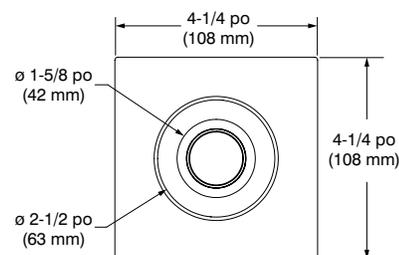
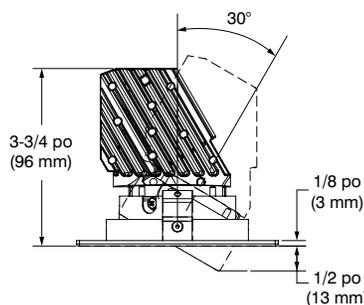


UR3B

Série 3-1/2 po
Garniture carrée orientable



UR3B-11 (illustrée)



SPÉCIFICATIONS

MODULE DEL

COULEURS SOLIDES

Matrice DEL Lumileds Luxeon

2700K - IRC : +80

3000K - IRC : +80

2700K - IRC : +90

3000K - IRC : +90

3500K - IRC : +90

4000K - IRC : +90



Maintien du flux lumineux :
L₇₀ @ 50 000 heures

Triage des couleurs : 3 SDCM

MODULE DEL (SUITE)

GRADATION CHAUDE (WD)

Matrice DEL imitant les conditions de gradation des lampes halogènes en faisant passer la température de couleur de 3050K à pleine intensité jusqu'à 1800K à intensité minimum tout en assurant un IRC de +90 tout au long de la plage de gradation.

Maintien du flux lumineux :
L₇₀ @ 50 000 heures

Triage des couleurs : 3 SDCM

LUMENS DÉLIVRÉS

Performance 1 (10W) : **1 018 lumens @ 3000K, 101,8 lm/W****Performance 2 (15W) :** **1 326 lumens @ 3000K, 88,4 lm/W**

Gradation Chaude (WD)

650 lumens @ 3000K, 43,3 lm/W

SYSTÈME OPTIQUE*

Réflecteurs optiques disponibles :
Étroit, moyen et large

Standard

Faisceau étroit (S)	16°
Faisceau moyen (M)	32°
Faisceau large (L)	48°

* Les faisceaux présentés sont des moyennes. Consulter les fichiers photométriques .ies sur notre site Web pour plus de détails.

LENTILLES

Sans lentille (std)

Claire (C)

Givrée (F)

Hexagonale (H)

Linéaire (L)

Prismatique (P)

Solite (S)

ALIMENTATION

(déterminée selon le choix du boîtier)

120V, 277V ou 120V/277V

Plusieurs modèles de pilotes disponibles en deux performances (10W et 15W) offerts en deux options de gradation (ELV et 0-10V).

Vous reporter à la fiche technique du boîtier pour plus de détails.

DISSIPATEUR THERMIQUE

En aluminium injecté de très haute qualité afin de dissiper un maximum de chaleur.

GARNITURE

Garniture en acier formée à la matrice avec recouvrement en poudre ou plaquée.
Inclinable jusqu'à 30°.

TROU DE PERÇAGE

ø 3-3/4 po (95 mm)

CONTRASTE

2018-05
Révision 2

IMPRIMÉ AU CANADA

1009, rue du Parc Industriel
Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada
Tél. : 1-888-839-4624
Télé. : 1-877-839-7057
eclairagecontraste.com/fr
info@contrastlighting.com

© 2018 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

Éclairage Contraste M.L. Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou de discontinuer tout produit en tout temps et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.

UR3B

Série 3-1/2 po

Garniture carrée orientable



SPÉCIFICATIONS (SUITE)

