

UR4C

Série 4 po

Garniture ronde pour douche

Projet _____

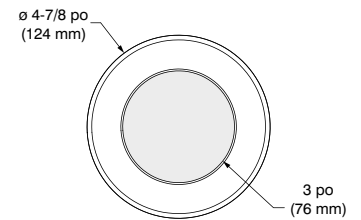
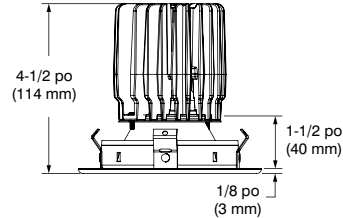
Notes _____

Type de luminaire _____

Date _____



UR4CF-2211 (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

CRI: 80+ (only 2,700K and 3,000K), 90+ ()

Lumens émis : Performance 1 (10W) - 892 lumens @ 3 000K, 89 lm/W

Performance 2 (15W) - 1 162 lumens @ 3 000K, 77 lm/W

Performance 3 (24W) - 1 743 lumens @ 3 000K, 73 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 3050K 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 525 lumens

Performance 2 (15W) - jusqu'à 700 lumens

Performance 3 (24W) - jusqu'à 1005 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) offerts 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.

UR4C

Série 4 po

Garniture ronde pour douche



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





UR4C

Série 4 po

Garniture ronde pour douche



SPÉCIFICATIONS (SUITE)

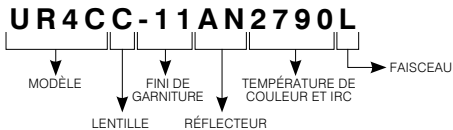
GARNITURE	Acier formée à la matrice avec recouvrement en poudre ou plaquée. Double joints d'étanchéité. Différents finis sont offerts : Blanc (-01), Chrome brossé (-04BR), Blanc mat (-11), Nickel brossé (-12BR), Nickel satiné (-13), Noir mat (-22) et Gris polaire (-25)						
	<i>Les options en rouge peuvent générer un délai de production plus long</i>						
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 lentilles disponibles : Standard : Givrée (F) Claire (C)  Givrée (F) Givrée centre clair (FC) Réflecteurs optiques disponibles : Moyen et large <table border="1" data-bbox="324 1066 812 1171"> <thead> <tr> <th colspan="2">Standard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Faisceau moyen (M)</td> <td>32°</td> </tr> <tr> <td>Faisceau large (L) </td> <td>48°</td> </tr> </tbody> </table> * Les faisceaux présentés sont des moyennes. Consulter les fichiers photométriques .ies sur notre site Web pour plus de détails.	Standard		Faisceau moyen (M)	32°	Faisceau large (L) 	48°
Standard							
Faisceau moyen (M)	32°						
Faisceau large (L) 	48°						
ACCESSOIRES	Ronds réparateurs (voir code de commande)						

UR4C

Série 4 po

Garniture ronde pour douche

EXEMPLE DE CODIFICATION



Garniture certifiée **JA8** disponible sans lentille (std) 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
UR4C					
UR4C	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°)
	FC Givrée centre clair (standard)	-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 : **RR4-01** (blanc)

RR4-04BR (chrome brossé)

RR4-11 (blanc mat)

RR4-12BR (nickel brossé)

RR4-13 (nickel satiné)

RR4-22 (noir mat)

RR4-25 (gris polaire)

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

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

CONTRASTE

UR4C

Série 4 po

Garniture ronde pour douche

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	871 lm	87 lm/W	2700K avec IRC de +80	871 lm / 87 lm/W
3000K avec IRC de +80	892 lm	89 lm/W	3000K avec IRC de +80	892 lm / 89 lm/W
2700K avec IRC de +90	724 lm	72 lm/W	2700K avec IRC de +90	724 lm / 72 lm/W
3000K avec IRC de +90	748 lm	75 lm/W	3000K avec IRC de +90	748 lm / 75 lm/W
3500K avec IRC de +90	789 lm	79 lm/W	3500K avec IRC de +90	789 lm / 79 lm/W
4000K avec IRC de +90	876 lm	88 lm/W	4000K avec IRC de +90	876 lm / 88 lm/W
Gradation chaude avec IRC de +90	525 lm	52,5 lm/W	Gradation chaude avec IRC de +90	525 lm / 52,5 lm/W

