

UR3H

Série 3-1/2 po

Projet _____

Notes _____

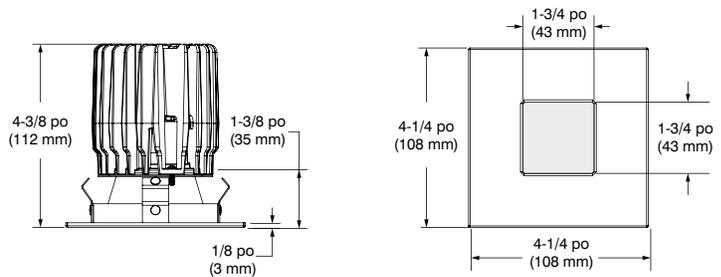
Type de luminaire _____

Date _____

Garniture carrée pour douche avec ouverture réduite carrée



UR3HF-1311 (illustrée)



SPÉCIFICATIONS

MODULE DEL

STANDARD (BLANC SOLIDE)

Lumileds Luxeon à montage direct sur carte 1203 GEN4

L₇₀ à 50 000 heures d'opération. 3 niveaux d'ellipse de MacAdam (3 SDCM)

Températures de couleur : 2 700K - 3 000K - 3 500K - 4 000K

IRC : +80 (2 700K et 3 000K seulement), +90

Lumens émis : Performance 1 (10W) - 561 lumens @ 3 000K, 56 lm/W

Performance 2 (15W) - 731 lumens @ 3 000K, 49 lm/W

Performance 3 (24W) - 1 097 lumens @ 3 000K, 46 lm/W

Alimentation (déterminée selon le choix du boîtier) : 120V, 277V ou 120V/277V

Plusieurs modèles de pilote disponibles en trois performances (10W, 15W et 24W) offerts en deux options de gradation :

ELV : 120V seulement 0-10V : 120V / 277V

Consulter la fiche technique du boîtier pour plus de détails.

GRADATION CHAUDE (WD)

Module DEL LTF imitant les conditions de gradations des lampes halogènes en faisant passer la température de couleur de 3 050K à pleine intensité jusqu'à 1 800K à intensité minimum tout en assurant un IRC de +90 au long de sa gradation.

L₇₀ à 50 000 heures d'opération. 3 niveaux d'ellipse de MacAdam (3 SDCM)

Températures de couleur : 3 050K à 1 800K

IRC : +90 (sur toute la plage de gradation)

Lumens émis : Performance 1 (10W) - jusqu'à 350 lumens

Performance 2 (15W) - jusqu'à 460 lumens

Performance 3 (24W) - jusqu'à 625 lumens

Alimentation (déterminée selon le choix du boîtier) : 120V, 277V ou 120V/277V

Plusieurs modèles de pilote disponibles en trois performances (10W, 15W et 24W) offert en deux options de gradation :

ELV : 120V seulement 0-10V : 120V / 277V

Consulter la fiche technique du boîtier pour plus de détails.

TROU DE PERÇAGE

ø 3-3/4 po (95 mm)

HOMOLOGATION

Homologué cULus **E343977** pour endroits mouillés.

GARANTIE

Garantie limitée de 1 an sur les composants contre les défauts de fabrication

Garantie limitée de 5 ans sur les matrices à DEL et sur les pilotes

CONTRASTE

UR3H

Série 3-1/2 po

Garniture carrée pour douche avec ouverture réduite carrée



SPÉCIFICATIONS (SUITE)

