

UR3E

Série 3-1/2 po

Garniture ronde fixe en retrait



Projet _____

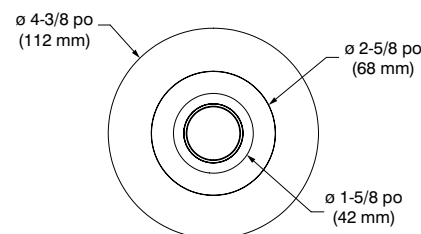
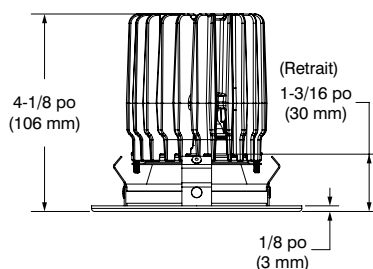
Notes _____

Type de luminaire _____

Date _____



UR3E-13AN (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) : **850 lumens @ 3000K, 85 lm/W****Performance 2 (15W) :** **1 107 lumens @ 3000K, 73,8 lm/W**

Gradation chaude (WD)

542 lumens @ 3000K, 36,1 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**)

RÉFLECTEURS PEINTS

Aluminium anodisé naturel (**AN**)Blanc mat (**11**)Noir mat (**22**)

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.

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.

UR3E

Série 3-1/2 po

Garniture ronde fixe en retrait



SPÉCIFICATIONS (SUITE)

BOÎTIERS COMPATIBLES

	Boîtier rénovateur	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 rénovateur	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

FEUILLE DE SPÉCIFICATIONS

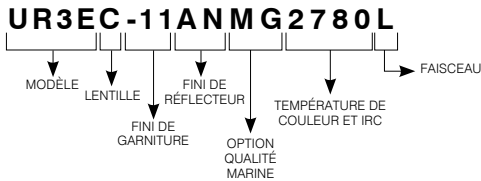
UR3E

Série 3-1/2 po

Garniture ronde fixe en retrait



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	FINIS DE RÉFLECTEUR	QUALITÉ MARINE	TEMPÉRATURES DE COULEUR ET IRC	FAISCEAUX
UR3E						
UR3E	Sans lentille (std)	-01 Blanc	PEINT	MG (optionnel)	2780 2700K (IRC +80)	S Étroit (16°)
C	Claire	-03SA Or satiné	AN Aluminium anodisé naturel	S'applique sur les finis suivants :	3080 3000K (IRC +80)	M Moyen (32°)
F	Givrée	-04BR Chrome brossé	11 Blanc mat	-01, -11, -22 et -25	2790 2700K (IRC +90)	L Large (48°)
H	Hexagonale	-11 Blanc mat	22 Noir mat		3090 3000K (IRC +90)	Non disponible avec gradation chaude
L	Linéaire	-12BR Nickel brossé			3590 3500K (IRC +90)	
P	Prismatique	-13 Nickel satiné			4090 4000K (IRC +90)	
S	Solite	-22 Noir mat	(Non disponible avec le fini -03SA)		WD90 Gradation chaude (IRC +90)	
		-25 Gris polaire				
		(le fini -25 correspond parfaitement au fini AN des réflecteurs)			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 : **RR3-01** (blanc)
RR3-03SA (or satiné)
RR3-04BR (chrome brossé)
RR3-11 (blanc mat)
RR3-12BR (nickel brossé)
RR3-13 (nickel satiné)
RR3-22 (noir mat)
RR3-25 (gris polaire)

Diamètre extérieur : ø 6-1/8 po (156 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.

ADAPTEUR D'OUVERTURE

Adapte une ouverture allant jusqu'à 4-1/4 po (108 mm) pour recevoir un boîtier de 3-1/2 po (89 mm).

Finis : Acier galvanisé

Code : **312296**

Diamètre extérieur : ø 4-5/16 po (110 mm)
Diamètre intérieur : ø 3-5/8 po (92 mm)

CONTRASTE2018-05
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.

