



La série ICY de cylindres DEL de 3 po imprimés en 3D permet de concevoir des milliers de combinaisons différentes, personnalisées pour s'intégrer parfaitement dans tous les environnements intérieurs. Créer de nouveaux styles décoratifs dynamiques dans vos projets en choisissant parmi une variété de couleurs et textures de surface visuellement riches. Libérez le créateur en vous et choisissez parmi toutes les options offertes avec ces cylindres.

Projet: \_\_\_\_\_  
 Emplacement: \_\_\_\_\_  
 No de cat.: \_\_\_\_\_  
 Type: \_\_\_\_\_  
 Qté: \_\_\_\_\_  
 Notes: \_\_\_\_\_

### Luminaire

Inclut désormais la technologie AccuRender pour la meilleure qualité de couleur et l'efficacité la plus élevée

exemples: 3DP ICY3 BKST QT 23L NB 27K CBK CO BKST  
 3DP ICY3 BKST QT 23L NB 27K STBK 36

Série	Couleurs	Textures	Lumens	Faisceaux	IRC/TCP	Montage	Options	Couleurs
<b>3DP ICY3</b>								
3DP ICY3 Série ICY Cylindre 3D de 3 po	BKST Noir satiné	LF Étagé fin	10L 1000lm	NB Étroit (17°)	27K IRC 90/2700K	Montage sur câble seulement		
	BSST Laiton satiné	FC Facettes	15L 1500lm	MB Moyen (22°)	30K IRC 90/3000K	<b>Câble</b>	<b>Plafonnier</b>	<b>Essentielles satinées</b>
	BZST Bronze satiné	WF Ondulé	23L 2300lm	WB Large (34°)	35K IRC 90/3500K	CC Câble transparent	CO Conique	BKST Noir
	CAPP Cappuccino satiné	QT Matelassé		VWB Très large (60°)	40K IRC 90/4000K	CBK Câble noir	DI Disque	BSST Laiton
	GYST Gris satiné					CWH Câble blanc		BZST Bronze
	ROSE Rose satiné							CAPP Cappuccino
	SAGE Sauge satiné							GYST Gris
	WHST Blanc satiné							ROSE Rose
								SAGE Sauge
								WHST Blanc
						Montage sur tige seulement		
						<b>Tige*</b>	<b>Couleur</b>	<b>Longueur</b>
						ST <sup>1</sup> Tige	BK Tige noire	36 36 po
							WH Tige blanche	48 48 po
								60 60 po
								72 72 po

\*Note: la tige doit être commandée séparément comme un accessoire.

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

1. Accessoire Tige à commander séparément. Voir la section de montage pour plus de détails.

### Caractéristiques

- Personnalisable:** choisissez parmi une variété de couleurs et textures pour vous aider à personnaliser les options du client.
- Durable:** produits imprimés en 3D émettant mois 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.
- Index de rendu des couleurs:** IRC de 90 de série.
- Durée de vie:** maintien du flux lumineux L90B50 à 65 000 heures.
- Poids:** 2,5 lb.
- Longueur du câble:** 10 pi.

### Montage

**Tige:** offerte en noir et blanc.  
**Plafonnier:** choix de deux styles dans toutes les couleurs.

**Montage sur tige noire:** **Montage sur tige blanche:**

STBK36 Trousse de tige 36 po    STWH36 Trousse de tige 36 po  
 STBK48 Trousse de tige 48 po    STWH48 Trousse de tige 48 po  
 STBK60 Trousse de tige 60 po    STWH60 Trousse de tige 60 po  
 STBK72 Trousse de tige 72 po    STWH72 Trousse de tige 72 po

#### Montage:

- **Cordon:** transparent, noir et blanc; 10 pieds
- **Tige:** offerte en noir et blanc
- **Plafonnier:** boîte de jonction
- **Boîte de jonction:** plaque de couvercle fournie pour installer sur une boîte de jonction de 4 po standard dans l'industrie.

### Électrique

**Puissance (W):**  
 • 1000 lm = 9,5W  
 • 1500 lm = 13,5W  
 • 2300 lm = 22,5W

**Gradation:** 0-10V  
**Montage:** câble et tige  
**Tension à l'entrée:** 120/277V  
**Fréquence:** 50/60Hz  
**Facteur de puissance:** 0,9

### Homologations

UL, cULus, IP20, RoHS  
 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: <https://www.3dprinted.lighting.lightolier.com/en/us/ICY-Series/>

Declare.



interact ready.

