



L'encastré DEL à double sélection de Lightolier procure la solution d'éclairage idéale pour une installation dans des plenums bas et dans les plafonds existants peu profonds. La caractéristique de sélection de TCP et de lumens facilite les réglages au moment de l'installation.



Interrupteur de sélection de lumens



Interrupteur de sélection de TCP

Luminaire

Exemple : GB3RSLMZ10SCTUW

Gamme	Taille	Lumens ¹	Gradation	TCP/IRC	Tension	Fin
GB2				SCT		
GB2 Encastré à cardan	3R 3 po rond	5 500 lumens	E TRIAC à 5 %	SCT ² IRC 90 ; 5 TCP sélectionnables sur le site (2700K, 3000K, 3500K, 4000K et 5000K)	1 120V	W Blanc mat
		SLM Sélectionnables sur le site (350lm / 500lm)	Z10 0-10V		U UNV	W Blanc mat
		4 425 lumens	E TRIAC à 5 %		1 120V	BK Noir mat*
		SLM Field selectable (300lm / 425lm)	Z10 0-10V		U UNV	BK Noir mat*
	4R 4 po rond	7 700 lumens	E TRIAC à 5 %		1 120V	W Blanc mat
		SLM Sélectionnables sur le site (500lm / 700lm)	Z10 0-10V		U UNV	W Blanc mat
		6 600 lumens	E TRIAC à 5 %		1 120V	BK Noir mat*
		SLM Sélectionnables sur le site (425lm / 600lm)	Z10 0-10V		U UNV	BK Noir mat*
	6R 6 po rond	13 1300 lumens	E TRIAC à 5 %		1 120V	W Blanc mat
		SLM Sélectionnables sur le site (1000lm / 1300lm)	Z10 0-10V		U UNV	W Blanc mat
		11 1100 lumens	E TRIAC à 5 %		1 120V	BK Noir mat*
		SLM Sélectionnables sur le site (850lm / 1100lm)	Z10 0-10V		U UNV	BK Noir mat*

- Avec des luminaires au fini noir et à cause de l'absorption de lumière, les lumens peuvent varier jusqu'à 10 %.
- Les réglages par défaut pour les caractéristiques sélectionnables : les lumens offerts les plus élevés et une TCP de 4000K.

Accessoires

- DSAEC20 Cordon de rallonge de 20 po
DSANCP346 Plaque ronde de 3 po, 4 po, 6 po pour nouvelle construction

Caractéristiques

- Bordure** : aluminium moulé sous pression.
- Boîte de jonction** : aluminium extrudé et acier.
- Durée de vie** : L70 à 50 000 heures et couvert par une garantie de 5 ans.
- Inclinaison et rotation** : inclinaison jusqu'à 30° et rotation jusqu'à 360°.
- Connecteur** : connexion de puissance à verrouillage utilisée pour raccorder la boîte de jonction et le luminaire. Longueur standard de la connexion de 38 cm (14,96 po).
- Joint d'étanchéité** : joint de mousse inclus avec le luminaire.
- Connecteurs** : connecteurs rapides inclus avec le luminaire pour faciliter l'installation.

Électrique

Alimentation de puissance électronique : Conforme à RoHS. Pilote isolé, unité de puissance de classe 2. Alimentation à distance pouvant s'utiliser avec un module DEL et ne pouvant pas être partagée avec d'autres modules DEL.

Gradation : les versions de 120V sont compatibles avec les gradateurs ELV/TRIAC (120V). Les versions UNV sont compatibles avec les gradateurs 0-10V (UNV). (Pour plus d'information, consulter notre liste de gradateurs compatibles)

Étiquettes

Homologué ETL (UL 1598) convient aux endroits humides.

Classifié IC pour contact direct avec isolant thermique.

Température d'opération : -30°C à 40°C

Étanche à l'air pour un minimum de fuite d'air.

Certifié ENERGY STAR®.

Conforme à Title 24 (JA8).

Durée de vie et garantie : 50 000 heures et couvert par une garantie de 5 ans. Pour tous les détails (<https://www.genlyte.com/fr-ca/support/warranties>).

