

# UR3C

Série 3-1/2 po

Garniture ronde pour douche

Projet \_\_\_\_\_

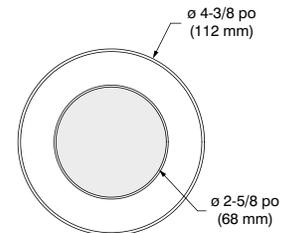
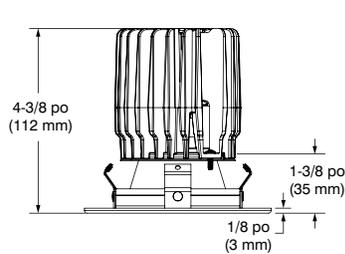
Notes \_\_\_\_\_

Type de luminaire \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_



UR3CF-04BRAN (illustrée)



## SPÉCIFICATIONS

### MODULE DEL

#### STANDARD (BLANC SOLIDE)

Lumileds Luxeon à montage direct sur carte 1203 GEN4

L<sub>70</sub> à 50000 heures d'opération. 3 niveaux d'ellipse de MacAdam (3 SDCM)

Températures de couleur : 2700K - 3000K - 3500K - 4000K

IRC : +80 (2700K et 3000K seulement), +90 ()

Lumens émis : Performance 1 (10W) - 892 lumens @ 3000K, 89 lm/W

Performance 2 (15W) - 1162 lumens @ 3000K, 77 lm/W

Performance 3 (24W) - 1743 lumens @ 3000K, 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 1800K à intensité minimum tout en assurant un IRC de +90 au long de sa gradation.

L<sub>70</sub> à 50000 heures d'opération. 3 niveaux d'ellipse de MacAdam (3 SDCM)

Températures de couleur : 3050K à 1800K

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 3-3/4 po (95 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.

# UR3C

Série 3-1/2 po

## Garniture ronde pour douche



### SPÉCIFICATIONS (SUITE)

#### BOÎTIERS COMPATIBLES

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

Pour la gradation, veuillez consulter fréquemment la liste suggérée de gradateurs compatibles sur notre site Web : [www.eclairagecontraste.com/fr](http://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
<b>Performance 1</b> 10W	<b>IC Étanche à l'air</b> REUR3-120D1	<b>IC Étanche à l'air</b> NWUR3-120D1	<b>IC Étanche à l'air</b> ISUR3-120D1
<b>Performance 2</b> 15W MAX	Aucun	Aucun	<b>IC Étanche à l'air</b> ISUR3-120D2

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

# UR3C

Série 3-1/2 po

## Garniture ronde pour douche



### SPÉCIFICATIONS (SUITE)

**GARNITURE**

Acier formée à la matrice avec recouvrement en poudre ou plaquée. Double joints d'étanchéité.

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

**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)

**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**Standard**

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)
- Adaptateur d'ouverture (voir code de commande)

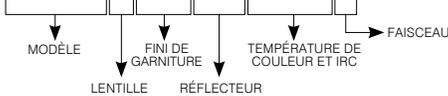
## FEUILLE DE SPÉCIFICATIONS

**UR3C**

Série 3-1/2 po

**Garniture ronde pour douche**

## EXEMPLE DE CODIFICATION

**UR3CC-11AN2790L**

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
<b>UR3C</b>					
<b>UR3C</b>	<b>C</b> Claire	<b>-01</b> Blanc	<b>PEINT</b>	<b>2780</b> 2700K (IRC +80)	<b>M</b> Moyen (32°)
	<b>F</b> Givrée	<b>-04BR</b> Chrome brossé	<b>AN</b> Aluminium anodisé naturel	<b>3080</b> 3000K (IRC +80)	<b>L</b> Large (48°)
	<b>FC</b> Givrée centre clair (standard)	<b>-11</b> Blanc mat	<b>11</b> Blanc mat	<b>2790</b> 2700K (IRC +90)	
		<b>-12BR</b> Nickel brossé	<b>22</b> Noir mat	<b>3090</b> 3000K (IRC +90)	
		<b>-22</b> Noir mat		<b>3590</b> 3500K (IRC +90)	
		<b>-25</b> Gris polaire		<b>4090</b> 4000K (IRC +90)	
		<b>-13</b> Nickel satiné			
		(le fini <b>-25</b> correspond parfaitement au fini <b>AN</b> des réflecteurs)		<b>WD90</b> Gradation chaude 3050K à 1800K (IRC +90)	
				Compatible avec les pilotes 15W et 24W seulement (EB2, D2, UV2 et UV3)	

## RONDS RÉPARATEURS

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

**Code :** **RR3-01** (blanc)  
**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)

## ADAPTATEUR 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).

**Fini :** Acier galvanisé

**Code :** **312296**

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

**CONTRASTE**2020-10  
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  
 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.

