

UR4H

Série 4 po

Projet _____

Notes _____

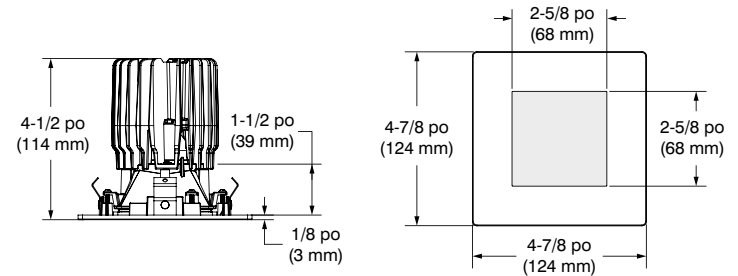
Type de luminaire _____

Date _____

Garniture carrée pour douche avec ouverture carrée



UR4HF-12BRAN (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) - 806 lumens @ 3 000K, 81 lm/W

Performance 2 (15W) - 1 050 lumens @ 3 000K, 70 lm/W

Performance 3 (24W) - 1 575 lumens @ 3 000K, 66 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 475 lumens

Performance 2 (15W) - jusqu'à 625 lumens

Performance 3 (24W) - jusqu'à 915 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 4-1/4 po (108 mm)

HOMOLOGATION

- Homologué cULus **E343977** pour endroits mouillés
- Certifié à la Commission de l'Énergie de la Californie selon l'Annexe conjointe 8 (JA8-2016)

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

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.

UR4H

Série 4 po

Garniture carrée pour douche avec ouverture carrée



SPÉCIFICATIONS (SUITE)

BOÎTIERS COMPATIBLES

	Boîtier rénovation	Boîtier nouvelle construction	Boîtier isolé
Performance 1 10W Gradation chaude non compatible	IC Étanche à l'air REUR4-120D1 REUR4-120E1 REUR4-277D1 REUR4-UV1	IC Étanche à l'air NWUR4-120D1 NWUR4-120E1 NWUR4-277D1 NWUR4-UV1 Pilote d'urgence non IC Étanche à l'air NWUR4-120D1-EM NWUR4-120E1-EM NWUR4-277D1-EM NWUR4-UV1-EM	IC Étanche à l'air ISUR4-120D1 ISUR4-120E1 ISUR4-277D1 ISUR4-UV1 IC Étanche à l'air Chicago Plenum et polyuréthane ISUR4-120D1P ISUR4-120E1P ISUR4-277D1P ISUR4-UV1P
Performance 2 15W MAX	Non IC Étanche à l'air REUR4-120D2 REUR4-120E2 REUR4-120EB2 REUR4-2772 REUR4-277D2 REUR4-UV2	Non IC Étanche à l'air NWUR4-120D2 NWUR4-120E2 NWUR4-120EB2 NWUR4-2772 NWUR4-277D2 NWUR4-UV2 Pilote d'urgence non IC Étanche à l'air NWUR4-120D2-EM NWUR4-120E2-EM NWUR4-120EB2-EM NWUR4-2772-EM NWUR4-277D2-EM NWUR4-UV2-EM	IC Étanche à l'air ISUR4-120D2 ISUR4-120E2 ISUR4-120EB2 ISUR4-2772 ISUR4-277D2 ISUR4-UV2 IC Étanche à l'air Chicago Plenum ISUR4-120D2P ISUR4-120E2P ISUR4-120EB2P ISUR4-2772P ISUR4-277D2P ISUR4-UV2P
Performance 3 24W MAX	Aucun	Non IC Non étanche à l'air NWUR4-UV3 Pilote d'urgence non IC Non étanche à l'air NWUR4-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

BOÎTIERS COMPATIBLES



	Boîtier rénovation	Boîtier nouvelle construction	Boîtier isolé
Performance 1 10W	IC Étanche à l'air REUR4-120D1	IC Étanche à l'air NWUR4-120D1	IC Étanche à l'air ISUR4-120D1
Performance 2 15W MAX	Aucun	Aucun	IC Étanche à l'air ISUR4-120D2

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

CONTRASTE

2020-10
Révision 6

IMPRIMÉ AU CANADA

1009, rue du Parc Industriel
Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada
Tél. : 1-888-839-4624
Télex. : 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.