BOÎTIERS COMPATIBLES

	Boîtier rénovation	Boîtier nouvelle construction	Boîtier isolé
Performance 1 10W Gradation chaude non compatible	IC Étanche à l'air REUR3-120D1 REUR3-120E1 REUR3-277D1 REUR3-UV1	IC Étanche à l'air NWUR3-120D1 NWUR3-120E1 NWUR3-277D1 NWUR3-UV1 Pilote d'urgence non IC Étanche à l'air NWUR3-120D1-EM NWUR3-120E1-EM NWUR3-277D1-EM NWUR3-UV1-EM	IC Étanche à l'air ISUR3-120D1 ISUR3-120E1 ISUR3-277D1 ISUR3-UV1 IC Étanche à l'air Chicago Plenum et polyuréthane ISUR3-120D1P ISUR3-120E1P ISUR3-277D1P ISUR3-UV1P
Performance 2 15W MAX	Non IC Étanche à l'air REUR3-120D2 REUR3-120E2 REUR3-120EB2 REUR3-2772 REUR3-277D2 REUR3-UV2	Non IC Étanche à l'air NWUR3-120D2 NWUR3-120E2 NWUR3-120EB2 NWUR3-2772 NWUR3-277D2 NWUR3-UV2 Pilote d'urgence non IC Étanche à l'air NWUR3-120D2-EM NWUR3-120E2-EM NWUR3-120EB2-EM NWUR3-2772-EM NWUR3-277D2-EM NWUR3-UV2-EM	IC Étanche à l'air ISUR3-120D2 ISUR3-120E2 ISUR3-120EB2 ISUR3-2772 ISUR3-277D2 ISUR3-UV2 IC Étanche à l'air Chicago Plenum ISUR3-120D2P ISUR3-120E2P ISUR3-120EB2P ISUR3-2772P ISUR3-277D2P ISUR3-UV2P
Performance 3 24W MAX	Aucun	Non IC Non étanche à l'air NWUR3-UV3 Pilote d'urgence non IC Non étanche à l'air NWUR3-UV3-EM	Aucun

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) et UV3 (ELV/0-10V/24W)** pour une utilisation avec la gradation chaude

UR3H

Série 3-1/2 po

Garniture carrée pour douche avec ouverture réduite carrée



SPÉCIFICATIONS (SUITE)

GARNITURE	Acier formée à la matrice avec recouvrement en poudre ou plaquée. Doubles joints d'étanchéité. <i>Les options en rouge peuvent générer un délai de production plus long</i>				
	Différents finis sont offerts : Blanc mat (-01) , Chrome brossé (-04BR) , Blanc mat (-11) , Nickel brossé (-12BR) , Nickel satiné (-13) , Noir mat (-22) et Gris polaire (-25)				
RÉFLECTEURS	PEINT Aluminium anodisé naturel (AN) Blanc mat (11) Noir mat (22)				
DISSIPATEUR THERMIQUE	En aluminium injecté de très haute qualité afin de dissiper un maximum de chaleur.				
SYSTÈME OPTIQUE	Réflecteurs et lentilles optiques afin de personnaliser votre éclairage. Choix de lentille disponible : Claire (C) Givrée (F) Réflecteur optique disponible : Moyen et large Standard				
	<table border="1"> <tr> <td>Faisceau moyen (M)</td> <td>32°</td> </tr> <tr> <td>Faisceau large (L)</td> <td>48°</td> </tr> </table>	Faisceau moyen (M)	32°	Faisceau large (L)	48°
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.				
ACCESSOIRES	Ronds réparateurs (voir code de commande)				

