

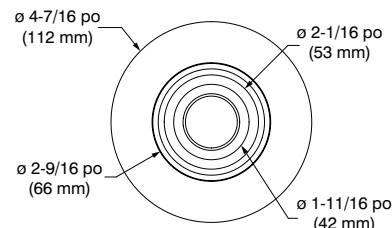
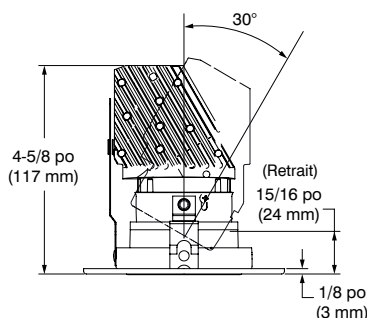
# UR3D

Série 3-1/2 po

Garniture ronde orientable en retrait



UR3D-25AN (illustrée)



## SPÉCIFICATIONS

### MODULE DEL

#### COULEURS SOLIDES

Matrice DEL Lumileds Luxeon

2700K - IRC : +80

3000K - IRC : +80

2700K - IRC : +90

3000K - IRC : +90

3500K - IRC : +90

4000K - IRC : +90



Maintien du flux lumineux :

L<sub>70</sub> @ 50000 heures

Triage des couleurs : 3 SDCM

### MODULE DEL (SUITE)

#### GRADATION CHAUDE (WD)

Matrice DEL imitant les conditions de gradation 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 tout au long de la plage de gradation.

Maintien du flux lumineux :

L<sub>70</sub> @ 50000 heures

Triage des couleurs : 3 SDCM

### LUMENS DÉLIVRÉS

**Performance 1 (10W) :** **816 lumens @ 3000K, 81,6 lm/W****Performance 2 (15W) :** **1063 lumens @ 3000K, 730,8 lm/W**

Gradation chaude (WD)

**521 lumens @ 3000K, 34,7 lm/W**

### SYSTÈME OPTIQUE\*

Réflecteurs optiques disponibles :

Étroit, moyen et large

#### Standard

Faisceau étroit (S)	16°
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.

### LENTILLES

Sans lentille (std)

Claire (C), Givrée (F)

Hexagonale (H), Linéaire (L)

Prismatique (P), Solite (S)

### RÉFLECTEURS PEINTS

Aluminium anodisé naturel (AN)

Blanc mat (11)

Noir mat (22)

### ALIMENTATION

(déterminée selon le choix du boîtier)

120V, 277V ou 120V/277V

Plusieurs modèles de pilotes disponibles en deux performances (10W et 15W) offerts en deux options de gradation (ELV et 0-10V).

Vous reporter à la fiche technique du boîtier pour plus de détails.

### DISSIPATEUR THERMIQUE

En aluminium injecté de très haute qualité afin de dissiper un maximum de chaleur.

### GARNITURE

Garniture en acier formée à la matrice avec recouvrement en poudre ou plaquée. Inclinable jusqu'à 30°.

### TROU DE PERÇAGE

ø 4-1/4 po (108 mm)

# CONTRASTE

2018-05  
Révision 2

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

© 2018 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)

### BOÎTIERS COMPATIBLES

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

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

### BOÎTIERS COMPATIBLES



	Boîtier rénovation	Boîtier nouvelle construction	Boîtier isolé
<b>Performance 1</b> 10W	<b>IC et étanche à l'air</b> REUR3-120D1	<b>IC et étanche à l'air</b> NWUR3-120D1	<b>Étanche à l'air</b> ISUR3-120D1
<b>Performance 2</b> 15W	Aucun	Aucun	<b>Étanche à l'air</b> ISUR3-120D2

### HOMOLOGATION

Homologué cULus **E343977** pour endroits humides  
Certifié à la Commission de l'Énergie de la Californie selon l'Annexe JA8

### GARANTIE

Garantie de 1 an sur les composants contre les défauts de fabrication  
Garantie de 5 ans sur les matrices à DEL et sur les pilotes