# Série ICY

Cylindres imprimés en 3D 1 000lm, 1 500lm, 2300lm

## 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 concurrentiel<sup>1</sup>
- 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 circadien<sup>2</sup>
- Accumule les points en vue de l'obtention de certification à la norme WELL Building

### Contribuer à la productivité

#### MDER élevé:

- Soutient la vitalité diurne<sup>3</sup> et l'attention<sup>4</sup>
- Stimule l'humeur, la régulation thermique et les centres d'apprentissage du cerveau<sup>5</sup>
- Peut influencer positivement l'implication dans le travail en aidant à rendre l'environnement plus attrayant<sup>6</sup>

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<sub>a</sub> jusqu'à 94, R<sub>g</sub> jusqu'à 67, G<sub>a</sub> jusqu'à 99, C<sub>9</sub> jusqu'à 94
- **TM-30:**  
R<sub>f</sub> jusqu'à 92, R<sub>t,hi</sub> jusqu'à 91, R<sub>g</sub> jusqu'à 100, R<sub>ca,hi</sub> 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

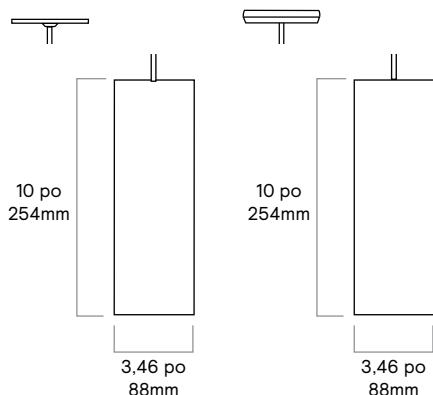
### Équilibrez les couleurs

#### Meilleure constance de couleur:

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

6. Veitch, Jennifer & Stokermans, 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](http://www.interact-lighting.com/enus/whatis-possible/interact-pro/scalable-system).

# Série ICY

Cylindres imprimés en 3D 1 000lm, 1 500lm, 2300lm

## Couleurs et textures



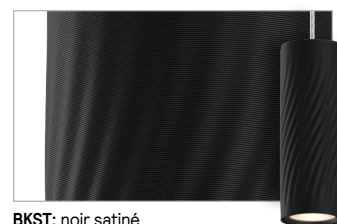
**BKST:** noir satiné  
**FC:** texture à facettes



**BKST:** noir satiné  
**LF:** texture étagée fine



**BKST:** noir satiné  
**QT:** texture matelassée



**BKST:** noir satiné  
**WA:** texture ondulée



**BSST:** laiton satiné  
**FC:** texture à facettes



**BSST:** laiton satiné  
**LF:** texture étagée fine



**BSST:** laiton satiné  
**QT:** texture matelassée



**BSST:** laiton satiné  
**WA:** texture ondulée



**BZST:** bronze satiné  
**FC:** texture à facettes



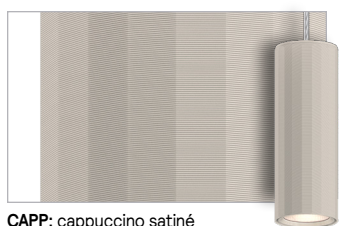
**BZST:** bronze satiné  
**LF:** texture étagée fine



**BZST:** bronze satiné  
**QT:** texture matelassée



**BZST:** bronze satiné  
**WA:** texture ondulée



**CAPP:** cappuccino satiné  
**FC:** texture à facettes



**CAPP:** cappuccino satiné  
**LF:** texture étagée fine



**CAPP:** cappuccino satiné  
**QT:** texture matelassée



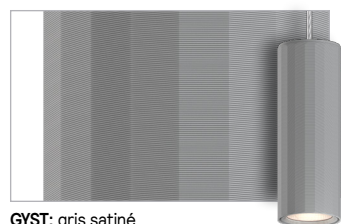
**CAPP:** cappuccino satiné  
**WA:** texture ondulée



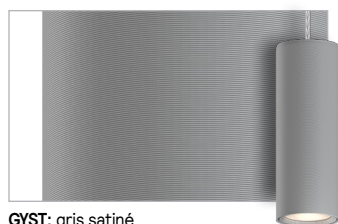
# Série ICY

Cylindres imprimés en 3D 1 000lm, 1 500lm, 2300lm

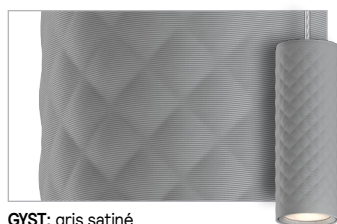
## Couleurs et textures



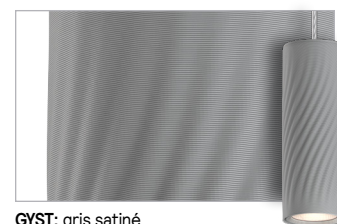
**GYST:** gris satiné  
**FC:** texture à facettes