	Flux lumineux*	Tension à l'entrée	Fréq. à l'entrée	Courant max. à l'entrée	Puissance max. à l'entrée	Max. THD	Facteur de puissance	IRC
3 po rond 120V	500lm	120V	60Hz	0,15A	6W	20%	0,9	90
3 po rond UNV	500lm/700lm	120V - 277V	50/60Hz	0,15A	4,2W/6W	20%	0,9	90
4 po rond 120V	1000lm	120V	60Hz	0,20A	8,5W	20%	0,9	90
4 po rond UNV	700lm / 1000lm	120V - 277V	50/60Hz	0,20A	6W/8,5W	20%	0,9	90
6 po rond 120V	1200lm	120V	60Hz	0,37A	15,5W	20%	0,9	90
6 po rond UNV	900lm / 1200lm	120V - 277V	50/60Hz	0,37A	12W/15,5W	20%	0,9	90

*Avec des luminaires au fini noir et à cause de l'absorption de lumière, les lumens peuvent varier jusqu'à 10 %.

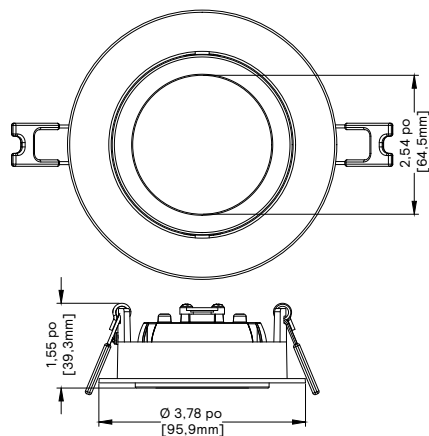
**Les restrictions sur les substances dangereuses (RoHS) est une norme européenne (2002/95/EC) conçue pour limiter le contenu de 6 substances [plomb, mercure, cadmium, chrome hexavalent, biphényle polybromé (PBB) et polybromodiphényléthers (PBDE)] contenues dans les produits électriques et électroniques. Pour les produits utilisés en Amérique du Nord, la conformité à la norme RoHS est volontaire et autocertifiée.