# CONTRASTE

2018-05  
Révision 2

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

© 2018 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

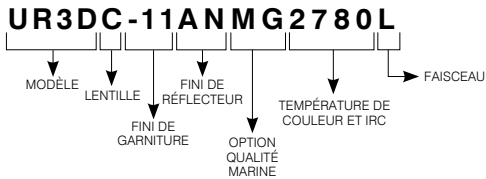
**UR3D**

Série 3-1/2 po

Garniture ronde orientable en retrait



## EXEMPLE DE CODIFICATION



## CODES DE COMMANDE

MODÈLE	LENTILLES	FINIS DE GARNITURE	FINIS DE RÉFLECTEUR	QUALITÉ MARINE	TEMPÉRATURES DE COULEUR ET IRC	FAISCEAUX
<b>UR3D</b>						
<b>UR3D</b>	Sans lentille (std)	<b>-01</b> Blanc	<b>PEINT</b>	<b>MG (optionnel)</b>	<b>2780</b> 2700K (IRC +80)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>S</b> Étroit (16°)</li> <li><b>M</b> Moyen (32°)</li> <li><b>L</b> Large (48°)</li> <li>Non disponible avec gradation chaude</li> </ul>
<b>C</b>	Claire	<b>-03SA</b> Or satiné	<b>AN</b> Aluminium anodisé naturel	S'applique sur	<b>3080</b> 3000K (IRC +80)	
<b>F</b>	Givrée	<b>-04BR</b> Chrome brossé	<b>11</b> Blanc mat	les finis suivants :	<b>2790</b> 2700K (IRC +90)	
<b>H</b>	Hexagonale	<b>-11</b> Blanc mat	<b>22</b> Noir mat	-01, -11, -22 et -25	<b>3090</b> 3000K (IRC +90)	
<b>L</b>	Linéaire	<b>-12BR</b> Nickel brossé			<b>3590</b> 3500K (IRC +90)	
<b>P</b>	Prismatique	<b>-13</b> Nickel satiné			<b>4090</b> 4000K (IRC +90)	
<b>S</b>	Solite	<b>-22</b> Noir mat <b>-25</b> Gris polaire	(Non disponible avec le fini <b>-03SA</b> )		<b>WD90</b> Gradation chaude (IRC +90)	
		(le fini <b>-25</b> correspond parfaitement au fini <b>AN</b> des réflecteurs)			Compatible avec les pilotes 15W seulement (EB2, D2 et UV2)	

## RONS RÉPARATEURS

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

Code : **RR3-01** (blanc)  
**RR3-03SA** (or satiné)  
**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)

## QUALITÉ MARINE

Garantie de 2 ans sur le fini

Cette option augmente la résistance des finis peints en réduisant et en ralentissant l'apparition ainsi que la propagation de l'oxydation (ex : rouille ou autres).

Le traitement « QUALITÉ MARINE » est alors recommandé pour les endroits humides à mouillés.

À moins d'indication contraire, les garnitures sont conçues pour l'intérieur. Convient toutefois aux endroits froids et extérieurs, comme sous les corniches, où les luminaires ne sont pas exposés directement à la pluie ou à la neige.

**AVERTISSEMENT** – Cette option n'est pas conçue pour les milieux salins et/ou hautement corrosifs tels que les corniches des régions côtières et des piscines intérieures. Une telle utilisation annulera la garantie du produit.

**CONTRASTE**2018-05  
Révision 2

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

© 2018 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

	Faisceau étroit (16°)		Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
<b>2700K avec IRC de +80</b>	646 lm	64,6 lm/w	797 lm	79,7 lm/w	797 lm	79,7 lm/w
<b>3000K avec IRC de +80</b>	662 lm	66,2 lm/w	816 lm	81,6 lm/w	816 lm	81,6 lm/w
<b>2700K avec IRC de +90</b>	537 lm	53,7 lm/w	662 lm	66,2 lm/w	662 lm	66,2 lm/w
<b>3000K avec IRC de +90</b>	555 lm	55,5 lm/w	684 lm	68,4 lm/w	684 lm	68,4 lm/w
<b>3500K avec IRC de +90</b>	586 lm	58,6 lm/w	722 lm	72,2 lm/w	722 lm	72,2 lm/w
<b>4000K avec IRC de +90</b>	601 lm	60,1 lm/w	742 lm	74,2 lm/w	742 lm	74,2 lm/w
<b>Gradation chaude avec IRC de +90</b>	Non disponible avec les boîtiers performance 1					