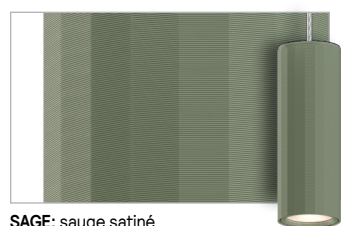
**GYST:** gris satiné  
**LF:** texture étagée fine



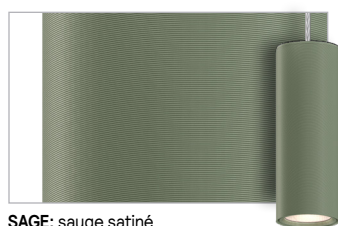
**GYST:** gris satiné  
**QT:** texture matelassée



**GYST:** gris satiné  
**WA:** texture ondulée



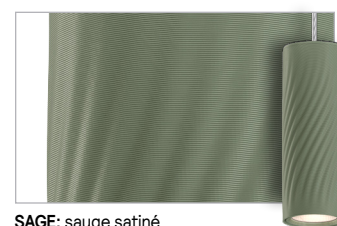
**SAGE:** sauge satiné  
**FC:** texture à facettes



**SAGE:** sauge satiné  
**LF:** texture étagée fine



**SAGE:** sauge satiné  
**QT:** texture matelassée



**SAGE:** sauge satiné  
**WA:** texture ondulée



**ROSE:** rose satiné  
**FC:** texture à facettes



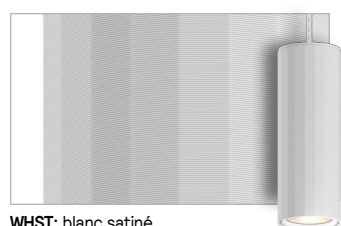
**ROSE:** rose satiné  
**LF:** texture étagée fine



**ROSE:** rose satiné  
**QT:** texture matelassée



**ROSE:** rose satiné  
**WA:** texture ondulée



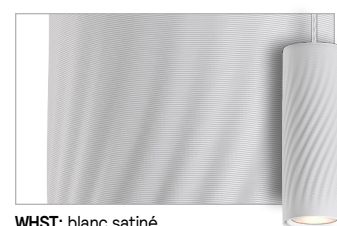
**WHST:** blanc satiné  
**FC:** texture à facettes



**WHST:** blanc satiné  
**LF:** texture étagée fine



**WHST:** blanc satiné  
**QT:** texture matelassée



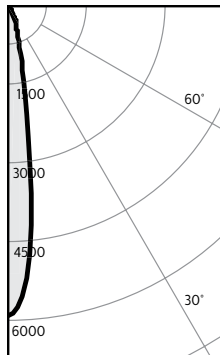
**WHST:** blanc satiné  
**WA:** texture ondulée

# Série ICY

## Cylindres imprimés en 3D 1 000lm, 1 500lm, 2300lm

### Éclairage vers le bas, faisceau étroit, générateur de lumière 864 lm, 90,9lm/W à 9,5W

Courbe Candela



#### 3DPICY3 1000 LUMENS ÉTROIT

Flux lumineux: 864 lm  
 Puiss. (W) à l'entrée<sup>1</sup>: 9,5 W  
 IRC: 90 min.  
 TCP<sup>2</sup>: 3000K  
 Angle de faisceau: 16°  
 Critère d'espac.: 0,3

#### Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineux
0-30	813	94,1%
0-40	860	99,5%
0-60	863	99,9%
0-90	864	100,0%

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	5909	
5	4744	
10	2109	358
15	955	
20	535	282
25	380	
30	239	173
35	50	
40	8	47
45	2	
50	1	2
55	1	
60	1	1
65	1	
70	0	1
75	0	
80	0	0
85	0	
90	0	0

#### Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	73	1,8 pi
6 pi	59	2,1 pi
7 pi	49	2,4 pi
8 pi	41	2,7 pi
9 pi	35	3,0 pi

\* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.

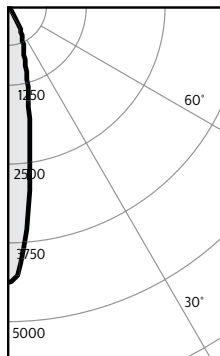
Efficacité: 90,9 lm/w  
 Rapport<sup>3</sup>: FO44196.PSO

#### Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
Murs												
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%											
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	115	113	111	109	111	108	107	104	103	101	97	97
2	111	108	105	102	106	101	103	99	100	97	94	94
3	108	103	100	97	102	96	99	95	97	93	91	91
4	105	99	95	92	98	92	96	91	94	90	88	88
5	102	96	92	89	95	88	93	88	92	87	85	85
6	99	93	88	85	92	85	90	85	89	84	83	83
7	96	90	85	83	89	82	88	82	87	82	80	80
8	93	87	83	80	86	80	86	80	85	79	78	78
9	91	84	80	78	84	78	83	77	83	77	76	76
10	89	82	78	76	82	76	81	75	81	75	74	74