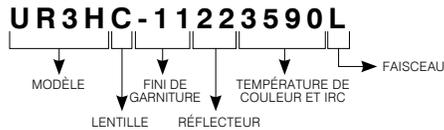
FEUILLE DE SPÉCIFICATIONS

UR3H

Série 3-1/2 po

Garniture carrée pour douche avec ouverture réduite carrée

EXEMPLE DE CODIFICATION

**Les options en rouge peuvent générer un délai de production plus long.**

CODES DE COMMANDE

MODÈLE	LENTILLES	FINIS DE GARNITURE		FINIS DE RÉFLECTEUR		TEMPÉRATURES DE COULEUR ET IRC		FAISCEAUX
UR3H								
UR3H	C Claire	-01	Blanc	PEINT	2780	2700K (IRC +80)	M	Moyen (32°)
	F Givrée	-04BR	Chrome brossé	AN	3080	3000K (IRC +80)	L	Large (48°)
		-11	Blanc mat	11	2790	2700K (IRC +90)		
		-12BR	Nickel brossé	22	3090	3000K (IRC +90)		
		-22	Noir mat		3590	3500K (IRC +90)		
		-25	Gris polaire		4090	4000K (IRC +90)		
		-13	Nickel satiné					
		<i>(le fini -25 correspond parfaitement au fini AN des réflecteurs)</i>						
					WD90	Gradation chaude 3050K à 1800K (IRC +90)		
					<i>Compatible avec les pilotes 15W et 24W seulement (EB2, D2, UV2 et UV3)</i>			

RONDs RÉPARATEURS

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

Code : RS3-01 (blanc)

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 (127mm)

Diamètre intérieur : ø 3-11/16 po (94 mm)

CONTRASTE

2020-10
Révision 6

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

© 2020 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.

UR3H

Série 3-1/2 po

Garniture carrée pour douche avec ouverture réduite carrée

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 (10W)

	Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
2700K avec IRC de +80	548 lm	55 lm/W	548 lm	55 lm/W
3000K avec IRC de +80	561 lm	56 lm/W	561 lm	56 lm/W

2700K avec IRC de +90	455 lm	46 lm/W	455 lm	46 lm/W
3000K avec IRC de +90	470 lm	47 lm/W	470 lm	47 lm/W
3500K avec IRC de +90	497 lm	50 lm/W	497 lm	50 lm/W
4000K avec IRC de +90	510 lm	51 lm/W	510 lm	51 lm/W
Gradation chaude avec IRC de +90	350 lm	35 lm/W	350 lm	35 lm/W

Facteur de boîtier performance 1		Facteur de lentilles		Facteur de réflecteurs	
XXUR-120E1	0,90	C	1	11	1
XXUR-120D1 ou XXUR-277D1	1	F	0,69	22	0,97
				AN	0,99

AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 2 (15W)

	Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
2700K avec IRC de +80	714 lm	48 lm/W	714 lm	48 lm/W
3000K avec IRC de +80	731 lm	49 lm/W	731 lm	49 lm/W

2700K avec IRC de +90	593 lm	40 lm/W	593 lm	40 lm/W
3000K avec IRC de +90	612 lm	41 lm/W	612 lm	41 lm/W
3500K avec IRC de +90	647 lm	43 lm/W	647 lm	43 lm/W
4000K avec IRC de +90	664 lm	44 lm/W	664 lm	44 lm/W
Gradation chaude avec IRC de +90	460 lm	31 lm/W	460 lm	31 lm/W

Facteur de boîtier performance 2		Facteur de lentilles		Facteur de réflecteurs	
XXUR-120E2	0,95	C	1	11	1
XXUR-120EB2, XXUR-120D2, XXUR-2772 ou XXUR-277D2	1	F	0,69	22	0,97
				AN	0,99

CONTRASTE

2020-10
Révision 6

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

© 2020 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.

UR3H

Série 3-1/2 po

Garniture carrée pour douche avec ouverture réduite carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 3 (24W)

	Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
2700K avec IRC de +80	1071 lm	45 lm/W	1071 lm	45 lm/W
3000K avec IRC de +80	1097 lm	46 lm/W	1097 lm	46 lm/W

2700K avec IRC de +90	889 lm	37 lm/W	889 lm	37 lm/W
3000K avec IRC de +90	919 lm	38 lm/W	919 lm	38 lm/W
3500K avec IRC de +90	970 lm	40 lm/W	970 lm	40 lm/W
4000K avec IRC de +90	996 lm	42 lm/W	996 lm	42 lm/W
Gradation chaude avec IRC de +90	625 lm	26 lm/W	625 lm	26 lm/W