BOÎTIERS COMPATIBLES

	Boîtier rénovation	Boîtier nouvelle construction	Boîtier isolé
Performance 1 10W Gradation chaude non compatible	IC et étanche à l'air REUR3-120D1 REUR3-120E1 REUR3-277D1 REUR3-UV1	IC et étanche à l'air NWUR3-120D1 NWUR3-120E1 NWUR3-277D1 NWUR3-UV1 Pilote d'urgence non IC et étanche à l'air NWUR3-120D1-EM NWUR3-120E1-EM NWUR3-277D1-EM NWUR3-UV1-EM	Étanche à l'air ISUR3-120D1 ISUR3-120E1 ISUR3-277D1 ISUR3-UV1 Chicago Plenum et polyuréthane étanche à l'air ISUR3-120D1P ISUR3-120E1P ISUR3-277D1P ISUR3-UV1P
Performance 2 15W MAX	Non IC et étanche à l'air REUR3-120D2 REUR3-120E2 REUR3-120EB2 REUR3-2772 REUR3-277D2 REUR3-UV2	Non IC et étanche à l'air NWUR3-120D2 NWUR3-120E2 NWUR3-120EB2 NWUR3-2772 NWUR3-277D2 NWUR3-UV2 Pilote d'urgence non IC et étanche à l'air NWUR3-120D2-EM NWUR3-120E2-EM NWUR3-120EB2-EM NWUR3-2772-EM NWUR3-277D2-EM NWUR3-UV2-EM	Étanche à l'air ISUR3-120D2 ISUR3-120E2 ISUR3-120EB2 ISUR3-2772 ISUR3-277D2 ISUR3-UV2 Chicago Plenum étanche à l'air ISUR3-120D2P ISUR3-120E2P ISUR3-120EB2P ISUR3-2772P ISUR3-277D2P ISUR3-UV2P

Pour la gradation, veuillez consulter fréquemment la liste suggérée de gradateurs compatibles sur notre site Web : www.eclairagecontraste.com/fr

Contraste suggère de commander les types de gradation et les performances **EB2 (ELV (+ value)/15W), D2 (0-10V/15W)** ou **UV2 (ELV/0-10V/15W)** pour une utilisation avec la gradation chaude

BOÎTIERS COMPATIBLES



	Boîtier rénovation	Boîtier nouvelle construction	Boîtier isolé
Performance 1 10W	IC et étanche à l'air REUR3-120D1	IC et étanche à l'air NWUR3-120D1	Étanche à l'air ISUR3-120D1
Performance 2 15W	Aucun	Aucun	Étanche à l'air ISUR3-120D2

HOMOLOGATION

Homologué cULus **E343977** pour endroits humides
Certifié à la Commission de l'Énergie de la Californie selon l'Annexe JA8

GARANTIE

Garantie de 1 an sur les composants contre les défauts de fabrication
Garantie de 5 ans sur les matrices à DEL et sur les pilotes

CONTRASTE

2018-05
Révision 2

IMPRIMÉ AU CANADA

1009, rue du Parc Industriel
Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada
Tél. : 1-888-839-4624
Télé. : 1-877-839-7057
eclairagecontraste.com/fr
info@contrastlighting.com

© 2018 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

Éclairage Contraste M.L. Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou de discontinuer tout produit en tout temps et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.

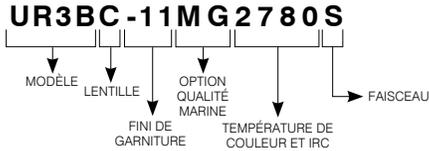
FEUILLE DE SPÉCIFICATIONS

UR3B

Série 3-1/2 po Garniture carrée orientable



EXEMPLE DE CODIFICATION



Garniture certifiée **JA8** disponible sans lentille (std) et avec IRC +90 seulement. Non disponible avec la gradation chaude.

CODES DE COMMANDE

MODÈLE	LENTILLES	FINIS DE GARNITURE	QUALITÉ MARINE	TEMPÉRATURES DE COULEUR ET IRC	FAISCEAUX
UR3B					
UR3B	Sans lentille (std)	-01 Blanc	MG (optionnel)	2780 2700K (IRC +80)	<p>S Étroit (16°) M Moyen (32°) L Large (48°) Non disponible avec gradation chaude</p>
C	Claire	-03SA Or satiné	S'applique sur les finis	3080 3000K (IRC +80)	
F	Givrée	-04BR Chrome brossé	suivants : -01, -11, -22 et -25	2790 2700K (IRC +90)	
H	Hexagonale	-11 Blanc mat		3090 3000K (IRC +90)	
L	Linéaire	-12BR Nickel brossé		3590 3500K (IRC +90)	
P	Prismatique	-13 Nickel satiné		4090 4000K (IRC +90)	
S	Solite	-22 Noir mat		WD90 Gradation chaude (IRC +90)	
		-25 Gris polaire			
Compatible avec les pilotes 15W seulement (EB2, D2 et UV2)					

RONDS RÉPARATEURS

Les ronds réparateurs corrigent les ouvertures trop grandes ou abîmées des trous de perçage.