### Éclairage vers le bas, faisceau moyen, générateur de lumière 946 lm, 99,6lm/W à 9,5W

Courbe Candela



#### 3DPICY3 1000 LUMENS MOYEN

Flux lumineux: 946 lm  
 Puiss. (W) à l'entrée<sup>1</sup>: 99,6 W  
 IRC: 90 min.  
 TCP<sup>2</sup>: 3000K  
 Angle de faisceau: 19°  
 Critère d'espac.: 0,34

#### Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineux
0-30	870	92,0%
0-40	936	98,9%
0-60	943	99,7%
0-90	946	100,0%

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	4384	
5	3554	
10	2053	288
15	1193	
20	756	338
25	539	
30	315	244
35	76	
40	22	66
45	5	
50	2	6
55	1	
60	1	1
65	1	
70	1	1
75	1	
80	1	1
85	1	
90	0	0

#### Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	54	2,0 pi
6 pi	44	2,4 pi
7 pi	36	2,7 pi
8 pi	30	3,1 pi
9 pi	26	3,4 pi

\* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.

Efficacité: 99,6 lm/w  
 Rapport<sup>3</sup>: FO44193.PSO

#### Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
Murs												
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%											
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	115	112	110	109	110	107	106	104	103	101	96	96
2	111	107	103	101	105	100	102	98	99	95	92	92
3	107	102	98	95	100	94	98	92	95	91	88	88
4	103	97	93	90	96	89	94	88	92	87	85	85
5	99	93	89	85	92	85	90	84	89	83	82	82
6	96	89	85	81	89	81	87	81	86	80	79	79
7	93	86	81	78	85	78	84	78	83	77	76	76
8	90	83	78	75	82	75	81	75	80	74	73	73
9	87	80	75	72	79	72	79	72	78	72	71	71
10	85	77	73	70	77	70	76	70	75	70	68	68

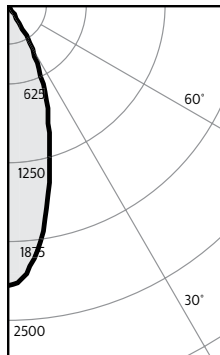
1. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme LM79: méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.  
 2. La puissance est contrôlée dans une plage de +/-5%.  
 3. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI\_ANSLG C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

# Série ICY

## Cylindres imprimés en 3D 1 000lm, 1 500lm, 2300lm

### Éclairage vers le bas, faisceau large, générateur de lumière 864 lm, 96,3lm/W à 9,5W

Courbe Candela



3DPICY3 1000 LUMENS LARGE

Flux lumineux: 915 lm  
 Puiss. (W) à l'entrée<sup>1</sup>: 9,5 W  
 IRC: 90 min.  
 TCP<sup>2</sup>: 3000K  
 Angle de faisceau: 35°  
 Critère d'espac.: 0,56

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineux
0-30	830	90,7%
0-40	905	98,9%
0-60	913	99,8%
0-90	915	100,0%

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	2220	
5	2080	
10	1727	187
15	1280	
20	939	357
25	628	
30	350	286
35	91	
40	20	75
45	6	
50	3	6
55	2	
60	1	2
65	1	
70	1	1
75	1	
80	1	1
85	0	
90	0	0

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	27	3,4 pi
6 pi	22	3,9 pi
7 pi	18	4,5 pi
8 pi	15	5,0 pi
9 pi	13	5,6 pi

\* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.

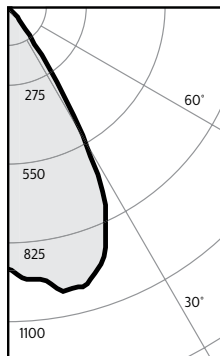
Efficacité: 96,3 lm/w  
 Rapport<sup>3</sup>: FO44194.PSO

Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%											
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	114	112	110	108	110	106	106	103	102	100	95	
2	110	106	102	99	104	98	101	96	98	94	91	
3	106	100	96	93	99	92	96	91	94	89	86	
4	101	95	91	87	94	87	92	86	90	85	82	
5	98	91	86	82	90	82	88	81	87	81	79	
6	94	87	82	78	86	78	84	77	83	77	75	
7	90	83	78	74	82	74	81	74	80	73	72	
8	87	79	74	71	79	71	78	70	77	70	69	
9	84	76	71	68	76	68	75	68	74	67	66	
10	81	73	68	65	73	65	72	65	71	65	63	

### Éclairage vers le bas, faisceau large, générateur de lumière 905 lm, 95,3lm/W à 9,5W

Courbe Candela



3DPICY3 1000 LUMENS T. LARGE

Flux lumineux: 905 lm  
 Puiss. (W) à l'entrée<sup>1</sup>: 9,5 W  
 IRC: 90 min.  
 TCP<sup>2</sup>: 3000K  
 Angle de faisceau: 57°  
 Critère d'espac.: 1,08

