

# UR3D

Série 3-1/2 po

Garniture ronde orientable en retrait

Projet \_\_\_\_\_

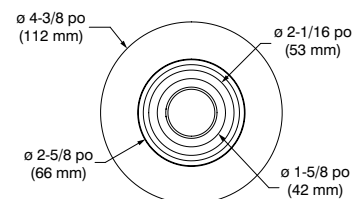
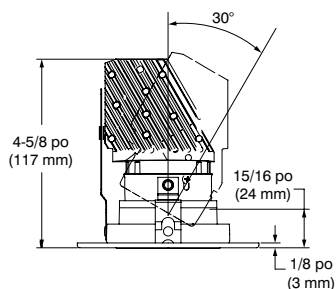
Notes \_\_\_\_\_

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

Date \_\_\_\_\_



UR3D-25AN (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) - 881 lumens @ 3 000K, 88,1 lm/W

Performance 2 (15W) - 1 148 lumens @ 3 000K, 77 lm/W

Performance 3 (24W) - 1 722 lumens @ 3 000K, 72 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 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 535 lumens

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

Performance 3 (24W) - jusqu'à 1 000 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)

### AJUSTABILITÉ

Inclinaison : 30°

### HOMOLOGATION

- Homologué cULus **E343977** pour endroits humides
- 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.

## FEUILLE DE SPÉCIFICATIONS

**UR3D**

Série 3-1/2 po

**Garniture ronde orientable en retrait**

## 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**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](http://eclairagecontraste.com/fr)  
[info@contrastlighting.com](mailto: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.

# UR3D

Série 3-1/2 po

## Garniture ronde orientable en retrait



### SPÉCIFICATIONS (SUITE)

GARNITURE	Acier formée à la matrice avec recouvrement en poudre ou plaquée. <b>Les options en rouge peuvent générer un délai de production plus long</b>						
	<b>Différents finis sont offerts :</b> Blanc (-01), Chrome brossé (-04BR), Blanc mat (-11), Nickel brossé (-12BR), Nickel satiné (-13), Noir mat (-22) et Gris polaire (-25)						
RÉFLECTEURS	<b>PEINT</b> 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. <b>Choix de lentilles disponibles :</b> <b>Standard (sans lentille)</b> <b>Claire (C)</b> <b>Givrée (F)</b> <b>Hexagonale (H)</b> : la lentille hexagonale métallique adoucit l'éclat de la lumière <b>Linéaire (L)</b> : la lentille linéaire dirige le faisceau pour créer une bande de lumière <b>Prismatique (P)</b> : la lentille prismatique diffuse et étend uniformément la lumière <b>Solite (S)</b> : la lentille solite adoucit et étend uniformément la lumière <b>Réflecteurs optiques disponibles</b> : Étroit, moyen et large						
	<b>Standard</b>						
	<table border="1"> <tr> <td>Faisceau étroit (S)</td> <td>16°</td> </tr> <tr> <td>Faisceau moyen (M)</td> <td>32°</td> </tr> <tr> <td>Faisceau large (L)</td> <td>48°</td> </tr> </table>	Faisceau étroit (S)	16°	Faisceau moyen (M)	32°	Faisceau large (L)	48°
Faisceau étroit (S)	16°						
Faisceau moyen (M)	32°						
Faisceau large (L)	48°						
	<b>* Les faisceaux présentés sont des moyennes. Consulter les fichiers photométriques .ies sur notre site Web pour plus de détails.</b>						
ACCESSOIRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptateur d'ouverture (voir code de commande)</li> <li>• Ronds réparateurs (voir code de commande)</li> </ul>						