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

### Avec boîtier performance 2

	Faisceau étroit (16°)		Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
<b>2700K avec IRC de +80</b>	841 lm	56 lm/w	1 038 lm	69,2 lm/w	1 038 lm	69,2 lm/w
<b>3000K avec IRC de +80</b>	862 lm	57,4 lm/w	1 063 lm	70,8 lm/w	1 063 lm	70,8 lm/w
<b>2700K avec IRC de +90</b>	699 lm	46,6 lm/w	862 lm	57,4 lm/w	862 lm	57,4 lm/w
<b>3000K avec IRC de +90</b>	722 lm	48,1 lm/w	891 lm	59,4 lm/w	891 lm	59,4 lm/w
<b>3500K avec IRC de +90</b>	763 lm	50,8 lm/w	940 lm	62,6 lm/w	940 lm	62,6 lm/w
<b>4000K avec IRC de +90</b>	783 lm	52,2 lm/w	966 lm	64,4 lm/w	966 lm	64,4 lm/w
<b>Gradation chaude avec IRC de +90</b>	Non disponible		521 lm	34,7 lm/w	521 lm	34,7 lm/w



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

Facteur de lentille	
STD	1
C	0,97
F	0,68
H	0,54

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

# CONTRASTE

# UR3D

Série 3-1/2 po

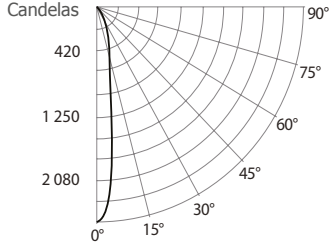
Garniture ronde orientable en retrait



## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

### 3000K, IRC de +90, Faisceau étroit, Performance 1

#### DISTRIBUTION DES CANDELAS



#### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	68,6	1,7'
08'	38,6	2,3'
10'	24,7	2,8'
12'	17,2	3,4'
14'	12,6	4,0'
16'	9,7	4,5'

**Faisceau : 16°**  
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>ILCF / Lumens</b>	2470	/ 556,7
<b>Wattage</b>	120V	277V
	10W	10W
<b>Intensité du courant</b>	0,083A	0,036A
<b>Maintien flux lumineux</b>	L70 @ 50000 Hrs	
<b>IRC</b>	+90	
<b>Lumens/Watt</b>	55,7	
<b>Critère d'espacement</b>	0,07	

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

**Méthode des cavités zonales**  
Réflectance de la cavité de plancher : 20%

#### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	425,3	76,4%
0-40	512,7	92,1%
0-60	5538,1	96,7%
60-90	18,6	3,3%
0-90	556,7	100%

#### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	27	0,44
6'	15	0,25
7'	11	0,17
8'	11	0,17
9'	7	0,11

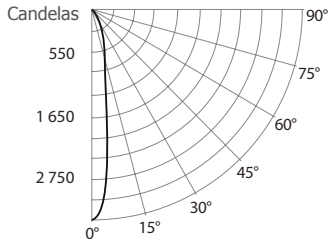
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

#### DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	2470
15	548
30	189
45	20
65	8
75	7
90	0

### 3000K, IRC de +90, Faisceau étroit, Performance 2

#### DISTRIBUTION DES CANDELAS



#### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	89,3	1,7'
08'	50,2	2,3'
10'	32,1	2,8'
12'	22,3	3,4'
14'	16,4	4,0'
16'	12,6	4,5'

**Faisceau : 16°**  
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 étroit	
<b>ILCF / Lumens</b>	3214	/ 723,3
<b>Wattage</b>	120V	277V
	15W	15W
<b>Intensité du courant</b>	0,125A	0,054A
<b>Maintien flux lumineux</b>	L70 @ 50000 Hrs	
<b>IRC</b>	+90	
<b>Lumens/Watt</b>	72,3	
<b>Critère d'espacement</b>	0,07	

#### 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	104	100	99	96	96	94	94	
	4	92	87	89	85	87	84	84	
	6	83	78	81	77	80	76	76	
	8	76	71	75	70	74	69	69	
	10	70	65	69	64	68	64	64	

**Méthode des cavités zonales**  
Réflectance de la cavité de plancher : 20%

#### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	553,5	76,5%
0-40	667,2	92,2%
0-60	699,8	96,7%
60-90	23,5	3,3%
0-90	723,3	100%

#### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	35	0,66
6'	20	0,37
7'	14	0,26
8'	14	0,26
9'	9	0,17

