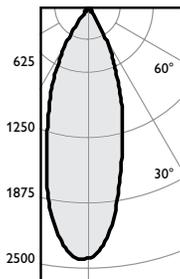
Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
6	3.5	82	3.1	2.7
8	4.6	46	4.2	3.6
10	5.8	30	5.2	4.5
12	6.9	21	6.3	5.4

Angle d'orientation à 30°

Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
2	3.5	142	3.5	1.6
3	5.2	63	5.3	2.3
4	6.9	36	7.0	3.1
5	8.7	23	8.8	3.9



Moyennement large (RFM)

3DTHSN M L WHST LF 15L RFM 30K

- CCT¹: 3000K
- Output lumens: 1017 lms
- Input watts²: 8.8 W
- Efficacy: 115.6 lm/w
- CRI: 90 min
- CBCP: 2,446 cd

Angle de faisceau: 34°

RAPPORT DE TEST CERTIFIÉ NO IES 3DTHL RF 3.0 930 1 000 lm

Angle d'orientation à 30°

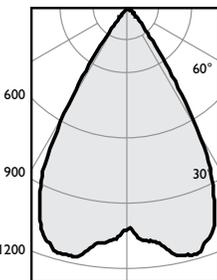
Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
6	3.5	44	5.0	4.2
8	4.6	25	6.7	5.6
10	5.8	16	8.4	7.1
12	6.9	11	10.1	8.5

Angle d'orientation à 30°

Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
2	3.5	76	6.8	2.4
3	5.2	34	10.2	3.7
4	6.9	19	13.6	4.9
5	8.7	12	17.0	6.1



Large (RWF)

3DTHSN M L WHST LF 15L RWF 30K

- TCP¹: 3000K
- Flux lumineux: 1048 lms
- Puiss. (W) à l'entrée²: 8.8 W
- Efficacité: 119.1 lm/w
- IRC: 90 min
- CBCP: 1,181 cd

Angle de faisceau: 59°

RAPPORT DE TEST CERTIFIÉ NO IES 3DTHL RWF 3.0 930 1 000 lm

Angle d'orientation à 30°

Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
6	3.5	21	10.1	7.8
8	4.6	12	13.5	10.5
10	5.8	8	16.9	13.1
12	6.9	5	20.3	15.7

Angle d'orientation à 30°

Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
2	3.5	37	228.0	4.5
3	5.2	16	342.0	6.8
4	6.9	9	456.0	9.1
5	8.7	6	570.0	11.3

1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI_ANSLG 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.

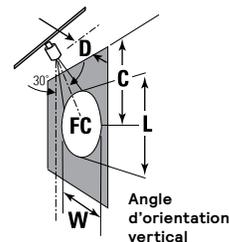
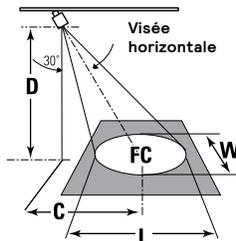
Série LumaShine

Projecteurs sur rail imprimés en 3D (1 500 lm)

Angle d'orientation

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.

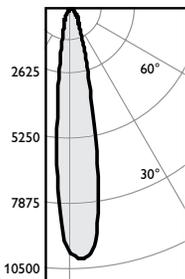
- D Distance
L Longueur du faisceau
W Largeur du faisceau
A Angle d'orientation
- C Distance au centre du faisceau
FC Pieds-bougies
ILCF Intensité lumineuse au centre du faisceau



Facteurs de réglage

TCP (IRC de 90)

4000K = 108%
3500K = 106%
3000K = 100%
2700K = 96%



Étroit (RS)

3DTHSN M L WHST LF 15L RS 30K

TCP¹: 3000K
Flux lumineux: 1571 lms
Puiss. (W) à l'entrée²: 13.4 W
Efficacité: 117.2 lm/w
IRC: 90 min
CBCP:: 10,070 cd

Angle de faisceau: 17°

RAPPORT DE TEST CERTIFIÉ NO IES 3DTHL RS 3.0 930 1 500 lm

Angle d'orientation à 30°

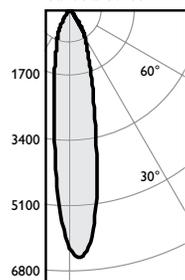
Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
6	3.5	182	2.4	2.1
8	4.6	102	3.2	2.8
10	5.8	65	4.0	3.5
12	6.9	45	4.8	4.1