GB Encastré à cardan double sélection

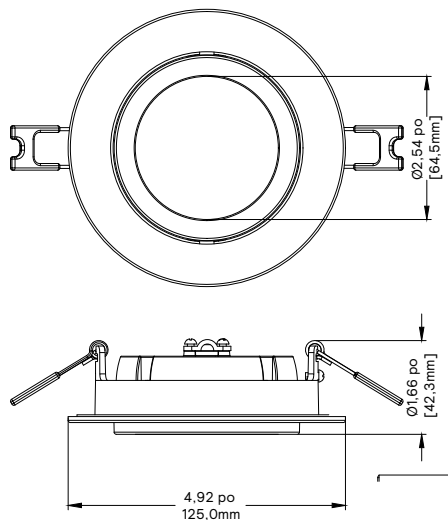
3 po, 4 po et 6 po rond

Dimensions

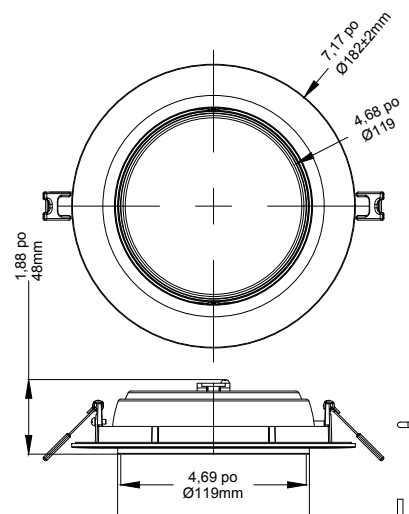
Encastré 3 po rond



Encastré 4 po rond

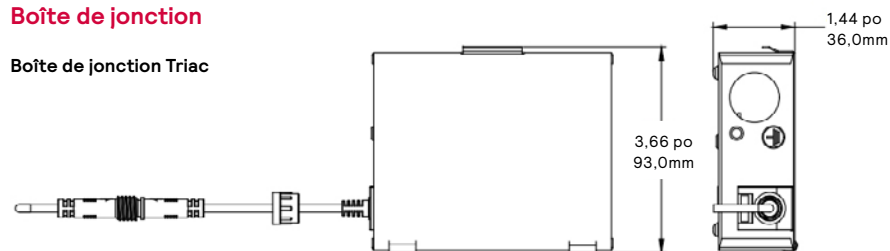


Encastré 6 po rond

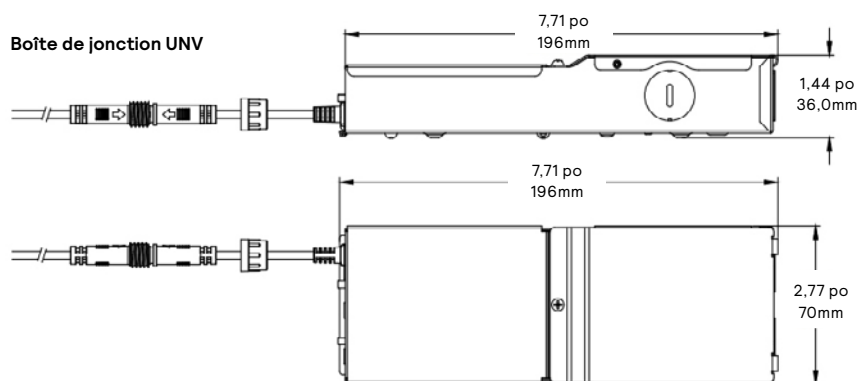


Boîte de jonction

Boîte de jonction Triac



Boîte de jonction UNV



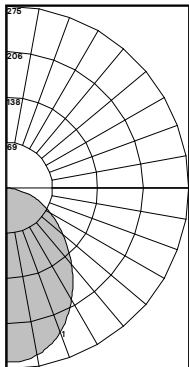
Note : toutes les dimensions sont illustrées en millimètres et pouces.

GB Encastré à cardan double sélection

3 po, 4 po et 6 po rond

GB23R5ESCT1W • Encastré à cardan, 3 po rond, 500 lm, sélectionnables sur le site, 120V, blanc

Courbe Candela



Luminaire : **GB23R5ESCT1W**

Flux lumineux : 547 lm
Température de couleur proximale :
Puiss. (W) à l'entrée : 6,0 W
Efficacité : 91,2 lm/W
IRC : 90 min.
Critères d'espac. : 1,1
Angle de faisceau : 86°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	189	34,6 %
0-40	293	53,6 %
0-60	466	85,2 %
0-90	547	100,0 %

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	265	
5	264	
10	258	25
15	248	
20	234	68
25	216	
30	196	96
35	174	
40	152	104
45	131	
50	110	96
55	92	
60	75	77
65	59	
70	45	53
75	26	
80	8	25
85	0	
90	0	3

Données 1 appareil

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

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

Données unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi²
5 pi	22,0	0,27
6 pi	14,0	0,17
7 pi	10,0	0,12
8 pi	9,0	0,10
9 pi	7,0	0,08

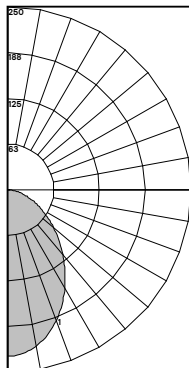
Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.

Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		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	110	105	101	98	103	96	99	93	95	90	86
	2	100	92	86	80	90	79	87	77	84	76	72
	3	91	81	73	67	80	66	77	65	74	64	61
	4	84	72	63	57	71	56	68	56	66	55	52
	5	77	64	56	49	63	49	61	48	59	48	45
	6	71	58	49	43	57	43	55	42	54	42	39
	7	66	53	44	38	52	38	50	37	49	37	35
	8	61	48	40	34	47	34	46	33	45	33	31
	9	57	44	36	30	43	30	42	30	41	30	28
10	54	41	33	28	40	27	39	27	38	27	25	

GB23R4ESCT1BK • Encastré à cardan, 3 po rond, 400 lm, sélectionnables sur le site, 120V, noir

Courbe Candela



Luminaire : **GB23R4ESCT1BK**

Flux lumineux : 462 lm
Température de couleur proximale :
Puiss. (W) à l'entrée : 6,0 W
Efficacité : 77,0 lm/W
IRC : 90 min.
Critères d'espac. : 1,1
Angle de faisceau : 86°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	162	35,1 %
0-40	250	54,1 %
0-60	393	85,1 %
0-90	462	100,0 %

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	229	
5	230	
10	227	21
15	219	
20	208	59
25	193	
30	174	82
35	154	
40	134	88
45	114	
50	95	80
55	78	
60	62	63
65	47	
70	34	42
75	23	
80	13	22
85	40	
90	0	4

Données 1 appareil

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

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

Données unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi²
5 pi	21,0	0,27
6 pi	13,0	0,17
7 pi	9,0	0,12
8 pi	8,0	0,10
9 pi	6,0	0,08

Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.