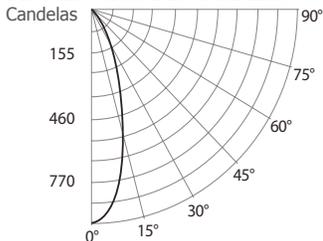
Facteur de lentilles		Facteur de réflecteurs			
C	1	11	1	AN	0,99
F	0,69	22	0,97		

UR3H

Série 3-1/2 po

Garniture carrée pour douche avec ouverture réduite carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

**3 000K, IRC de +90, Faisceau moyen, Performance 1 — AVEC LENTILLE GIVRÉE****DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	25,4	3,5'
08'	14,3	4,7'
10'	9,1	5,9'
12'	6,4	7,1'
14'	4,7	8,3'
16'	3,6	9,5'

Faisceau : 32,9°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Performance 1 DEL	3000K	Faisceau moyen
PBCF / Lumens	914 /	331,6
Wattage	120V	277V
	10W	10,5W
Intensité du courant	0,08A	0,038A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	33,2	
Critère d'espacement	0,56	

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	106	103	102	99	99	97
	4	96	92	93	90	91	88
	6	88	83	86	82	85	81
	8	81	76	80	76	79	75
	10	75	71	74	70	73	70

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	306,0	92,3%
0-40	329,1	99,2%
0-60	331,6	100%
60-90	0	0%
0-90	331,6	100%

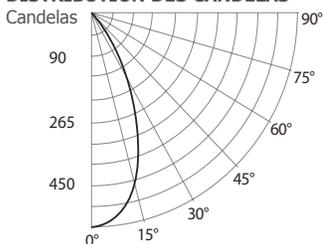
ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	16	0,44
6'	13	0,34
7'	9	0,25
8'	6	0,17
9'	6	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	914
15	511
30	98
45	2
60	0
75	0
90	0

3 000K, IRC de +90, Faisceau large, Performance 1 — AVEC LENTILLE GIVRÉE**DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

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

Faisceau : 48,4°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Performance 1 DEL	3000K	Faisceau large
PBCF / Lumens	527 /	332,9
Wattage	120V	277V
	10W	10,5W
Intensité du courant	0,08A	0,038A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	33,3	
Critère d'espacement	0,82	

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	273,7	82,2%
0-40	320,9	96,4%
0-60	332,4	99,9%
60-90	0,5	0,1%
0-90	332,9	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	16	0,44
6'	12	0,34
7'	9	0,25
8'	6	0,17
9'	6	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	527
15	417
30	146
45	12
60	1
75	0
90	0

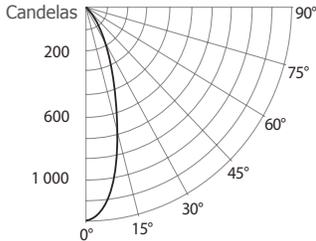
CONTRASTE

UR3H

Série 3-1/2 po

Garniture carrée pour douche avec ouverture réduite carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

**3 000K, IRC de +90, Faisceau moyen, Performance 2 — AVEC LENTILLE GIVRÉE****DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	33,1	3,5'
08'	18,6	4,7'
10'	11,9	5,9'
12'	8,3	7,1'
14'	6,1	8,3'
16'	4,7	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	3000K	Faisceau moyen
PBCF / Lumens	1191	/ 432,4
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	28,8	
Critère d'espacement	0,56	

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	106	103	102	99	99	97
	4	96	92	93	90	91	88
	6	88	83	86	82	85	81
	8	81	76	80	76	79	75
	10	75	71	74	70	73	70

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	398,9	92,2%
0-40	429,0	99,2%
0-60	432,4	100%
60-90	0	0%
0-90	432,4	100%