UR4H

Série 4 po

Garniture carrée pour douche avec ouverture carrée



SPÉCIFICATIONS (SUITE)

GARNITURE	Aluminium injecté avec recouvrement en poudre ou plaquée. Doubles joints d'étanchéité. Les options en rouge peuvent générer un délai de production plus long				
	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" data-bbox="323 1024 812 1100"> <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)				

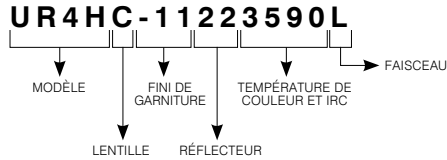
FEUILLE DE SPÉCIFICATIONS

UR4H

Série 4 po

Garniture carrée pour douche avec ouverture carrée

EXEMPLE DE CODIFICATION



Garniture certifiée **JA8** disponible avec lentille claire (C) seulement. Non disponible avec la gradation chaude.

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
UR4H					
UR4H	C Claire	-01 Blanc	PEINT	2780 2700K (IRC +80)	M Moyen (32°)
	F Givrée	-04BR Chrome brossé	AN Aluminium anodisé naturel	3080 3000K (IRC +80)	L Large (48°)
		-11 Blanc mat	11 Blanc mat	2790 2700K (IRC +90)	
		-12BR Nickel brossé	22 Noir mat	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 : **RS4-01** (blanc)
RS4-04BR (chrome brossé)
RS4-11 (blanc mat)
RS4-12BR (nickel brossé)
RS4-13 (nickel satiné)
RS4-22 (noir mat)
RS4-25 (gris polaire)

Diamètre extérieur : 5-1/2 po (140 mm) x 5-1/2 po (140 mm)

Diamètre intérieur : ø 4-1/8 po (105 mm)

CONTRASTE2020-10
Révision 6

IMPRIMÉ AU CANADA

1009, rue du Parc Industriel
 Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada
 Tél. : 1-888-839-4624
 Téléc. : 1-877-839-7057
 eclaireagecontraste.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.

UR4H

Série 4 po

Garniture carrée pour douche avec ouverture 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	787 lm	79 lm/W	2700K avec IRC de +80	787 lm / 79 lm/W
3000K avec IRC de +80	806 lm	81 lm/W	3000K avec IRC de +80	806 lm / 81 lm/W
2700K avec IRC de +90	653 lm	65 lm/W	2700K avec IRC de +90	653 lm / 65 lm/W
3000K avec IRC de +90	676 lm	68 lm/W	3000K avec IRC de +90	676 lm / 68 lm/W
3500K avec IRC de +90	713 lm	71 lm/W	3500K avec IRC de +90	713 lm / 71 lm/W
4000K avec IRC de +90	732 lm	73 lm/W	4000K avec IRC de +90	732 lm / 73 lm/W
Gradation chaude avec IRC de +90	475 lm	47,5 lm/W	Gradation chaude avec IRC de +90	475 lm / 47,5 lm/W

JA8 LISTED

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

AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 2 (15W)

	Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
2700K avec IRC de +80	1 025 lm	68 lm/W	2700K avec IRC de +80	1 025 lm / 68 lm/W
3000K avec IRC de +80	1 050 lm	70 lm/W	3000K avec IRC de +80	1 050 lm / 70 lm/W
2700K avec IRC de +90	851 lm	57 lm/W	2700K avec IRC de +90	851 lm / 57 lm/W
3000K avec IRC de +90	880 lm	59 lm/W	3000K avec IRC de +90	880 lm / 59 lm/W
3500K avec IRC de +90	929 lm	62 lm/W	3500K avec IRC de +90	929 lm / 62 lm/W
4000K avec IRC de +90	954 lm	64 lm/W	4000K avec IRC de +90	954 lm / 64 lm/W
Gradation chaude avec IRC de +90	625 lm	42 lm/W	Gradation chaude avec IRC de +90	625 lm / 42 lm/W

JA8 LISTED

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

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.