Angle d'orientation à 30°

Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
2	3.5	315	2.6	1.2
3	5.2	140	3.8	1.8
4	6.9	79	5.1	2.4
5	8.7	50	6.4	3.0



Moyen (RNF)

3DTHSN M L WHST LF 15L RNF 30K

TCP¹: 3000K
Flux lumineux: 1548 lms
Puiss. (W) à l'entrée²: 13.4 W
Efficacité: 115.5 lm/w
IRC: 90 min
CBCP: 6,768 cd

Angle de faisceau: 22°

RAPPORT DE TEST CERTIFIÉ NO IES 3DTHL RNF 3.0 930 1 500 lm

Angle d'orientation à 30°

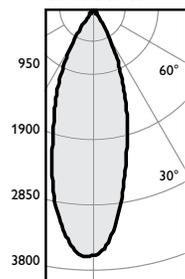
Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
6	3.5	122	3.1	2.7
8	4.6	69	4.2	3.6
10	5.8	44	5.2	4.5
12	6.9	31	6.3	5.4

Angle d'orientation à 30°

Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
2	3.5	212	3.5	1.6
3	5.2	94	5.3	2.3
4	6.9	53	7.0	3.1
5	8.7	34	8.8	3.9



Moyennement large (RMF)

3DTHSN M L WHST LF 15L RMF 30K

TCP¹: 3000K
Flux lumineux: 1515 lms
Puiss. (W) à l'entrée²: 13.4 W
Efficacité: 113.1 lm/w
IRC: 90 min
CBCP: 3,642 cd

Angle de faisceau: 34°

RAPPORT DE TEST CERTIFIÉ NO IES 3DTHL RF 3.0 930 1 500 lm

Angle d'orientation à 30°

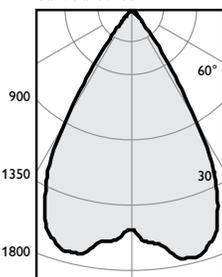
Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
6	3.5	66	5.0	4.2
8	4.6	37	6.7	5.6
10	5.8	24	8.4	7.1
12	6.9	16	10.1	8.5

Angle d'orientation à 30°

Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
2	3.5	114	6.8	2.4
3	5.2	51	10.2	3.7
4	6.9	28	13.6	4.9
5	8.7	18	17.0	6.1



Large (RWF)

3DTHSN M L WHST LF 15L RWF 30K

TCP¹: 3000K
Flux lumineux: 1561 lms
Puiss. (W) à l'entrée²: 13.4 W
Efficacité: 116.5 lm/w
IRC: 90 min
CBCP: 1,759 cd

Angle de faisceau: 59°

RAPPORT DE TEST CERTIFIÉ NO IES 3DTHL RWF 3.0 930 1 500 lm

Angle d'orientation à 30°

Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
6	3.5	32	10.1	7.8
8	4.6	18	13.5	10.5
10	5.8	11	16.9	13.1
12	6.9	8	20.3	15.7

Angle d'orientation à 30°

Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
2	3.5	55	228.0	4.5
3	5.2	24	342.0	6.8
4	6.9	14	456.0	9.1
5	8.7	9	570.0	11.3

1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI_ANSLG 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.

Série LumaShine

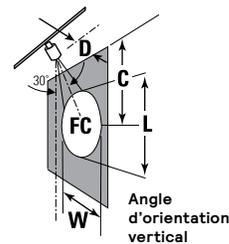
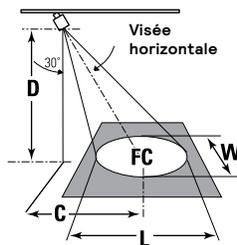
Projecteurs sur rail imprimés en 3D (2 300 lm)

Angle d'orientation

L et l 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

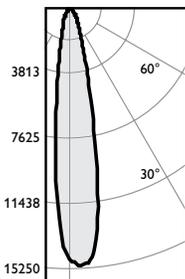
C Distance au centre du faisceau
FC Pieds-bougies
ILCF Intensité lumineuse au centre du faisceau