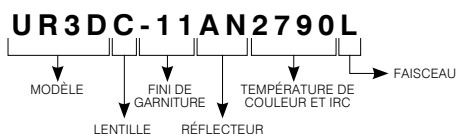
## FEUILLE DE SPÉCIFICATIONS

**UR3D**

Série 3-1/2 po

**Garniture ronde orientable en retrait**

## 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
<b>UR3D</b>					
<b>UR3D</b>	Sans lentille (std)	<b>-01</b> Blanc	<b>PEINT</b>	<b>2780</b> 2700K (IRC +80)	<b>S</b> Étroit (16°) <b>M</b> Moyen (32°) <b>L</b> Large (48°) <i>Non disponible avec la gradation chaude</i>
<b>C</b>	Claire	<b>-04BR</b> Chrome brossé	<b>AN</b> Aluminium anodisé naturel	<b>3080</b> 3000K (IRC +80)	
<b>F</b>	Givrée	<b>-11</b> Blanc mat	<b>22</b> Noir mat	<b>2790</b> 2700K (IRC +90)	
<b>H</b>	Hexagonale	<b>-12BR</b> Nickel brossé	<b>25</b> Gris polaire	<b>3090</b> 3000K (IRC +90)	
<b>L</b>	Linéaire	<b>-22</b> Noir mat		<b>3590</b> 3500K (IRC +90)	
<b>P</b>	Prismatique	<b>-25</b> Gris polaire		<b>4090</b> 4000K (IRC +90)	
<b>S</b>	Solite	<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 : 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  
 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.

# UR3D

Série 3-1/2 po

## Garniture ronde orientable en retrait

## 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 étroit (16°)		Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
<b>2700K avec IRC de +80</b>	697 lm	70 lm/W	861 lm	86 lm/W	861 lm	86 lm/W
<b>3000K avec IRC de +80</b>	715 lm	71 lm/W	881 lm	88 lm/W	881 lm	88 lm/W

<b>2700K avec IRC de +90</b>	579 lm	58 lm/W	715 lm	71 lm/W	715 lm	71 lm/W
<b>3000K avec IRC de +90</b>	599 lm	60 lm/W	739 lm	74 lm/W	739 lm	74 lm/W
<b>3500K avec IRC de +90</b>	633 lm	63 lm/W	779 lm	78 lm/W	779 lm	78 lm/W
<b>4000K avec IRC de +90</b>	649 lm	65 lm/W	801 lm	80 lm/W	801 lm	80 lm/W
<b>Gradation chaude avec IRC de +90</b>	Non disponible		535 lm	53,5 lm/W	535 lm	53,5 lm/W



Facteur de boîtier performance 1	
<b>XXUR-120E1</b>	0,90
<b>XXUR-120D1 ou XXUR-277D1</b>	1

Facteur de lentilles			
<b>STD</b>	1	<b>F</b>	0,68
<b>C</b>	0,97	<b>H</b>	0,54

Facteur de réflecteurs	
<b>11</b>	1
<b>22</b>	0,97
<b>25</b>	0,99

### AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 2 (15W)

	Faisceau étroit (16°)		Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
<b>2700K avec IRC de +80</b>	908 lm	61 lm/W	1 121 lm	75 lm/W	1 121 lm	75 lm/W
<b>3000K avec IRC de +80</b>	931 lm	62 lm/W	1 148 lm	77 lm/W	1 148 lm	77 lm/W

<b>2700K avec IRC de +90</b>	755 lm	50 lm/W	931 lm	62 lm/W	931 lm	62 lm/W
<b>3000K avec IRC de +90</b>	780 lm	52 lm/W	962 lm	64 lm/W	962 lm	64 lm/W
<b>3500K avec IRC de +90</b>	824 lm	55 lm/W	1 015 lm	68 lm/W	1 015 lm	68 lm/W
<b>4000K avec IRC de +90</b>	846 lm	56 lm/W	1 043 lm	70 lm/W	1 043 lm	70 lm/W
<b>Gradation chaude avec IRC de +90</b>	Non disponible		700 lm	47 lm/W	700 lm	47 lm/W



Facteur de boîtier performance 2	
<b>XXUR-120E2</b>	0,95
<b>XXUR-120EB2, XXUR-120D2, XXUR-2772 or XXUR-277D2</b>	1

Facteur de lentilles			
<b>STD</b>	1	<b>F</b>	0,68
<b>C</b>	0,97	<b>H</b>	0,54

Facteur de réflecteurs	
<b>11</b>	1
<b>22</b>	0,97
<b>25</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  
Téloc. : 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.