UR4H

Série 4 po

Garniture carrée pour douche avec ouverture carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 3 (24W)

	Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
2700K avec IRC de +80	1537 lm	64 lm/W	2700K avec IRC de +80	1537 lm 64 lm/W
3000K avec IRC de +80	1575 lm	66 lm/W	3000K avec IRC de +80	1575 lm 66 lm/W
2700K avec IRC de +90	1277 lm	53 lm/W	2700K avec IRC de +90	1277 lm 53 lm/W
3000K avec IRC de +90	1320 lm	55 lm/W	3000K avec IRC de +90	1320 lm 55 lm/W
3500K avec IRC de +90	1393 lm	58 lm/W	3500K avec IRC de +90	1393 lm 58 lm/W
4000K avec IRC de +90	1430 lm	60 lm/W	4000K avec IRC de +90	1430 lm 60 lm/W
Gradation chaude avec IRC de +90	915 lm	38 lm/W	Gradation chaude avec IRC de +90	915 lm 38 lm/W

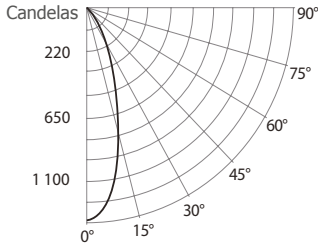
Facteur de lentilles		Facteur de réflecteurs			
C	1	11	1	AN	0,99
F	0,69	22	0,97		

UR4H

Série 4 po

Garniture carrée pour douche avec ouverture carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

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

Distance	PB	DIA
06'	35,9	3,5'
08'	20,2	4,7'
10'	12,9	5,9'
12'	8,9	7,1'
14'	6,6	8,3'
16'	5,1	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	1292	/ 468,9
Wattage	120V	277V
	10W	10,5W
Intensité du courant	0,08A	0,038A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	46,8	
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	432,8	92,3%
0-40	465,4	99,2%
0-60	468,9	100%
60-90	0	0%
0-90	468,9	100%

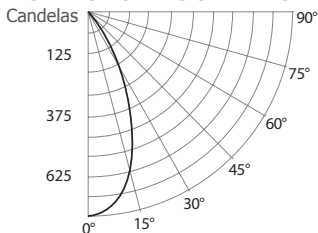
ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	23	0,44
6'	18	0,34
7'	13	0,25
8'	9	0,17
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	1292
15	723
30	138
45	3
60	0
75	0
90	0

3000K, IRC de +90, Faisceau large, Performance 1 — AVEC LENTILLE GIVRÉE**DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	20,7	5,4'
08'	11,6	7,2'
10'	7,5	9,0'
12'	5,2	10,8'
14'	3,8	12,6'
16'	2,9	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	745	/ 469,5
Wattage	120V	277V
	10W	10,5W
Intensité du courant	0,08A	0,038A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	46,9	
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	87	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	386,5	82,3%
0-40	452,9	96,5%
0-60	468,7	99,8%
60-90	0,8	0,2%
0-90	469,5	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	23	0,44
6'	18	0,34
7'	13	0,25
8'	9	0,17
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	745
15	590
30	206
45	16
60	1
75	0
90	0

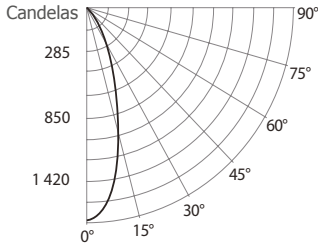
CONTRASTE

UR4H

Série 4 po

Garniture carrée pour douche avec ouverture carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

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

Distance	PB	DIA
06'	46,8	3,5'
08'	26,3	4,7'
10'	16,8	5,9'
12'	11,7	7,1'
14'	8,6	8,3'
16'	6,6	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	1683	/ 611,1
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	40,7	
Critère d'espacement	0,56	