Coefficients d'utilisation

Plafond	80 %				70 %		50 %		30 %		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	109	105	101	97	103	96	98	93	95	90	85
	2	100	92	85	80	90	79	86	77	83	75	71
	3	91	81	73	67	79	66	76	65	74	64	60
	4	83	72	63	57	70	56	68	55	66	55	52
	5	77	64	55	49	63	48	61	48	59	47	45
	6	71	58	49	43	57	42	55	42	53	42	39
	7	66	52	44	38	52	37	50	37	49	37	35
	8	61	48	39	34	47	33	46	33	45	33	31
	9	57	44	36	30	43	30	42	30	41	30	28
10	54	40	33	27	40	27	39	27	38	27	25	

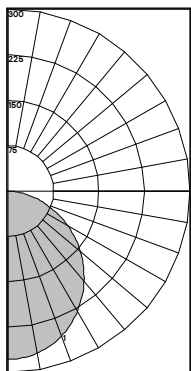
1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008 : spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.
2. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79 : méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.

GB Encastré à cardan double sélection

3 po, 4 po et 6 po rond

GB24R7ESCT1W • Encastré à cardan, 4 po rond, sélectionnables sur le site, 120V, blanc

Courbe Candela



Luminaire : GB24R7ESCT1W

Flux lumineux : 752 lm
Température de couleur proximale :
Puiss. (W) à l'entrée : 8,0 W
Efficacité : 94,0 lm/W
IRC : 90 min.
Critères d'espac. : 1,2
Angle de faisceau : 107°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	213	28,3 %
0-40	346	46,0 %
0-60	600	79,8 %
0-90	752	100,0 %

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	279	
5	277	
10	273	26
15	266	
20	256	75
25	244	
30	229	112
35	213	
40	195	133
45	176	
50	156	135
55	134	
60	113	119
65	90	
70	69	89
75	47	
80	28	50
85	10	
90	0	12

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre de faisceau (pi)*
5 pi	11	6,0 pi
6 pi	8	7,2 pi
7 pi	6	8,4 pi
8 pi	4	9,6 pi
9 pi	3	10,8 pi

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

Données unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi²
5 pi	30,0	0,35
6 pi	20,0	0,23
7 pi	14,0	0,17
8 pi	12,0	0,14
9 pi	10,0	0,11

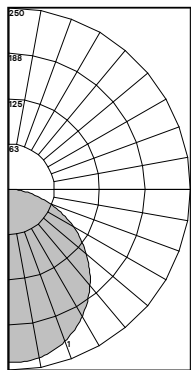
Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.

Coefficients d'utilisation

Plafond		80 %				70 %		50 %		30 %		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	110	105	101	98	103	96	99	93	95	90	86
	2	100	92	86	80	90	79	87	77	84	76	72
	3	91	81	73	67	80	66	77	65	74	64	61
	4	84	72	63	57	71	56	68	56	66	55	52
	5	77	64	56	49	63	49	61	48	59	48	45
	6	71	58	49	43	57	43	55	42	54	42	39
	7	66	53	44	38	52	38	50	37	49	37	35
	8	61	48	40	34	47	34	46	33	45	33	31
	9	57	44	36	30	43	30	42	30	41	30	28
10	54	41	33	28	40	27	39	27	38	27	25	

GB24R6ESCT1BK • Encastré à cardan, 4 po rond, sélectionnables sur le site, 120V, noir

Courbe Candela



Luminaire : GB24R6ESCT1BK

Flux lumineux : 634 lm
Température de couleur proximale :
Puiss. (W) à l'entrée : 8,0 W
Efficacité : 79,3 lm/W
IRC : 90 min.
Critères d'espac. : 1,2
Angle de faisceau : 106°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	183	28,9 %
0-40	296	46,7 %
0-60	512	80,8 %
0-90	634	100,0 %

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	239	
5	239	
10	237	23
15	232	
20	224	64
25	214	
30	203	96
35	189	
40	174	113
45	157	
50	140	115
55	121	
60	102	101
65	82	
70	62	74
75	44	
80	26	41
85	10	
90	0	9

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre de faisceau (pi)*
5 pi	10	6,0 pi
6 pi	7	7,2 pi
7 pi	5	8,4 pi
8 pi	4	9,6 pi
9 pi	3	10,8 pi

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

Données unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi²
5 pi	26,0	0,35
6 pi	17,0	0,23
7 pi	12,0	0,17
8 pi	10,0	0,14
9 pi	8,0	0,11

Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.

Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		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	109	105	101	97	103	96	98	93	95	90	85
	2	100	92	85	80	90	79	86	77	83	75	71
	3	91	81	73	67	79	66	76	65	74	64	60
	4	83	72	63	57	70	56	68	55	66	55	52
	5	77	64	55	49	63	48	61	48	59	47	45
	6	71	58	49	43	57	42	55	42	53	42	39
	7	66	52	44	38	52	37	50	37	49	37	35
	8	61	48	39	34	47	33	46	33	45	33	31
	9	57	44	36	30	43	30	42	30	41	30	28
10	54	40	33	27	40	27	39	27	38	27	25	

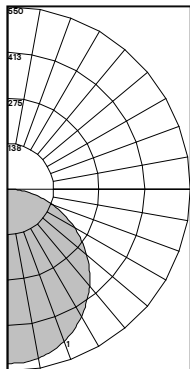
1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008 : spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.
2. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79 : méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.