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

Facteur de lentille	
C	1
F	0,69
FC	0,99

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

AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 2 (15W)

	Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
2700K avec IRC de +80	1 135 lm	76 lm/W	2700K avec IRC de +80	1 135 lm / 76 lm/W
3000K avec IRC de +80	1 162 lm	77 lm/W	3000K avec IRC de +80	1 162 lm / 77 lm/W
2700K avec IRC de +90	943 lm	63 lm/W	2700K avec IRC de +90	943 lm / 63 lm/W
3000K avec IRC de +90	974 lm	65 lm/W	3000K avec IRC de +90	974 lm / 65 lm/W
3500K avec IRC de +90	1 028 lm	69 lm/W	3500K avec IRC de +90	1 028 lm / 69 lm/W
4000K avec IRC de +90	1 056 lm	70 lm/W	4000K avec IRC de +90	1 056 lm / 70 lm/W
Gradation chaude avec IRC de +90	700 lm	46,6 lm/W	Gradation chaude avec IRC de +90	700 lm / 46,6 lm/W

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

Facteur de lentille	
C	1
F	0,69
FC	0,99

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

CONTRASTE

UR4C

Série 4 po

Garniture ronde pour douche

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 3 (24W)

Faisceau moyen (32°)			Faisceau large (48°)		
2700K avec IRC de +80	1 703 lm	71 lm/W	2700K avec IRC de +80	1 703 lm	71 lm/W
3000K avec IRC de +80	1 743 lm	73 lm/W	3000K avec IRC de +80	1 743 lm	73 lm/W
2700K avec IRC de +90	1 414 lm	59 lm/W	2700K avec IRC de +90	1 414 lm	59 lm/W
3000K avec IRC de +90	1 461 lm	61 lm/W	3000K avec IRC de +90	1 461 lm	61 lm/W
3500K avec IRC de +90	1 542 lm	64 lm/W	3500K avec IRC de +90	1 542 lm	64 lm/W
4000K avec IRC de +90	1 584 lm	66 lm/W	4000K avec IRC de +90	1 584 lm	66 lm/W
Gradation chaude avec IRC de +90	1 005 lm	42 lm/W	Gradation chaude avec IRC de +90	1 005 lm	42 lm/W

Facteur de lentille		Facteur de réflecteur	
C	1	11	1
F	0,69	22	0,97
FC	0,99	AN	0,99

UR4C

Série 4 po

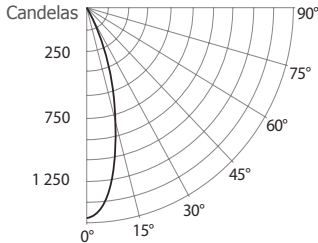
Garniture ronde pour douche

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



3 000K, IRC de +90, Faisceau moyen, Performance 1 — AVEC LENTILLE GIVRÉE

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	40,5	3,5'
08'	22,8	4,7'
10'	14,6	5,9'
12'	10,1	7,1'
14'	7,4	8,3'
16'	5,7	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	1457	/ 528,7
Wattage	120V	277V
	10W	10,5W
Intensité du courant	0,08A	0,038A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	52,8	
Critère d'espacement	0,56	

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	487,9	92,3%
0-40	524,7	99,2%
0-60	528,7	100%
60-90	0,0	0%
0-90	528,7	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	26	0,44
6'	20	0,34
7'	15	0,25
8'	10	0,17
9'	10	0,17

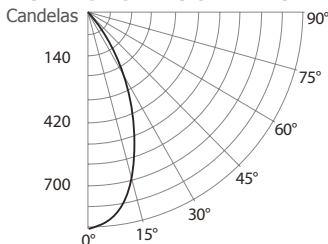
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	1457
15	815
30	156
45	3
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'	23,3	5,4'
08'	13,1	7,2'
10'	8,3	9,0'
12'	5,8	10,8'
14'	4,2	12,6'
16'	3,2	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	839	/ 529,3
Wattage	120V	277V
	10W	10,5W
Intensité du courant	0,08A	0,038A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	52,9	
Critère d'espacement	0,82	

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	105	101	100	97	97	94	94	
	4	93	88	89	85	87	84	84	
	6	83	77	81	76	79	75	75	
	8	75	69	73	68	72	68	68	
	10	68	62	66	62	66	61	61	