# UR3D

Série 3-1/2 po

Garniture ronde orientable en retrait

## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 3 (24W)

	Faisceau étroit (16°)		Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
<b>2700K avec IRC de +80</b>	1362 lm	57 lm/W	1682 lm	70 lm/W	1682 lm	70 lm/W
<b>3000K avec IRC de +80</b>	1396 lm	58 lm/W	1722 lm	72 lm/W	1722 lm	72 lm/W

<b>2700K avec IRC de +90</b>	1132 lm	47 lm/W	1396 lm	58 lm/W	1396 lm	58 lm/W
<b>3000K avec IRC de +90</b>	1170 lm	49 lm/W	1443 lm	60 lm/W	1443 lm	60 lm/W
<b>3500K avec IRC de +90</b>	1236 lm	52 lm/W	1523 lm	63 lm/W	1523 lm	63 lm/W
<b>4000K avec IRC de +90</b>	1268 lm	53 lm/W	1565 lm	65 lm/W	1565 lm	65 lm/W
<b>Gradation chaude avec IRC de +90</b>	Non disponible		1000 lm	42 lm/W	1000 lm	42 lm/W

Facteur de lentilles			
<b>STD</b>	1	<b>F</b>	0,68
<b>C</b>	0,97	<b>H</b>	0,54

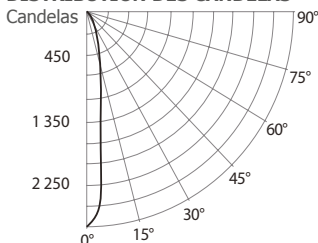
Facteur de réflecteurs	
<b>11</b>	1
<b>22</b>	0,97
<b>25</b>	0,99

# UR3D

Série 3-1/2 po

Garniture ronde orientable en retrait

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

**3 000K, IRC de +90, Faisceau étroit, Performance 1****DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	74,1	1,7'
08'	41,7	2,3'
10'	26,7	2,8'
12'	18,5	3,4'
14'	13,6	4,0'
16'	10,4	4,5'

**Faisceau :** 16,1°  
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 étroit	
<b>PBCF / Lumens</b>	2668	/ 601,2
<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>	60,1	
<b>Critère d'espacement</b>	0,28	

**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	104	100	99	96	96	94
	4	92	87	89	85	87	84
	6	83	78	81	77	80	76
	8	76	71	74	70	73	69
	10	70	65	69	64	68	64

**Méthode des cavités zonales**

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

**FLUX LUMINEUX ZONALE**

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	459,3	76,4%
0-40	553,7	92,1%
0-60	581,1	96,7%
60-90	20,1	3,3%
0-90	601,2	100%

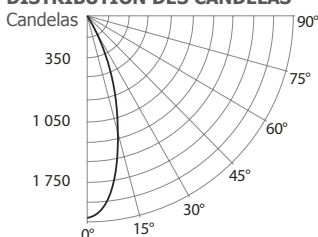
**ÉCLAIRAGE - (RCR 2)**

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	29	0,44
6'	22	0,34
7'	16	0,25
8'	11	0,17
9'	11	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	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	2668	45	22
5	2027	55	12
10	974	65	9
15	592	75	8
20	424	85	4
25	289	90	0
30	204		

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

Distance	PB	DIA
06'	56,5	3,5'
08'	31,8	4,7'
10'	20,4	5,9'
12'	14,1	7,1'
14'	10,4	8,3'
16'	7,9	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>	2035	/ 738,3
<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>	73,8	
<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	
<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	681,2	92,3%
0-40	732,6	99,2%
0-60	738,3	100%
60-90	0,0	0%
0-90	738,3	100%

**ÉCLAIRAGE - (RCR 2)**

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	32	0,39
6'	28	0,34
7'	21	0,25
8'	14	0,17
9'	14	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	2035
15	1138
30	218
45	4
60	0
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  
Télex. : 1-877-839-7057  
eclairagecontrastelighting.com/fr  
info@contrastelighting.com

© 2020 Éclairage Contraste M.L. Inc.  
Tous droits réservés

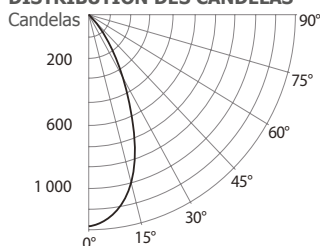
Éclairage Contraste M.L. Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou de discontinuer tout produit en tout temps et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.