Facteurs de réglage

TCP (IRC de 90)

4000K = 108%
3500K = 106%
3000K = 100%
2700K = 96%



Étroit (RS)

3DTHSN M L WHST LF 23L RS 30K

TCP¹: 3000K
Flux lumineux: 2344 lms
Puiss. (W) à l'entrée²: 19.6 W
Efficacité: 119.6 lm/w
IRC: 90 min
CBCP: 15,030 cd

Angle de faisceau: 17°

RAPPORT DE TEST CERTIFIÉ NO IES 3DTHL RS 3.0 930 2 300 lm

Angle d'orientation à 30°

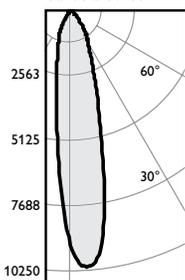
Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
6	3.5	271	2.4	2.1
8	4.6	153	3.2	2.8
10	5.8	98	4.0	3.5
12	6.9	68	4.8	4.1

Angle d'orientation à 30°

Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
2	3.5	470	2.6	1.2
3	5.2	209	3.8	1.8
4	6.9	117	5.1	2.4
5	8.7	75	6.4	3.0



Moyen (RNF)

3DTHSN M L WHST LF 23L RNF 30K

TCP¹: 3000K
Flux lumineux: 2311 lms
Puiss. (W) à l'entrée²: 19.6 W
Efficacité: 117.9 lm/w
IRC: 90 min
CBCP: 10,102 cd

Angle de faisceau: 22°

RAPPORT DE TEST CERTIFIÉ NO IES 3DTHL RNF 3.0 930 2 300 lm

Angle d'orientation à 30°

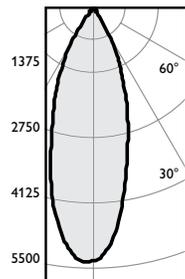
Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
6	3.5	182	3.1	2.7
8	4.6	103	4.2	3.6
10	5.8	66	5.2	4.5
12	6.9	46	6.3	5.4

Angle d'orientation à 30°

Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
2	3.5	316	3.5	1.6
3	5.2	140	5.3	2.3
4	6.9	79	7.0	3.1
5	8.7	51	8.8	3.9



Moyennement large (RMF)

3DTHSN M L WHST LF 23L RMF 30K

TCP¹: 3000K
Flux lumineux: 2261 lms
Puiss. (W) à l'entrée²: 19.6 W
Efficacité: 115.4 lm/w
IRC: 90 min
CBCP: 5,436 cd

Angle de faisceau: 34°

RAPPORT DE TEST CERTIFIÉ NO IES 3DTHL RF 3.0 930 2 300 lm

Angle d'orientation à 30°

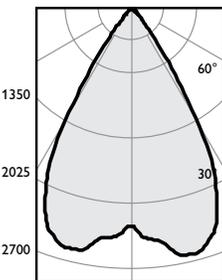
Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
6	3.5	98	5.0	4.2
8	4.6	55	6.7	5.6
10	5.8	35	8.4	7.1
12	6.9	25	10.1	8.5

Angle d'orientation à 30°

Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
2	3.5	170	6.8	2.4
3	5.2	76	10.2	3.7
4	6.9	42	13.6	4.9
5	8.7	27	17.0	6.1



Large (RWF)

3DTHSN M L WHST LF 23L RWF 30K

TCP¹: 3000K
Flux lumineux: 2330 lms
Puiss. (W) à l'entrée²: 19.6 W
Efficacité: 118.9 lm/w
IRC: 90 min
CBCP: 2,625 cd

Angle de faisceau: 59°

RAPPORT DE TEST CERTIFIÉ NO 3DTHL RWF 3.0 930 2 300 lm

Angle d'orientation à 30°

Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
6	3.5	47	10.1	7.8
8	4.6	27	13.5	10.5
10	5.8	17	16.9	13.1
12	6.9	12	20.3	15.7

Angle d'orientation à 30°

Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	W
2	3.5	82	228.0	4.5
3	5.2	36	342.0	6.8
4	6.9	21	456.0	9.1
5	8.7	13	570.0	11.3

1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI_ANSLG 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.