Code : **RS3-01** (blanc)
RS3-03SA (or satiné)
RS3-04BR (chrome brossé)
RS3-11 (blanc mat)
RS3-12BR (nickel brossé)
RS3-13 (nickel satiné)
RS3-22 (noir mat)
RS3-25 (gris polaire)

Diamètre extérieur : 5 po (127 mm) x 5 po (127 mm)
Diamètre intérieur : ø 3-11/16 po (94 mm)

QUALITÉ MARINE

Garantie de 2 ans sur le fini

Cette option augmente la résistance des finis peints en réduisant et en ralentissant l'apparition ainsi que la propagation de l'oxydation (ex : rouille ou autres).

Le traitement « QUALITÉ MARINE » est alors recommandé pour les endroits humides à mouillés.

À moins d'indication contraire, les garnitures sont conçues pour l'intérieur. Convient toutefois aux endroits froids et extérieurs, comme sous les corniches, où les luminaires ne sont pas exposés directement à la pluie ou à la neige.

AVERTISSEMENT – Cette option n'est pas conçue pour les milieux salins et/ou hautement corrosifs tels que les corniches des régions côtières et des piscines intérieures. Une telle utilisation annulera la garantie du produit.

CONTRASTE

2018-05
Révision 2

IMPRIMÉ AU CANADA

1009, rue du Parc Industriel
Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada
Tél. : 1-888-839-4624
Télé. : 1-877-839-7057
eclairagecontraste.com/fr
info@contrastlighting.com

© 2018 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

Éclairage Contraste M.L. Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou de discontinuer tout produit en tout temps et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.

UR3B

Série 3-1/2 po

Garniture carrée orientable



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Afin d'obtenir une donnée photométrique précise, multiplier les lumens relatifs au produit sélectionné disponibles dans les tableaux des lumens ci-dessous par le(s) facteur(s) applicable(s) listé(s) dans les tableaux de facteurs.

Prendre note que ces facteurs doivent également être implémentés dans les fichiers .ies disponibles sur notre site web.

Avec boîtier performance 1

	Faisceau étroit (16°)		Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
2700K avec IRC de +80	806 lm	80,6 lm/W	994 lm	99,4 lm/W	994 lm	99,4 lm/W
3000K avec IRC de +80	826 lm	82,6 lm/W	1018 lm	101,8 lm/W	1018 lm	101,8 lm/W
2700K avec IRC de +90	670 lm	67 lm/W	826 lm	82,6 lm/W	826 lm	82,6 lm/W
3000K avec IRC de +90	692 lm	69,2 lm/W	853 lm	85,3 lm/W	853 lm	85,3 lm/W
3500K avec IRC de +90	731 lm	73,1 lm/W	901 lm	90,1 lm/W	901 lm	90,1 lm/W
4000K avec IRC de +90	750 lm	75 lm/W	925 lm	92,5 lm/W	925 lm	92,5 lm/W
Gradation chaude avec IRC de +90	Non disponible avec les boîtiers performance 1					



Facteur de boîtier performance 1	
XXUR-120E1	0,90
XXUR-120D1 ou XXUR-277D1	1

Avec boîtier performance 2

	Faisceau étroit (16°)		Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
2700K avec IRC de +80	1050 lm	70 lm/W	1295 lm	86,3 lm/W	1295 lm	86,3 lm/W
3000K avec IRC de +80	1075 lm	71,6 lm/W	1326 lm	88,4 lm/W	1326 lm	88,4 lm/W
2700K avec IRC de +90	872 lm	58,1 lm/W	1075 lm	71,6 lm/W	1075 lm	71,6 lm/W
3000K avec IRC de +90	901 lm	60 lm/W	1111 lm	74 lm/W	1111 lm	74 lm/W
3500K avec IRC de +90	951 lm	63,4 lm/W	1173 lm	78,2 lm/W	1173 lm	78,2 lm/W
4000K avec IRC de +90	977 lm	65,1 lm/W	1205 lm	80,3 lm/W	1205 lm	80,3 lm/W
Gradation chaude avec IRC de +90	Non disponible		650 lm	43,3 lm/W	650 lm	43,3 lm/W



Facteur de boîtier performance 2	
XXUR-120E2	0,95
XXUR-120EB2, XXUR-120D2, XXUR-2772 ou XXUR-277D2	1

Facteur de lentille	
STD	1
C	0,97
F	0,68
H	0,54

CONTRASTE

UR3B

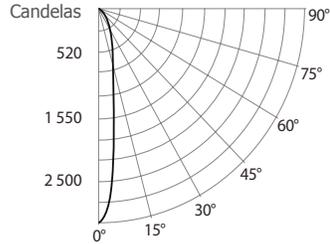
Série 3-1/2 po
Garniture carrée orientable