# UR3C

Série 3-1/2 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°)	
<b>2700K avec IRC de +80</b>	871 lm	87 lm/W	<b>2700K avec IRC de +80</b>	871 lm / 87 lm/W
<b>3000K avec IRC de +80</b>	892 lm	89 lm/W	<b>3000K avec IRC de +80</b>	892 lm / 89 lm/W
<b>2700K avec IRC de +90</b>	724 lm	72 lm/W	<b>2700K avec IRC de +90</b>	724 lm / 72 lm/W
<b>3000K avec IRC de +90</b>	748 lm	75 lm/W	<b>3000K avec IRC de +90</b>	748 lm / 75 lm/W
<b>3500K avec IRC de +90</b>	789 lm	79 lm/W	<b>3500K avec IRC de +90</b>	789 lm / 79 lm/W
<b>4000K avec IRC de +90</b>	876 lm	88 lm/W	<b>4000K avec IRC de +90</b>	876 lm / 88 lm/W
<b>Gradation chaude avec IRC de +90</b>	525 lm	52,5 lm/W	<b>Gradation chaude avec IRC de +90</b>	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°)	
<b>2700K avec IRC de +80</b>	1 135 lm	76 lm/W	<b>2700K avec IRC de +80</b>	1 135 lm / 76 lm/W
<b>3000K avec IRC de +80</b>	1 162 lm	77 lm/W	<b>3000K avec IRC de +80</b>	1 162 lm / 77 lm/W
<b>2700K avec IRC de +90</b>	943 lm	63 lm/W	<b>2700K avec IRC de +90</b>	943 lm / 63 lm/W
<b>3000K avec IRC de +90</b>	974 lm	65 lm/W	<b>3000K avec IRC de +90</b>	974 lm / 65 lm/W
<b>3500K avec IRC de +90</b>	1 028 lm	69 lm/W	<b>3500K avec IRC de +90</b>	1 028 lm / 69 lm/W
<b>4000K avec IRC de +90</b>	1 056 lm	70 lm/W	<b>4000K avec IRC de +90</b>	1 056 lm / 70 lm/W
<b>Gradation chaude avec IRC de +90</b>	700 lm	46,6 lm/W	<b>Gradation chaude avec IRC de +90</b>	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

# UR3C

Série 3-1/2 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

# UR3C

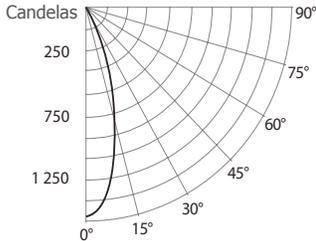
Série 3-1/2 po

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	
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	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

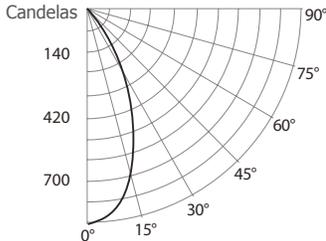
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

## 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	
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	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

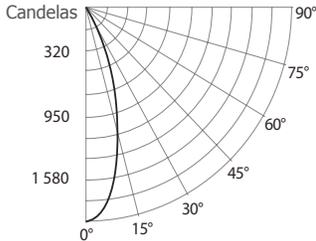
# CONTRASTE

# UR3C

Série 3-1/2 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**

<b>Performance 2 DEL</b>	3000K Faisceau moyen	
<b>PBCF / Lumens</b>	1894	/ 687,6
<b>Wattage</b>	120V	277V
	15W	15,5W
<b>Intensité du courant</b>	0,12A	0,055A
<b>Maintien flux lumineux</b>	L70 @ 50 000 Hrs	
<b>IRC</b>	+90	
<b>Lumens/Watt</b>	45,8	
<b>Critère d'espacement</b>	0,56	

**COEFFICIENT D'UTILISATION - %**

Refl du plafond %	80			50			30		
Refl des murs %	50	30	50	30	50	30	50	30	
<b>RCP</b>	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	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%

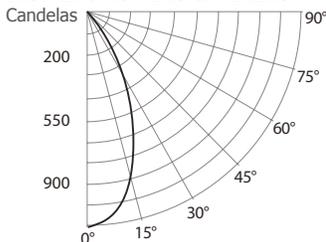
**ÉCLAIREMENT - (RCR 2)**

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**

<b>Performance 2 DEL</b>	3000K Faisceau large	
<b>PBCF / Lumens</b>	1093	/ 689,2
<b>Wattage</b>	120V	277V
	15W	15,5W
<b>Intensité du courant</b>	0,12A	0,055A
<b>Maintien flux lumineux</b>	L70 @ 50 000 Hrs	
<b>IRC</b>	+90	
<b>Lumens/Watt</b>	45,9	
<b>Critère d'espacement</b>	0,82	

**COEFFICIENT D'UTILISATION - %**

Refl du plafond %	80			50			30		
Refl des murs %	50	30	50	30	50	30	50	30	
<b>RCP</b>	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	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

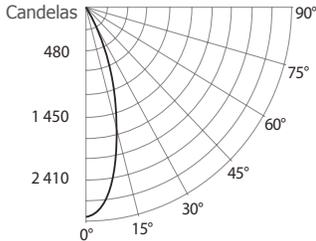
# CONTRASTE

# UR3C

Série 3-1/2 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	
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	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%

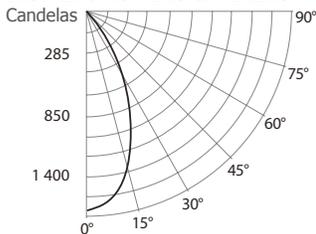
**ÉCLAIREMENT - (RCR 2)**

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	
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	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