UR3E

Série 3-1/2 po

Garniture ronde fixe en retrait



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	673 lm	67,3 lm/W	830 lm	83 lm/W	830 lm	83 lm/W
3000K avec IRC de +80	689 lm	68,9 lm/W	850 lm	85 lm/W	850 lm	85 lm/W
2700K avec IRC de +90	559 lm	55,9 lm/W	689 lm	68,9 lm/W	689 lm	68,9 lm/W
3000K avec IRC de +90	578 lm	57,8 lm/W	712 lm	71,2 lm/W	712 lm	71,2 lm/W
3500K avec IRC de +90	610 lm	61 lm/W	752 lm	75,2 lm/W	752 lm	75,2 lm/W
4000K avec IRC de +90	626 lm	62,6 lm/W	772 lm	77,2 lm/W	772 lm	77,2 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	876 lm	58,4 lm/W	1 081 lm	72 lm/W	1 081 lm	72 lm/W
3000K avec IRC de +80	898 lm	59,8 lm/W	1 107 lm	73,8 lm/W	1 107 lm	73,8 lm/W
2700K avec IRC de +90	728 lm	48,5 lm/W	898 lm	59,8 lm/W	898 lm	59,8 lm/W
3000K avec IRC de +90	752 lm	50,1 lm/W	928 lm	61,8 lm/W	928 lm	61,8 lm/W
3500K avec IRC de +90	794 lm	52,9 lm/W	980 lm	65,3 lm/W	980 lm	65,3 lm/W
4000K avec IRC de +90	816 lm	54,4 lm/W	1 006 lm	67 lm/W	1 006 lm	67 lm/W
Gradation chaude avec IRC de +90	Non disponible		542 lm	36,1 lm/W	542 lm	36,1 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

Facteur de réflecteur	
AN	0,99
11	1
22	0,97

CONTRASTE

UR3E

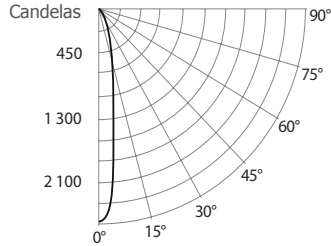
Série 3-1/2 po
Garniture ronde fixe en retrait



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	71,4	1,7'
08'	40,2	2,3'
10'	25,7	2,8'
12'	17,9	3,4'
14'	13,1	4,0'
16'	10,0	4,5'

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	2 572	/ 578,7
Wattage	120V	277V
	10W	10W
Intensité du courant	0,083A	0,036A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	57,8	
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	74	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	442,9	76,5%
0-40	534	92,3%
0-60	560,1	96,8%
60-90	18,6	3,2%
0-90	578,7	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	28	0,44
6'	16	0,25
7'	11	0,17
8'	11	0,17
9'	7	0,11

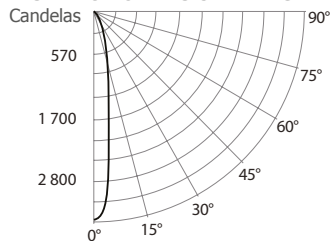
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	2 572
15	571
30	197
45	21
65	8
75	7
90	0

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	93,0	1,7'
08'	52,3	2,3'
10'	33,5	2,8'
12'	23,2	3,4'
14'	17,1	4,0'
16'	13,1	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	3 347	/ 752,8
Wattage	120V	277V
	15W	15W
Intensité du courant	0,125A	0,054A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	50,1	
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	576,5	76,6%
0-40	695,1	92,3%
0-60	729,3	96,9%
60-90	23,5	3,1%
0-90	752,8	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	37	0,66
6'	21	0,37
7'	14	0,26
8'	14	0,26
9'	9	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	3 347
15	743
30	256
45	28
65	10
75	9
90	0

CONTRASTE

UR3E

Série 3-1/2 po

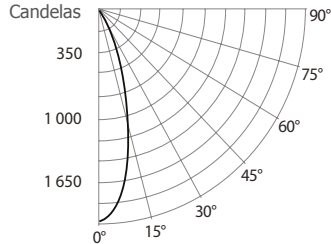
Garniture ronde fixe en retrait



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	54,5	3,5'
08'	30,6	4,7
10'	19,6	5,9'
12'	13,6	7,1'
14'	10,0	8,3'
16'	7,7	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	1 961	/ 711,6
Wattage	120V	277V
	10W	10W
Intensité du courant	0,083A	0,036A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	71,1	
Critère d'espacement	0,14	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30	50	30
Refl. des murs %	50	30	50	30	50
RCP	0	119	119	111	111
	106	106	102	99	99
	97	97	93	90	91
	88	88	86	82	85
	81	81	76	79	75
	75	71	74	70	73