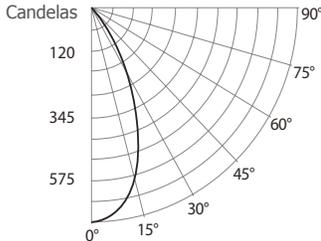
ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	21	0,66
6'	16	0,51
7'	12	0,37
8'	8	0,26
9'	8	0,26

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	1191
15	666
30	128
45	3
60	0
75	0
90	0

3 000K, IRC de +90, Faisceau large, Performance 2 — AVEC LENTILLE GIVRÉE**DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	19,1	5,4'
08'	10,7	7,2'
10'	6,9	9,0'
12'	4,8	10,8'
14'	3,5	12,6'
16'	2,7	14,4'

Faisceau : 48,4°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Performance 2 DEL	3000K	Faisceau large
PBCF / Lumens	687	/ 432,8
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	28,9	
Critère d'espacement	0,82	

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	88	84
	6	83	77	81	76	79	75
	8	75	69	73	68	72	68
	10	68	62	67	62	66	62

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	356,3	82,3%
0-40	417,6	96,5%
0-60	432,3	99,9%
60-90	0,5	0,1%
0-90	432,8	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	21	0,66
6'	16	0,51
7'	12	0,37
8'	8	0,26
9'	8	0,26

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	687
15	543
30	190
45	15
60	1
75	0
90	0

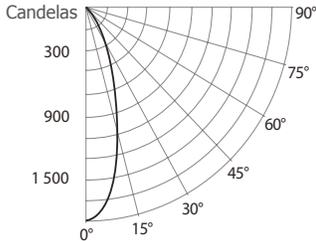
CONTRASTE

UR3H

Série 3-1/2 po

Garniture carrée pour douche avec ouverture réduite carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

**3 000K, IRC de +90, Faisceau moyen, Performance 3 — AVEC LENTILLE GIVRÉE****DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	49,6	3,5'
08'	27,9	4,7'
10'	17,8	5,9'
12'	12,4	7,1'
14'	9,1	8,3'
16'	6,9	9,5'

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

LUMINAIRE

Performance 3 DEL	3000K Faisceau moyen	
PBCF / Lumens	1784	/ 647,7
Wattage	120V	277V
	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	26,9	
Critère d'espacement	0,56	

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	106	103	102	99	99	97
	4	96	92	93	90	91	88
	6	88	83	86	82	85	81
	8	81	76	80	76	79	75
	10	75	71	74	70	73	70

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	597,5	92,2%
0-40	642,7	99,2%
0-60	647,7	100%
60-90	0	0%
0-90	647,7	100%

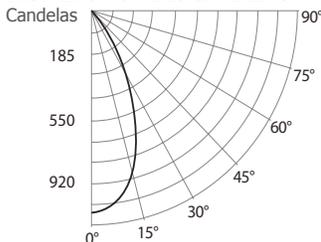
ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	32	1,06
6'	25	0,81
7'	18	0,60
8'	13	0,42
9'	13	0,42

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	1784
15	998
30	191
45	4
60	0
75	0
90	0

3 000K, IRC de +90, Faisceau large, Performance 3 — AVEC LENTILLE GIVRÉE**DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	28,6	5,4'
08'	16,1	7,2'
10'	10,3	9,0'
12'	7,2	10,8'
14'	5,3	12,6'
16'	4,0	14,4'

Faisceau : 48,4°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Performance 3 DEL	3000K Faisceau large	
PBCF / Lumens	1030	/ 649,1
Wattage	120V	277V
	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	27	
Critère d'espacement	0,82	

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	88	84
	6	83	77	81	76	79	75
	8	75	69	73	68	72	68
	10	68	62	67	62	66	62

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	534,4	82,3%
0-40	626,5	96,5%
0-60	648,4	99,9%
60-90	0,7	0,1%
0-90	649,1	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	32	1,06
6'	24	0,81
7'	18	0,60
8'	12	0,42
9'	12	0,42

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	1030
15	815
30	285
45	23
60	2
75	0
90	0

CONTRASTE