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

3 000K, IRC de +90, Faisceau étroit, Performance 1

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	85,6	1,7'
08'	48,1	2,3'
10'	30,8	2,9'
12'	21,4	3,5'
14'	15,7	4,1'
16'	12	4,7'

Faisceau : 16°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Performance 1 DEL	3 000K Faisceau étroit	
ILCF / Lumens	3 080	/ 692
Wattage	120V	277V
	10W	10W
Intensité du courant	0,083A	0,036A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	69,2	
Critère d'espacement	0,07	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80			50			30		
Refl. des murs %	50	30	50	30	50	30	50	30	
RCP	0	119	119	111	111	106	106	106	
	2	104	100	99	96	96	94	94	
	4	92	87	89	85	87	84	84	
	6	83	78	81	77	80	76	76	
	8	76	71	75	70	74	70	70	
	10	70	65	69	65	68	64	64	

Méthode des cavités zonales
Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	530,3	76,6%
0-40	639,5	92,4%
0-60	670,5	96,9%
60-90	21,5	3,1%
0-90	692,0	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	34	0,44
6'	19	0,25
7'	13	0,17
8'	13	0,17
9'	8	0,11

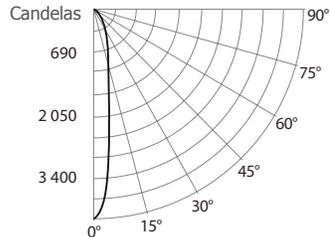
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	3 080
15	683
30	235
45	25
65	9
75	8
90	0

3 000K, IRC de +90, Faisceau étroit, Performance 2

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	111,4	1,7'
08'	62,7	2,3'
10'	40,1	2,8'
12'	27,8	3,4'
14'	20,5	4,0'
16'	15,7	4,5'

Faisceau : 16°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Performance 2 DEL	3 000K Faisceau étroit	
ILCF / Lumens	4 010	/ 901,7
Wattage	120V	277V
	15W	15W
Intensité du courant	0,125A	0,054A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	60,1	
Critère d'espacement	0,07	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80			50			30		
Refl. des murs %	50	30	50	30	50	30	50	30	
RCP	0	119	119	111	111	106	106	106	
	2	104	100	99	96	96	94	94	
	4	92	87	89	85	87	84	84	
	6	83	78	81	77	80	76	76	
	8	76	71	75	70	74	69	69	
	10	70	65	69	64	68	64	64	

Méthode des cavités zonales
Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	690,5	76,6%
0-40	832,5	92,3%
0-60	873,3	96,8%
60-90	28,4	3,2%
0-90	901,7	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	44	0,66
6'	25	0,37
7'	17	0,26
8'	17	0,26
9'	11	0,17

Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	4 010
15	890
30	307
45	33
65	12
75	11
90	0

CONTRASTE

UR3B

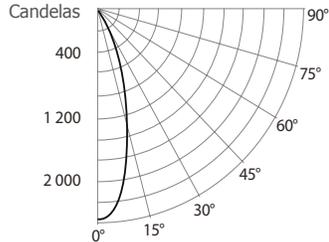
Série 3-1/2 po
Garniture carrée orientable



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

3 000K, IRC de +90, Faisceau moyen, Performance 1

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	65,3	3,5'
08'	36,7	4,7'
10'	23,5	5,9'
12'	16,3	7,1'
14'	12,0	8,3'
16'	9,2	9,5'

Faisceau : 33°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Performance 1 DEL	3 000K Faisceau moyen	
ILCF / Lumens	2 350	/ 852,9
Wattage	120V	277V
	10W	10W
Intensité du courant	0,083A	0,036A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	85,2	
Critère d'espacement	0,14	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80			50			30		
Refl. des murs %	50	30	50	30	50	30	50	30	
RCP	0	119	119	111	111	106	106	106	
	2	106	103	102	99	99	97	97	
	4	96	92	93	90	91	88	88	
	6	88	83	86	82	85	81	81	
	8	81	76	80	76	79	75	75	
	10	75	71	74	70	73	70	70	

Méthode des cavités zonales
Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	786,9	92,3%
0-40	846,2	99,2%
0-60	852,9	100 %
60-90	0	0%
0-90	852,9	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	42	0,44
6'	24	0,25
7'	17	0,17
8'	17	0,17
9'	11	0,11

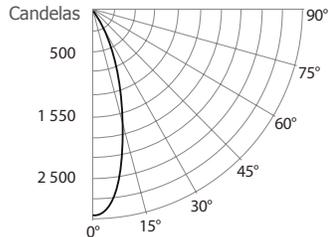
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	2 350
15	1 314
30	251
45	5
60	0
75	0
90	0