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	106	99	97
	2	106	103	102	99
	4	96	92	93	90
	6	88	83	86	82
	8	81	76	80	76
	10	75	71	74	70

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	563,7	92,2%
0-40	606,3	99,2%
0-60	611,1	100%
60-90	0	0%
0-90	611,1	100%

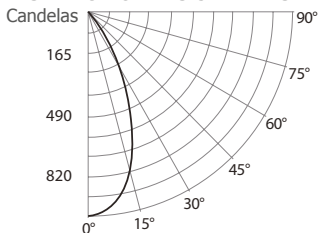
ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	30	0,66
6'	23	0,51
7'	17	0,37
8'	12	0,26
9'	12	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	1683
15	942
30	180
45	4
60	0
75	0
90	0

3000K, IRC de +90, Faisceau large, Performance 2 — AVEC LENTILLE GIVRÉE**DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	26,9	5,4'
08'	15,2	7,2'
10'	9,7	9,0'
12'	6,7	10,8'
14'	4,9	12,6'
16'	3,8	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	971	/ 612
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	40,8	
Critère d'espacement	0,82	

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	106	97	94
	2	105	101	100	97
	4	93	88	89	85
	6	83	77	81	76
	8	75	69	73	68
	10	68	62	67	62

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	503,8	82,3%
0-40	590,6	96,5%
0-60	611,0	99,8%
60-90	1,0	0,2%
0-90	612	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	30	0,66
6'	23	0,51
7'	17	0,37
8'	12	0,26
9'	12	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	971
15	768
30	268
45	22
60	2
75	0
90	0

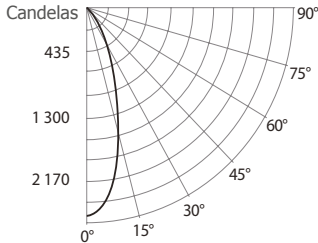
CONTRASTE

UR4H

Série 4 po

Garniture carrée pour douche avec ouverture carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

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

Distance	PB	DIA
06'	70,1	3,5'
08'	39,4	4,7'
10'	25,2	5,9'
12'	17,5	7,1'
14'	12,9	8,3'
16'	9,9	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	2523	/ 915,9
Wattage	120V	277V
	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	38,2	
Critère d'espacement	0,56	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl du plafond %	80	50	30	50	30	50	30
Refl des murs %	50	30	50	30	50	30	50
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	844,9	92,2%
0-40	908,7	99,2%
0-60	915,9	100%
60-90	0	0%
0-90	915,9	100%

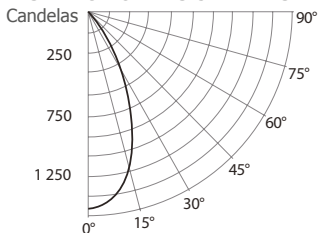
ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	28	0,66
6'	30	0,70
7'	26	0,60
8'	18	0,42
9'	18	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	2523
15	1411
30	270
45	6
60	0
75	0
90	0

3000K, IRC de +90, Faisceau large, Performance 3 — AVEC LENTILLE GIVRÉE**DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	40,5	5,4'
08'	22,8	7,2'
10'	14,6	9,0'
12'	10,1	10,8'
14'	7,4	12,6'
16'	5,7	14,4'

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

LUMINAIRE

Performance 3 DEL	3000K	Faisceau large
PBCF / Lumens	1456	/ 918
Wattage	120V	277V
	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	38,2	
Critère d'espacement	0,82	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl du plafond %	80	50	30	50	30	50	30
Refl des murs %	50	30	50	30	50	30	50
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	755,7	82,3%
0-40	885,9	96,5%
0-60	916,6	99,8%
60-90	1,4	0,2%
0-90	918	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	28	0,66
6'	29	0,70
7'	25	0,60
8'	18	0,42
9'	18	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	1456
15	1152
30	402
45	32
60	3
75	0
90	0

CONTRASTE

2020-10
Révision 6

IMPRIMÉ AU CANADA

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