

# UR3H

Série 3-1/2 po

Projet \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

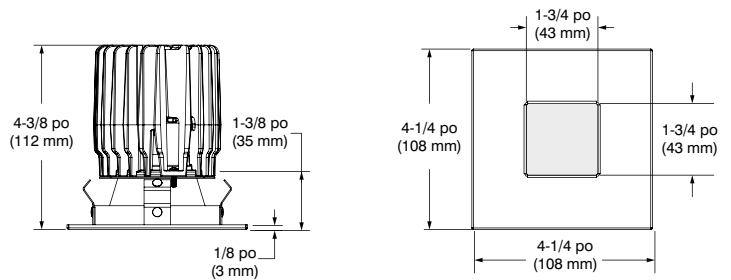
Type de luminaire \_\_\_\_\_

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

L<sub>70</sub> 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.

L<sub>70</sub> 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
<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

# 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>				
	<b>Différents finis sont offerts :</b> Blanc mat <b>(-01)</b> , Chrome brossé <b>(-04BR)</b> , Blanc mat <b>(-11)</b> , Nickel brossé <b>(-12BR)</b> , <b>Nickel satiné (-13)</b> , Noir mat <b>(-22)</b> et Gris polaire <b>(-25)</b>				
RÉFLECTEURS	<b>PEINT</b> Aluminium anodisé naturel <b>(AN)</b> Blanc mat <b>(11)</b> Noir mat <b>(22)</b>				
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. <b>Choix de lentille disponible :</b> <b>Claire (C)</b> <b>Givrée (F)</b> <b>Réflecteur optique disponible :</b> Moyen et large <b>Standard</b>				
	<table border="1"> <tr> <td>Faisceau moyen <b>(M)</b></td> <td>32°</td> </tr> <tr> <td>Faisceau large <b>(L)</b></td> <td>48°</td> </tr> </table>	Faisceau moyen <b>(M)</b>	32°	Faisceau large <b>(L)</b>	48°
Faisceau moyen <b>(M)</b>	32°				
Faisceau large <b>(L)</b>	48°				
	<b>* Les faisceaux présentés sont des moyennes. Consulter les fichiers photométriques .ies sur notre site Web pour plus de détails.</b>				
ACCESSOIRES	Ronds réparateurs (voir code de commande)				

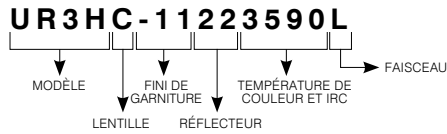
## FEUILLE DE SPÉCIFICATIONS

**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
<b>UR3H</b>								
<b>UR3H</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>-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					
		<i>(le fini -25 correspond parfaitement au fini AN des réflecteurs)</i>						
					<b>WD90</b>	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°)	
<b>2700K avec IRC de +80</b>	548 lm	55 lm/W	548 lm	55 lm/W
<b>3000K avec IRC de +80</b>	561 lm	56 lm/W	561 lm	56 lm/W

<b>2700K avec IRC de +90</b>	455 lm	46 lm/W	455 lm	46 lm/W
<b>3000K avec IRC de +90</b>	470 lm	47 lm/W	470 lm	47 lm/W
<b>3500K avec IRC de +90</b>	497 lm	50 lm/W	497 lm	50 lm/W
<b>4000K avec IRC de +90</b>	510 lm	51 lm/W	510 lm	51 lm/W
<b>Gradation chaude avec IRC de +90</b>	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	<b>C</b>	1	<b>11</b>	1
XXUR-120D1 ou XXUR-277D1	1	<b>F</b>	0,69	<b>22</b>	0,97
				<b>AN</b>	0,99

## AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 2 (15W)

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

<b>2700K avec IRC de +90</b>	593 lm	40 lm/W	593 lm	40 lm/W
<b>3000K avec IRC de +90</b>	612 lm	41 lm/W	612 lm	41 lm/W
<b>3500K avec IRC de +90</b>	647 lm	43 lm/W	647 lm	43 lm/W
<b>4000K avec IRC de +90</b>	664 lm	44 lm/W	664 lm	44 lm/W
<b>Gradation chaude avec IRC de +90</b>	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	<b>C</b>	1	<b>11</b>	1
XXUR-120EB2, XXUR-120D2, XXUR-2772 ou XXUR-277D2	1	<b>F</b>	0,69	<b>22</b>	0,97
				<b>AN</b>	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°)	
<b>2700K avec IRC de +80</b>	1071 lm	45 lm/W	1071 lm	45 lm/W
<b>3000K avec IRC de +80</b>	1097 lm	46 lm/W	1097 lm	46 lm/W

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

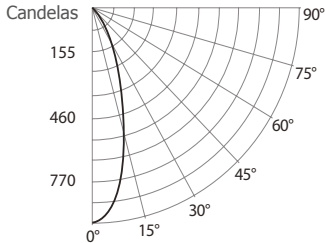
Facteur de lentilles		Facteur de réflecteurs			
<b>C</b>	1	<b>11</b>	1	<b>AN</b>	0,99
<b>F</b>	0,69	<b>22</b>	0,97		

# 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**

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

**COEFFICIENT D'UTILISATION - %**

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

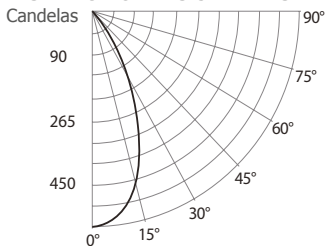
**ÉCLAIREMENT - (RCR 2)**

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**

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

**COEFFICIENT D'UTILISATION - %**

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

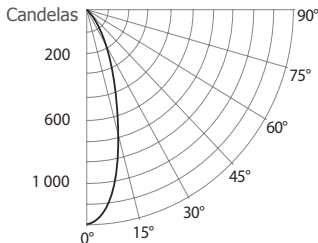
# CONTRASTE

# 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**

<b>Performance 2 DEL</b>	3000K	Faisceau moyen
<b>PBCF / Lumens</b>	1191	/ 432,4
<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>	28,8	
<b>Critère d'espacement</b>	0,56	

**COEFFICIENT D'UTILISATION - %**

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

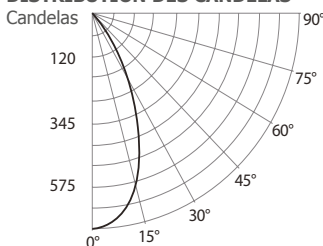
**ÉCLAIREMENT - (RCR 2)**

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**

<b>Performance 2 DEL</b>	3000K	Faisceau large
<b>PBCF / Lumens</b>	687	/ 432,8
<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>	28,9	
<b>Critère d'espacement</b>	0,82	

**COEFFICIENT D'UTILISATION - %**

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

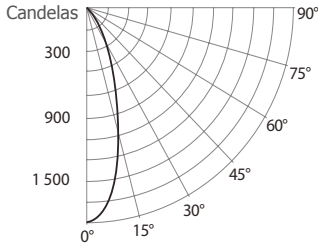


# UR3H

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**

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

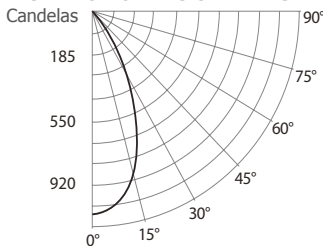
**ÉCLAIREMENT - (RCR 2)**

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**

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