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineux
0-30	733	81,0%
0-40	877	96,9%
0-60	901	99,6%
0-90	905	100,0%

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	913	
5	955	
10	999	92
15	1010	
20	955	282
25	812	
30	520	359
35	208	
40	65	144
45	15	
50	9	18
55	6	
60	4	6
65	3	
70	2	3
75	1	
80	1	1
85	1	
90	0	1

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	11	4,3 pi
6 pi	9	5,4 pi
7 pi	8	6,5 pi
8 pi	6	7,6 pi
9 pi	5	8,6 pi

\* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.

Efficacité: 95,3 lm/w  
 Rapport<sup>3</sup>: FO44195.PSO

Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%											
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	114	111	109	107	109	105	105	102	101	99	94	
2	108	104	100	97	102	96	99	94	96	92	88	
3	103	97	92	89	96	88	93	87	91	85	82	
4	98	91	86	82	90	82	88	81	86	80	77	
5	94	86	80	76	85	76	83	75	82	75	73	
6	89	81	75	71	80	71	79	70	77	70	68	
7	85	76	71	67	76	66	74	66	73	66	64	
8	81	72	67	63	72	62	71	62	70	62	60	
9	78	68	63	59	68	59	67	59	66	58	57	
10	74	65	59	56	64	56	64	55	63	55	54	

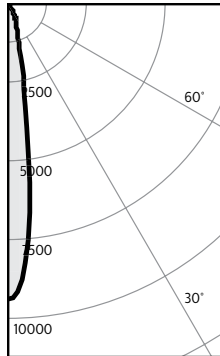
- Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme LM79: méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.
- La puissance est contrôlée dans une plage de +/-5%.
- Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI\_ANSLG C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

# Série ICY

## Cylindres imprimés en 3D (1 500 LM)

### Éclairage vers le bas, faisceau étroit, générateur de lumière 1370 lm, 101,5 lm/W à 13,5W

Courbe Candela



#### 3DPICY3 1500 LUMENS ÉTROIT

Flux lumineux: 1370 lm  
 Puiss. (W) à l'entrée<sup>1</sup>: 13,5 W  
 IRC: 90 min.  
 TCP<sup>2</sup>: 3000K  
 Angle de faisceau: 16°  
 Critère d'espac.: 0,3

#### Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	1290	94,2%
0-40	1364	99,6%
0-60	1368	99,9%
0-90	1370	100,0%

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	9367	
5	7521	
10	3343	568
15	1514	
20	848	447
25	602	
30	379	275
35	79	
40	12	74
45	3	
50	2	3
55	1	
60	1	1
65	1	
70	1	1
75	1	
80	0	1
85	0	
90	0	0

#### Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	116	1,8 pi
6 pi	94	2,1 pi
7 pi	77	2,4 pi
8 pi	65	2,7 pi
9 pi	55	3,0 pi

\* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.

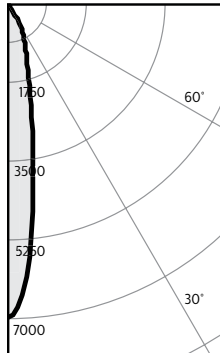
Efficacité: 101,5 lm/w  
 Rapport<sup>3</sup>: FO44196.PSO

#### Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%											
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	115	113	111	109	111	108	107	104	103	101	97	94
2	111	108	105	102	106	101	103	99	100	97	94	91
3	108	103	100	97	102	96	99	95	97	93	91	88
4	105	99	95	92	98	92	96	91	94	90	88	85
5	102	96	92	89	95	88	93	88	92	87	85	83
6	99	93	88	85	92	85	90	85	89	84	83	80
7	96	90	85	83	89	82	88	82	87	82	80	78
8	93	87	83	80	86	80	86	80	85	79	78	76
9	91	84	80	78	84	78	83	77	83	77	76	74
10	89	82	78	76	82	76	81	75	81	75	74	72

### Éclairage vers le bas, faisceau moyen, générateur de lumière 1500lm, 111,1lm/W à 13,5W

Courbe Candela



#### 3DPICY3 1500 LUMENS MOYEN

Flux lumineux: 1500 lm  
 Puiss. (W) à l'entrée<sup>1</sup>: 13,5 W  
 IRC: 90 min.  
 TCP<sup>2</sup>: 3000K  
 Angle de faisceau: 19°  
 Critère d'espac.: 0,34

#### Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	1380	92,0%
0-40	1485	99,0%
0-60	1496	99,7%
0-90	1500	100,0%

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	6950	
5	5634	
10	3255	456
15	1891	
20	1199	537
25	854	
30	500	387
35	120	
40	35	105
45	8	
50	3	9
55	2	
60	2	2
65	2	
70	2	2
75	2	
80	1	1
85	1	
90	0	0

#### Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	86	2,0 pi
6 pi	69	2,4 pi
7 pi	57	2,7 pi
8 pi	48	3,1 pi
9 pi	41	3,4 pi

\* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.