# UR3D

Série 3-1/2 po

Garniture ronde orientable en retrait

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

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

Distance	PB	DIA
06'	32,6	5,4'
08'	18,3	7,2'
10'	11,7	9,0'
12'	8,2	10,8'
14'	5,9	12,6'
16'	4,6	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	1173	/ 739,3
Wattage	120V	277V
	10W	10,5W
Intensité du courant	0,08A	0,038A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	73,9	
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	608,2	82,3%
0-40	712,9	96,4%
0-60	738,4	99,9%
60-90	1,0	0,1%
0-90	739,3	100%

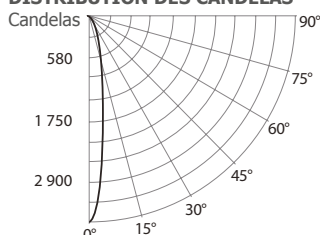
**ÉCLAIREMENT - (RCR 2)**

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	32	0,39
6'	28	0,34
7'	20	0,25
8'	14	0,17
9'	14	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	1173
15	928
30	324
45	26
60	2
75	0
90	0

**3 000K, IRC de +90, Faisceau étroit, Performance 2****DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	96,4	1,7'
08'	54,2	2,3'
10'	34,7	2,8'
12'	24,1	3,4'
14'	17,7	4,0'
16'	13,6	4,5'

Faisceau : 16,1°  
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

**LUMINAIRE**

Performance 2 DEL	3000K	Faisceau étroit
PBCF / Lumens	3471	/ 781,2
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	52,1	
Critère d'espacement	0,28	

**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	104	100	99	96	96	94
	4	92	87	89	85	87	84
	6	83	78	81	77	80	76
	8	76	71	74	70	74	69
	10	70	65	69	64	68	64

**Méthode des cavités zonales**

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

**FLUX LUMINEUX ZONALE**

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	597,8	76,5%
0-40	720,6	92,2%
0-60	755,8	96,7%
60-90	25,4	3,3%
0-90	781,2	100%

**ÉCLAIREMENT - (RCR 2)**

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	28	0,50
6'	29	0,51
7'	21	0,37
8'	15	0,26
9'	15	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	DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	3471	45	29
5	2638	55	14
10	1267	65	11
15	770	75	10
20	552	85	5
25	377	90	0
30	266		

# CONTRASTE



# UR3D

Série 3-1/2 po

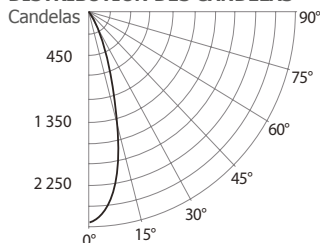
Garniture ronde orientable en retrait

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



## 3 000K, IRC de +90, Faisceau moyen, Performance 2

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	73,6	3,5'
08'	41,4	4,7'
10'	26,5	5,9'
12'	18,4	7,1'
14'	13,5	8,3'
16'	10,4	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	2650	/ 962,3
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	64,1	
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	887,6	92,2%
0-40	954,7	99,2%
0-60	962,3	100%
60-90	0,0	0%
0-90	962,3	100%

### ÉCLAIRAGE - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	30	0,42
6'	31	0,44
7'	27	0,37
8'	19	0,26
9'	19	0,26

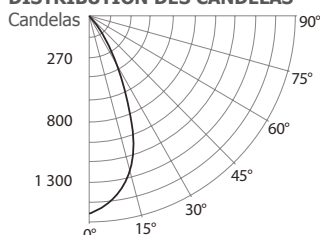
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

### DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	2650
15	1483
30	284
45	6
60	0
75	0
90	0

## 3 000K, IRC de +90, Faisceau large, Performance 2

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	42,4	5,4'
08'	23,8	7,2'
10'	15,3	9,0'
12'	10,6	10,8'
14'	7,8	12,6'
16'	5,9	14,4'