GB Encastré à cardan double sélection

3 po, 4 po et 6 po rond

GB26R13ESCT1W • Encastré à cardan, 6 po rond, sélectionnables sur le site, 120V, blanc

Courbe Candela



Luminaire: **GB26R13ESCT1W**

Flux lumineux: 1444 lm
Température de couleur proximale:
Puiss. (W) à l'entrée: 14,0 W
Efficacité: 103,1 lm/W
IRC: 90 min.
Critères d'espac.: 1,2
Angle de faisceau: 109°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	405	28,0 %
0-40	658	45,6 %
0-60	1148	79,5 %
0-90	1444	100,0 %

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	528	
5	527	
10	520	50
15	509	
20	491	142
25	470	
30	444	213
35	415	
40	383	253
45	347	
50	310	259
55	271	
60	230	231
65	188	
70	145	173
75	103	
80	65	98
85	30	
90	1	25

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre de faisceau (pi)*
5 pi	21	6,0 pi
6 pi	15	7,2 pi
7 pi	11	8,4 pi
8 pi	8	9,6 pi
9 pi	7	10,8 pi

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

Données unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi ²
5 pi	58,0	0,62
6 pi	38,0	0,41
7 pi	27,0	0,29
8 pi	23,0	0,24
9 pi	18,0	0,19

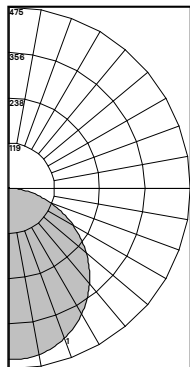
Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.

Coefficients d'utilisation

Plafond	80 %				70 %		50 %		30 %		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	110	105	101	98	103	96	99	93	95	90	86
	2	100	92	86	80	90	79	87	77	84	76	72
	3	91	81	73	67	80	66	77	65	74	64	61
	4	84	72	63	57	71	56	68	56	66	55	52
	5	77	64	56	49	63	49	61	48	59	48	45
	6	71	58	49	43	57	43	55	42	54	42	39
	7	66	53	44	38	52	38	50	37	49	37	35
	8	61	48	40	34	47	34	46	33	45	33	31
	9	57	44	36	30	43	30	42	30	41	30	28
10	54	41	33	28	40	27	39	27	38	27	25	

GB26R11ESCT1BK • Encastré à cardan, 6 po rond, sélectionnables sur le site, 120V, noir

Courbe Candela



Luminaire: **GB26R11ESCT1BK**

Flux lumineux: 1218 lm
Température de couleur proximale:
Puiss. (W) à l'entrée: 15,0 W
Efficacité: 81,2 lm/W
IRC: 90 min.
Critères d'espac.: 1,2
Angle de faisceau: 108°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	344	28,2 %
0-40	559	45,9 %
0-60	973	79,9 %
0-90	1218	100,0 %

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	450	
5	450	
10	445	42
15	435	
20	421	121
25	403	
30	380	181
35	356	
40	328	215
45	296	
50	264	219
55	229	
60	193	195
65	156	
70	119	145
75	83	
80	49	81
85	19	
90	0	19

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre de faisceau (pi)*
5 pi	18	6,0 pi
6 pi	12	7,2 pi
7 pi	9	8,4 pi
8 pi	7	9,6 pi
9 pi	6	10,8 pi

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

Données unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi ²
5 pi	49,0	0,66
6 pi	32,0	0,44
7 pi	23,0	0,31
8 pi	19,0	0,26
9 pi	15,0	0,21

Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.

Coefficients d'utilisation

Plafond	80 %				70 %		50 %		30 %		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	109	105	101	97	103	96	98	93	95	90	85
	2	100	92	85	80	90	79	86	77	83	75	71
	3	91	81	73	67	79	66	76	65	74	64	60
	4	83	72	63	57	70	56	68	55	66	55	52
	5	77	64	55	49	63	48	61	48	59	47	45
	6	71	58	49	43	57	42	55	42	53	42	39
	7	66	52	44	38	52	37	50	37	49	37	35
	8	61	48	39	34	47	33	46	33	45	33	31
	9	57	44	36	30	43	30	42	30	41	30	28
10	54	40	33	27	40	27	39	27	38	27	25	

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. 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.