Efficacité: 111,1 lm/w  
 Rapport<sup>3</sup>: FO44193.PSO

#### Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%											
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	115	112	110	109	110	107	106	104	103	101	96	92
2	111	107	103	101	105	100	102	98	99	95	92	88
3	107	102	98	95	100	94	98	92	95	91	88	85
4	103	97	93	90	96	89	94	88	92	87	85	82
5	99	93	89	85	92	85	90	84	89	83	82	79
6	96	89	85	81	89	81	87	81	86	80	79	76
7	93	86	81	78	85	78	84	78	83	77	76	73
8	90	83	78	75	82	75	81	75	80	74	73	71
9	87	80	75	72	79	72	79	72	78	72	71	68
10	85	77	73	70	77	70	76	70	75	69	68	66

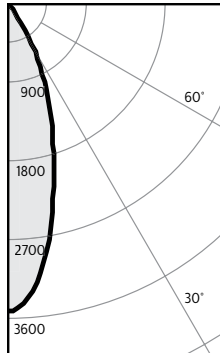
1. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme LM79: méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.
2. La puissance est contrôlée dans une plage de +/-5%.
3. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI\_ANSLG C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

# Série ICY

## Cylindres imprimés en 3D (1 500 LM)

### Éclairage vers le bas, faisceau large, générateur de lumière 1450lm, 107,4lm/W à 13,5W

Courbe Candela



3DPICY3 1500 LUMENS LARGE

Flux lumineux: 1450 lm  
 Puiss. (W) à l'entrée<sup>1</sup>: 13,5 W  
 IRC: 90 min.  
 TCP<sup>2</sup>: 3000K  
 Angle de faisceau: 35°  
 Critère d'espac.: 0,56

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	1316	90,8%
0-40	1435	99,0%
0-60	1447	99,8%
0-90	1450	100,0%

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	3520	
5	3298	
10	2738	297
15	2030	
20	1489	565
25	996	
30	554	454
35	144	
40	31	119
45	9	
50	5	9
55	3	
60	2	3
65	2	
70	1	2
75	1	
80	1	1
85	0	
90	0	1

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	43	3,4 pi
6 pi	35	3,9 pi
7 pi	29	4,5 pi
8 pi	24	5,0 pi
9 pi	21	5,6 pi

\* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.

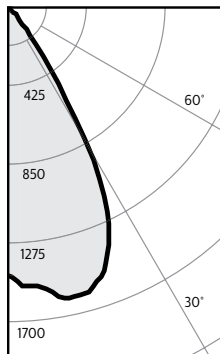
Efficacité: 107,4 lm/w  
 Rapport<sup>3</sup>: FO44194.PSO

Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%											
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	114	112	110	108	110	106	106	103	102	100	95	
2	110	106	102	100	104	98	101	96	98	94	91	
3	106	100	96	93	99	92	96	91	94	89	86	
4	102	95	91	87	94	87	92	86	90	85	82	
5	98	91	86	82	90	82	88	81	87	81	79	
6	94	87	82	78	86	78	84	77	83	77	75	
7	90	83	78	74	82	74	81	74	80	73	72	
8	87	79	74	71	79	71	78	71	77	70	69	
9	84	76	71	68	76	68	75	68	74	67	66	
10	81	73	68	65	73	65	72	65	71	65	63	

### Éclairage vers le bas, faisceau très large, générateur de lumière 1435 lm, 106,3lm/W à 13,5W

Courbe Candela



3DPICY3 1500 LUMENS T. LARGE

Flux lumineux: 1435 lm  
 Puiss. (W) à l'entrée<sup>1</sup>: 13,5 W  
 IRC: 90 min.  
 TCP<sup>2</sup>: 3000K  
 Angle de faisceau: 57°  
 Critère d'espac.: 1,08

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	1162	81,0%
0-40	1390	96,9%
0-60	1427	99,4%
0-90	1435	100,0%

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	1447	
5	1513	
10	1583	146
15	1602	
20	1514	447
25	1287	
30	825	569
35	330	
40	103	228
45	24	
50	14	28
55	10	
60	7	9
65	4	
70	3	4
75	2	
80	2	2
85	1	
90	0	1

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	18	4,3 pi
6 pi	14	5,4 pi
7 pi	12	6,5 pi
8 pi	10	7,6 pi
9 pi	9	8,6 pi

\* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.