3 000K, IRC de +90, Faisceau moyen, Performance 2

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	85,0	3,5'
08'	47,8	4,7'
10'	30,6	5,9'
12'	21,3	7,1'
14'	15,6	8,3'
16'	12,0	9,5'

Faisceau : 33°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Performance 2 DEL	3 000K Faisceau moyen	
ILCF / Lumens	3 061	/ 1 111,3
Wattage	120V	277V
	15W	15W
Intensité du courant	0,125A	0,054A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	74	
Critère d'espacement	0,14	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80			50			30		
Refl. des murs %	50	30	50	30	50	30	50	30	
RCP	0	119	119	111	111	106	106	106	
	2	106	103	102	99	99	97	97	
	4	96	92	93	90	91	88	88	
	6	88	83	86	82	85	81	81	
	8	81	76	80	76	79	75	75	
	10	75	71	74	70	73	70	70	

Méthode des cavités zonales
Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 024,9	92,2%
0-40	1 102,2	99,2%
0-60	1 111,2	100 %
60-90	0,1	0%
0-90	1 111,3	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	55	0,66
6'	31	0,37
7'	22	0,26
8'	22	0,26
9'	14	0,17

Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	3 061
15	1 712
30	328
45	7
60	1
75	0
90	0

CONTRASTE

UR3B

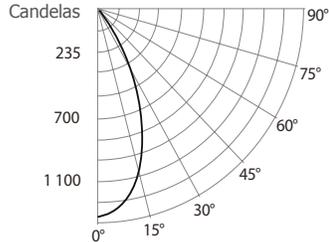
Série 3-1/2 po
Garniture carrée orientable



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

3 000K, IRC de +90, Faisceau large, Performance 1

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	37,6	5,4'
08'	21,1	7,2'
10'	13,5	9,0'
12'	9,4	10,8'
14'	6,9	12,6'
16'	5,3	14,4'

Faisceau : 48°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Performance 1 DEL	3 000K Faisceau large	
ILCF / Lumens	1 353	/ 853,5
Wattage	120V	277V
	10W	10W
Intensité du courant	0,083A	0,036A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	85,3	
Critère d'espacement	0,20	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80		50		30		
Refl. des murs %	50	30	50	30	50	30	
RCP	0	119	119	111	111	106	106
	2	105	101	100	97	97	94
	4	93	88	89	85	87	84
	6	83	77	81	76	79	75
	8	75	69	73	68	72	68
	10	68	62	66	62	66	61

Méthode des cavités zonales
Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	701,7	82,2%
0-40	822,3	96,3%
0-60	851,8	99,8%
60-90	1,6	0,2%
0-90	853,5	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	42	0,44
6'	23	0,25
7'	16	0,17
8'	16	0,17
9'	10	0,11

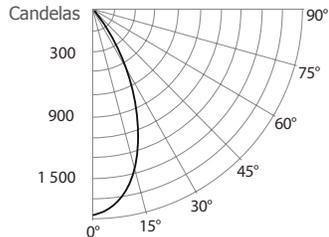
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	1 353
15	1 070
30	374
45	30
60	3
75	0
90	0

3 000K, IRC de +90, Faisceau large, Performance 2

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	48,9	5,4'
08'	27,5	7,2'
10'	17,6	9,0'
12'	12,2	10,8'
14'	9,0	12,6'
16'	6,9	14,4'

Faisceau : 48°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Performance 2 DEL	3 000K Faisceau large	
ILCF / Lumens	1 762	/ 1 111,5
Wattage	120V	277V
	15W	15W
Intensité du courant	0,125A	0,054A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+ 90	
Lumens/Watt	74,1	
Critère d'espacement	0,20	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80		50		30		
Refl. des murs %	50	30	50	30	50	30	
RCP	0	119	119	111	111	106	106
	2	105	101	100	97	97	94
	4	93	88	89	85	87	84
	6	83	77	81	76	79	75
	8	75	69	73	68	72	68
	10	68	62	66	62	66	61

Méthode des cavités zonales
Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	914,2	82,2%
0-40	1 071,3	96,4%
0-60	1 109,7	98,8%
60-90	1,8	0,2%
0-90	1 111,5	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	54	0,66
6'	30	0,37
7'	21	0,26
8'	21	0,26
9'	14	0,17

Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	1 762
15	1 394
30	487
45	39
60	4
75	0
90	0

CONTRASTE