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

### LUMINAIRE

Performance 2 DEL	3000K Faisceau large	
PBCF / Lumens	1525	/ 962,4
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	64,1	
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	791,6	82,3%
0-40	927,6	96,4%
0-60	960,6	99,8%
60-90	1,8	0,2%
0-90	962,4	100%

### ÉCLAIRAGE - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	29	0,42
6'	31	0,44
7'	26	0,37
8'	18	0,26
9'	18	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	1525
15	1207
30	421
45	35
60	3
75	0
90	0

# CONTRASTE

# UR3D

Série 3-1/2 po

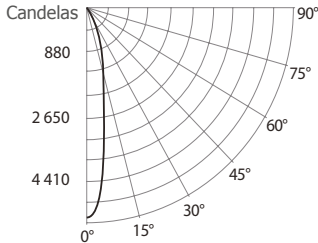
Garniture ronde orientable en retrait

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



## 3 000K, IRC de +90, Faisceau étroit, Performance 3

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	144,6	1,7'
08'	81,4	2,3'
10'	52,1	2,8'
12'	36,2	3,4'
14'	26,6	4,0'
16'	20,3	4,5'

Faisceau : 16,1°  
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

### LUMINAIRE

Performance 3 DEL	3000K Faisceau étroit	
PBCF / Lumens	5207	/ 1171,8
Wattage	120V	277V
	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	48,8	
Critère d'espacement	0,28	

### 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	104	100	99	96	96	94
	4	92	87	89	85	87	84
	6	83	78	81	77	80	76
	8	76	71	74	70	74	69
	10	70	65	69	64	68	64

### Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	896,7	76,5%
0-40	1080,9	92,2%
0-60	1133,7	96,7%
60-90	38,1	3,3%
0-90	1171,8	100%

### ÉCLAIRAGE - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	28	0,53
6'	31	0,58
7'	32	0,60
8'	22	0,42
9'	22	0,42

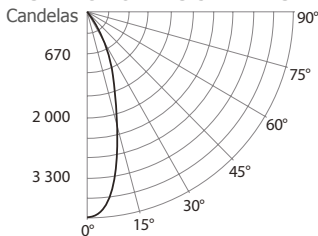
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

### DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	5207	45	22
5	3958	55	12
10	1900	65	9
15	1155	75	8
20	828	85	4
25	565	90	0
30	399		

## 3 000K, IRC de +90, Faisceau moyen, Performance 3

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	110,4	3,5'
08'	62,1	4,7'
10'	39,8	5,9'
12'	27,6	7,1'
14'	20,3	8,3'
16'	15,5	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	3975	/ 1443,5
Wattage	120V	277V
	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	60,1	
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	1331,4	92,2%
0-40	1432,1	99,2%
0-60	1443,5	100%
60-90	0,0	0%
0-90	1443,5	100%

### ÉCLAIRAGE - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	27	0,40
6'	31	0,47
7'	27	0,40
8'	28	0,42
9'	28	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	3975
15	2224
30	426
45	10
60	0
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  
Télec. : 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.

# UR3D

Série 3-1/2 po

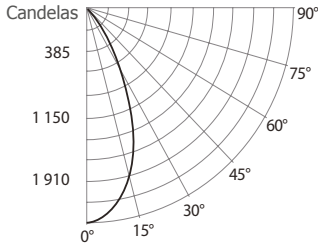
Garniture ronde orientable en retrait

## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



### 3 000K, IRC de +90, Faisceau large, Performance 3

#### DISTRIBUTION DES CANDELAS



#### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	63,5	5,4'
08'	35,7	7,2'
10'	22,9	9,0'
12'	15,9	10,8'
14'	11,7	12,6'
16'	8,9	14,4'

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

#### LUMINAIRE

Performance 3 DEL	3 000K	Faisceau large
PBCF / Lumens	2 287	/ 1 443,6
Wattage	120V	277V
	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	60,1	
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	1 187,4	82,3%
0-40	1 391,4	96,4%
0-60	1 441,0	99,8%
60-90	2,6	0,2%
0-90	1 443,6	100%

#### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	35	0,53
6'	31	0,47
7'	33	0,50
8'	28	0,42
9'	28	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	2 287
15	1 811
30	632
45	52
60	5
75	0
90	0