Efficacité: 106,3 lm/w  
 Rapport<sup>3</sup>: FO44195.PSO

Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%											
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	114	111	109	107	109	105	105	102	101	99	94	
2	108	104	100	97	102	96	99	94	96	92	88	
3	103	97	92	89	96	88	93	87	91	85	82	
4	98	91	86	82	90	82	88	81	86	80	77	
5	94	86	80	76	85	76	83	75	82	75	73	
6	89	81	75	71	80	71	79	70	77	70	68	
7	85	76	71	67	76	66	74	66	73	66	64	
8	81	72	67	63	72	62	71	62	70	62	60	
9	78	68	63	59	68	59	67	59	66	58	57	
10	74	65	59	56	64	56	64	55	63	55	54	

1. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme LM79: méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.
2. La puissance est contrôlée dans une plage de +/-5%.
3. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI\_ANSLG C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

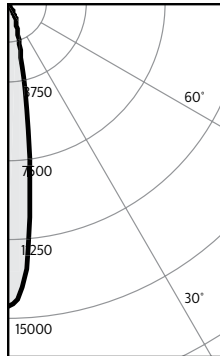


# Série ICY

## Cylindres imprimés en 3D (2 300 lm)

### Éclairage vers le bas, faisceau étroit, générateur de lumière 2108 lm, 93,7lm/W à 22,5W

Courbe Candela



#### 3DPICY3 2300 LUMENS ÉTROIT

Flux lumineux: 2108 lm  
 Puiss. (W) à l'entrée<sup>1</sup>: 22,5 W  
 IRC: 90 min.  
 TCP<sup>2</sup>: 3000K  
 Angle de faisceau: 16°  
 Critère d'espac.: 0,3

#### Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	1985	94,2%
0-40	2099	99,6%
0-60	2106	99,9%
0-90	2108	100,0%

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	14 412	
5	11571	
10	5143	874
15	2330	
20	1304	688
25	926	
30	583	423
35	121	
40	19	114
45	5	
50	2	5
55	2	
60	1	2
65	1	
70	1	1
75	1	
80	1	1
85	0	
90	0	0

#### Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	178	1,8 pi
6 pi	144	2,1 pi
7 pi	119	2,4 pi
8 pi	100	2,7 pi
9 pi	85	3,0 pi

\* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.

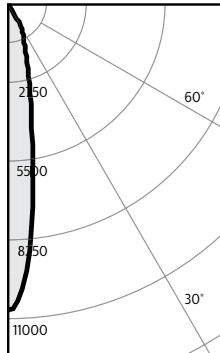
Efficacité: 93,7 lm/w  
 Rapport<sup>3</sup>: FO44196.PSO

#### Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%											
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	115	113	111	109	111	108	107	104	103	101	97	94
2	111	108	105	102	106	101	103	99	100	97	94	91
3	108	103	100	97	102	96	99	95	97	93	91	88
4	105	99	95	92	98	92	96	91	94	90	88	85
5	102	96	92	89	95	88	93	88	92	87	85	83
6	99	93	88	85	92	85	90	85	89	84	83	80
7	96	90	85	83	89	82	88	82	87	82	80	78
8	93	87	83	80	86	80	86	80	85	79	78	76
9	91	84	80	78	84	78	83	77	83	77	76	74
10	89	82	78	76	82	76	81	75	81	75	74	72

### Éclairage vers le bas, faisceau moyen, générateur de lumière 2308 lm, 102,6lm/W à 22,5W

Courbe Candela



#### 3DPICY3 2300 LUMENS MOYEN

Flux lumineux: 2308 lm  
 Puiss. (W) à l'entrée<sup>1</sup>: 22,5 W  
 IRC: 90 min.  
 TCP<sup>2</sup>: 3000K  
 Angle de faisceau: 19°  
 Critère d'espac.: 0,34

#### Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	2123	92,0%
0-40	2284	99,0%
0-60	2301	99,7%
0-90	2308	100,0%

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	10 692	
5	8668	
10	5008	702
15	2909	
20	1844	826
25	1314	
30	769	595
35	184	
40	54	161
45	12	
50	5	14
55	3	
60	3	3
65	3	
70	3	3
75	2	
80	2	3
85	1	
90	0	1

#### Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	132	2,0 pi
6 pi	107	2,4 pi
7 pi	88	2,7 pi
8 pi	74	3,1 pi
9 pi	63	3,4 pi

\* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.