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	435,5	82,3%
0-40	510,2	96,4%
0-60	528,3	99,8%
60-90	1	0,2%
0-90	529,3	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	26	0,44
6'	20	0,34
7'	15	0,25
8'	10	0,17
9'	10	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	839
15	664
30	232
45	18
60	2
75	0
90	0

CONTRASTE

UR4C

Série 4 po

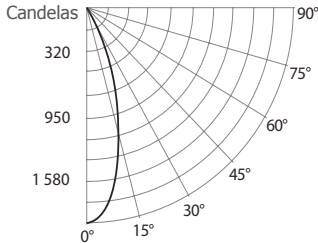
Garniture ronde pour douche

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



3 000K, IRC de +90, Faisceau moyen, Performance 2 — AVEC LENTILLE GIVRÉE

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	52,6	3,5'
08'	29,6	4,7'
10'	18,9	5,9'
12'	13,2	7,1'
14'	9,7	8,3'
16'	7,4	9,5'

Faisceau : 32,9°
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	1894	/ 687,6
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	45,8	
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	99	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	634,3	92,2%
0-40	682,2	99,2%
0-60	687,6	100%
60-90	0,0	0%
0-90	687,6	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	30	0,58
6'	26	0,51
7'	19	0,37
8'	13	0,26
9'	13	0,26

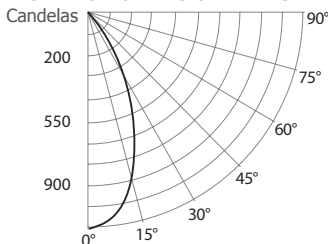
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	1894
15	1060
30	203
45	4
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'	30,3	5,4'
08'	17,1	7,2'
10'	10,9	9,0'
12'	7,6	10,8'
14'	5,6	12,6'
16'	4,3	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	1093	/ 689,2
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	45,9	
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	97	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	66	61

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	567	82,3%
0-40	664,4	96,4%
0-60	688,2	99,9%
60-90	1	0,1%
0-90	689,2	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	29	0,58
6'	26	0,51
7'	19	0,37
8'	13	0,26
9'	13	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	1093
15	864
30	301
45	25
60	2
75	0
90	0

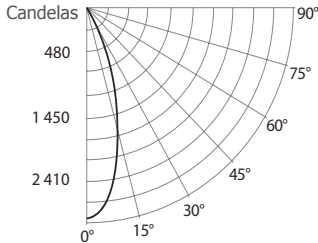
CONTRASTE

UR4C

Série 4 po

Garniture ronde pour douche

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

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

Distance	PB	DIA
06'	78,9	3,5'
08'	44,4	4,7'
10'	28,4	5,9'
12'	19,7	7,1'
14'	14,5	8,3'
16'	11,1	9,5'

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

LUMINAIRE

Performance 3 DEL	3000K Faisceau moyen	
PBCF / Lumens	2842	/ 1031,9
Wattage	120V	277V
	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	43	
Critère d'espacement	0,56	

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	951,9	92,2%
0-40	1023,8	99,2%
0-60	1031,9	100%
60-90	0,0	0%
0-90	1031,9	100%

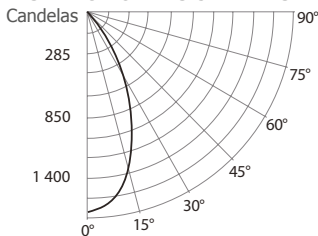
ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	32	0,66
6'	28	0,58
7'	29	0,60
8'	20	0,42
9'	20	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	2842
15	1590
30	305
45	7
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'	45,5	5,4'
08'	25,6	7,2'
10'	16,4	9,0'
12'	11,4	10,8'
14'	8,4	12,6'
16'	6,4	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	1639	/ 1033,8
Wattage	120V	277V
	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	43	
Critère d'espacement	0,82	

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	105	101	100	97	97	94	94	
	4	93	88	89	85	87	84	84	
	6	83	77	81	76	79	75	75	
	8	75	69	73	68	72	68	68	
	10	68	62	66	62	66	61	61	

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	850,5	82,3%
0-40	996,6	96,4%
0-60	1032,3	99,9%
60-90	1,4	0,1%
0-90	1033,8	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	32	0,66
6'	28	0,58
7'	28	0,60
8'	20	0,42
9'	20	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	1639
15	1296
30	452
45	37
60	3
75	0
90	0

CONTRASTE