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	656,7	92,3%
0-40	706,2	99,2%
0-60	711,6	100 %
60-90	0	0%
0-90	711,6	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	34	0,44
6'	20	0,25
7'	14	0,17
8'	14	0,17
9'	9	0,11

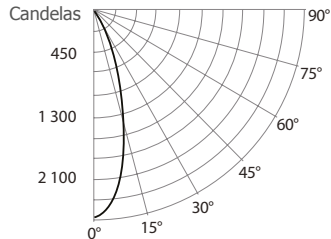
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	1 961
15	1 097
30	210
45	4
60	0
75	0
90	0

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	71,0	3,5'
08'	39,9	4,7
10'	25,6	5,9'
12'	17,8	7,1'
14'	13,0	8,3'
16'	10,0	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	2 556	/ 928
Wattage	120V	277V
	15W	15W
Intensité du courant	0,125A	0,054A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	61,8	
Critère d'espacement	0,14	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30	50	30
Refl. des murs %	50	30	50	30	50
RCP	0	119	119	111	111
	106	106	102	99	99
	97	97	93	90	91
	88	88	86	82	85
	81	81	76	79	75
	75	71	74	70	73

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	856	92,2%
0-40	920,7	99,2%
0-60	928	100 %
60-90	0	0%
0-90	928	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	46	0,66
6'	26	0,37
7'	18	0,26
8'	18	0,26
9'	12	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	2 556
15	1 430
30	274
45	6
60	0
75	0
90	0

CONTRASTE

UR3E

Série 3-1/2 po

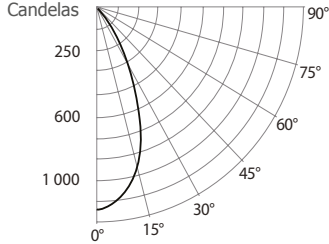
Garniture ronde fixe en retrait



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	31,4	5,4'
08'	17,7	7,2'
10'	11,3	9,0'
12'	7,8	10,8'
14'	5,8	12,6'
16'	4,4	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	1 130	/ 712,2
Wattage	120V	277V
	10W	10W
Intensité du courant	0,083A	0,036A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	71,2	
Critère d'espacement	0,20	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30
Refl. des murs %	50	30	50
RCP	0	119	119
	111	111	106
	106	97	94
	2	105	101
	4	93	88
	6	83	77
	8	75	69
	10	68	62

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	586,1	82,3%
0-40	686,9	96,4%
0-60	711,3	99,9%
60-90	0,9	0,1%
0-90	712,2	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	35	0,44
6'	20	0,25
7'	14	0,17
8'	14	0,17
9'	9	0,11

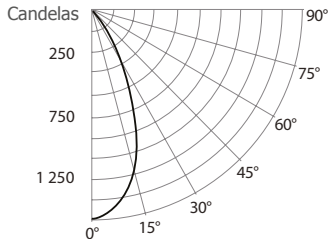
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	1 130
15	894
30	312
45	25
60	2
75	0
90	0

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	40,9	5,4'
08'	23,0	7,2'
10'	14,7	9,0'
12'	10,2	10,8'
14'	7,5	12,6'
16'	5,7	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	1 471	/ 927,7
Wattage	120V	277V
	15W	15W
Intensité du courant	0,125A	0,054A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	61,8	
Critère d'espacement	0,20	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30
Refl. des murs %	50	30	50
RCP	0	119	119
	111	111	106
	106	97	94
	2	105	101
	4	93	88
	6	83	77
	8	75	69
	10	68	62

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	763,4	82,3%
0-40	894,5	96,4%
0-60	926,1	99,8%
60-90	1,6	0,2%
0-90	927,7	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	45	0,66
6'	25	0,37
7'	18	0,26
8'	18	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	1 471
15	1 164
30	406
45	33
60	3
75	0
90	0

CONTRASTE