Efficacité: 102,6 lm/w  
 Rapport<sup>3</sup>: FO44193.PSO

#### Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%										
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	115	112	110	109	110	107	106	104	103	101	96
2	111	107	103	101	105	100	102	98	99	95	92
3	107	102	98	95	100	94	98	92	95	91	88
4	103	97	93	90	96	89	94	88	92	87	85
5	99	93	89	85	92	85	90	84	89	83	82
6	96	89	85	81	89	81	87	81	86	80	79
7	93	86	81	78	85	78	84	78	83	77	76
8	90	83	78	75	82	75	81	75	80	74	73
9	87	80	75	72	79	72	79	72	78	72	71
10	85	77	73	70	77	70	76	70	75	69	68

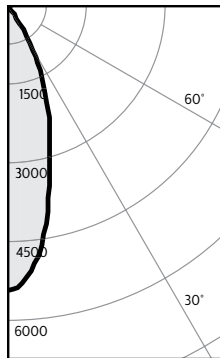
1. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme LM79: méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.
2. La puissance est contrôlée dans une plage de +/-5%.
3. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI\_ANSLG C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

# Série ICY

## Cylindres imprimés en 3D (2 300 lm)

### Éclairage vers le bas, faisceau large, générateur de lumière 2 231 lm, 99,2lm/W à 22,5W

Candela Curves



#### 3DPICY3 2300 LUMENS LARGE

Flux lumineux:	2 231 lm
Puiss. (W) à l'entrée <sup>1</sup> :	22,5 W
IRC:	90 min.
TCP <sup>2</sup> :	3000K
Angle de faisceau:	35°
Critère d'espac.:	0,56

#### Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineux
0-30	2 025	90,8%
0-40	2 208	99,0%
0-60	2 228	99,9%
0-90	2 231	100,0%

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	5 415	
5	5 073	
10	4 213	457
15	3 123	
20	2 290	870
25	1 533	
30	852	698
35	221	
40	48	183
45	14	
50	8	15
55	5	
60	3	5
65	3	
70	2	3
75	2	
80	2	2
85	1	
90	0	1

#### Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	67	2.2'
6 pi	54	2.8'
7 pi	45	3.4'
8 pi	38	3.9'
9 pi	32	4.5'

\* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.

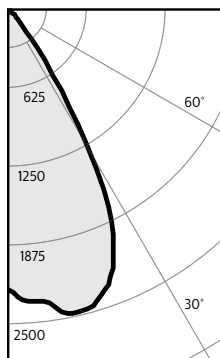
Efficacité: 99,2 lm/w  
Rapport<sup>3</sup>: FO44194.PSO

#### Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%											
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	114	112	110	108	110	106	106	103	102	100	95	
2	110	106	102	100	104	98	101	96	98	94	91	
3	106	100	96	93	99	92	96	91	94	89	86	
4	101	95	91	87	94	87	92	86	90	85	82	
5	98	91	86	82	90	82	88	81	87	81	79	
6	94	87	82	78	86	78	84	77	83	77	75	
7	90	83	78	74	82	74	81	74	80	73	72	
8	87	79	74	71	79	71	78	71	77	70	69	
9	84	76	71	68	76	68	75	68	74	67	66	
10	81	73	68	65	73	65	72	65	71	65	63	

### Éclairage vers le bas, faisceau très large, générateur de lumière 2 207 lm, 98,1lm/W à 22,5W

Candela Curves



#### 3DPICY3 2300 LUMENS T. LARGE

Flux lumineux:	2 207 lm
Puiss. (W) à l'entrée <sup>1</sup> :	22,5 W
IRC:	90 min.
TCP <sup>2</sup> :	3000K
Angle de faisceau:	57°
Critère d'espac.:	1,08

#### Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineux
0-30	1 788	81,0%
0-40	2 138	96,9%
0-60	2 196	99,5%
0-90	2 207	100,0%

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	2 226	
5	2 328	
10	2 436	225
15	2 464	
20	2 330	688
25	1 980	
30	1 269	875
35	508	
40	158	350
45	37	
50	21	44
55	15	
60	10	14
65	7	
70	4	7
75	3	
80	3	4
85	2	
90	0	2

#### Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	27	4.3'
6 pi	22	5.4'
7 pi	18	6.5'
8 pi	15	7.6'
9 pi	13	8.6'

\* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.

Efficacité: 98,1 lm/w  
Rapport<sup>3</sup>: FO44195.PSO

#### Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%											
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	114	111	109	107	109	105	105	102	101	99	94	
2	108	104	100	97	102	96	99	94	96	92	88	
3	103	97	92	89	96	88	93	87	91	85	82	
4	98	91	86	82	90	82	88	81	86	80	77	
5	94	86	80	76	85	76	83	75	82	75	73	
6	89	81	75	71	80	71	79	70	77	70	68	
7	85	76	71	67	76	66	74	66	73	66	64	
8	81	72	67	63	72	62	71	62	70	62	60	
9	78	68	63	59	68	59	67	59	66	58	57	
10	74	65	59	56	64	56	64	55	63	55	54	

- Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme LM79: méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.
- La puissance est contrôlée dans une plage de +/-5%.
- Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI\_ANSLG C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.