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

#### DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	3214
15	713
30	246
45	27
65	10
75	9
90	0

# CONTRASTE

# UR3D

Série 3-1/2 po

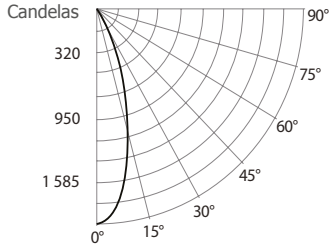
Garniture ronde orientable en retrait



## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

### 3000K, IRC de +90, Faisceau moyen, Performance 1

#### DISTRIBUTION DES CANDELAS



#### CÔNE LUMINEUX

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

**Faisceau : 33°**  
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>ILCF / Lumens</b>	1884	/ 683,6
<b>Wattage</b>	120V	277V
	10W	10W
<b>Intensité du courant</b>	0,083A	0,036A
<b>Maintien flux lumineux</b>	L70 @ 50000 Hrs	
<b>IRC</b>	+90	
<b>Lumens/Watt</b>	68,4	
<b>Critère d'espacement</b>	0,14	

#### COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30	50	30
<b>Refl. des murs %</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>50</b>
<b>RCP</b>	0	119	119	111	111
	106	106	103	102	99
	99	97	92	93	90
	91	88	88	83	86
	82	85	81	81	81
	79	75	81	76	79
	75	75	71	74	70

**Méthode des cavités zonales**  
Réflectance de la cavité de plancher : 20%

#### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	630,7	92,3%
0-40	678,3	99,2%
0-60	683,6	100%
60-90	0,000	0%
0-90	683,6	100%

#### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	34	0,44
6'	19	0,25
7'	13	0,17
8'	13	0,17
9'	8	0,11

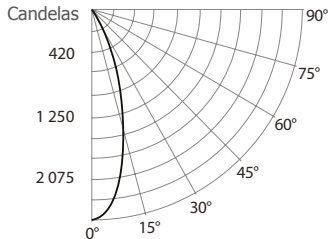
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

#### DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	1884
15	1054
30	202
45	4
60	0
75	0
90	0

### 3000K, IRC de +90, Faisceau moyen, Performance 2

#### DISTRIBUTION DES CANDELAS



#### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	68,2	3,5'
08'	38,3	4,7'
10'	24,5	5,9'
12'	17,04	7,1'
14'	12,5	8,3'
16'	9,6	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>ILCF / Lumens</b>	2454	/ 891
<b>Wattage</b>	120V	277V
	15W	15W
<b>Intensité du courant</b>	0,125A	0,054A
<b>Maintien flux lumineux</b>	L70 @ 50000 Hrs	
<b>IRC</b>	+90	
<b>Lumens/Watt</b>	59,4	
<b>Critère d'espacement</b>	0,14	

#### COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30	50	30
<b>Refl. des murs %</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>50</b>
<b>RCP</b>	0	119	119	111	111
	106	103	102	99	99
	99	97	92	93	90
	91	88	88	83	86
	82	85	81	81	81
	79	75	81	76	79
	75	75	71	74	70

**Méthode des cavités zonales**  
Réflectance de la cavité de plancher : 20%

#### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	821,9	92,2%
0-40	884,0	99,2%
0-60	891,0	100%
60-90	0,000	0%
0-90	891	100%

#### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	44	0,66
6'	25	0,37
7'	17	0,26
8'	17	0,26
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
0	2454
15	1373
30	263
45	6
60	0
75	0
90	0

# CONTRASTE

# UR3D

Série 3-1/2 po

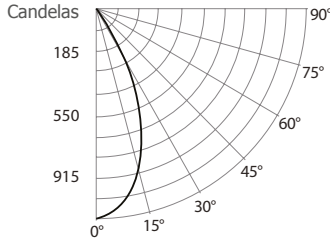
Garniture ronde orientable en retrait



## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

### 3000K, IRC de +90, Faisceau large, Performance 1

#### DISTRIBUTION DES CANDELAS



#### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	30,2	5,4'
08'	16,9	7,2'
10'	10,9	9,0'
12'	7,5	10,8'
14'	5,5	12,6'
16'	4,2	14,4'

**Faisceau : 48°**  
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>ILCF / Lumens</b>	1086	/ 684,6
<b>Wattage</b>	120V	277V
	10W	10W
<b>Intensité du courant</b>	0,083A	0,036A
<b>Maintien flux lumineux</b>	L70 @ 50000 Hrs	
<b>IRC</b>	+90	
<b>Lumens/Watt</b>	68,5	
<b>Critère d'espacement</b>	0,20	

#### COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
<b>Refl. des murs %</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	
<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	67	62	66	62

**Méthode des cavités zonales**  
Réflectance de la cavité de plancher : 20%

#### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	563,2	82,3%
0-40	660,1	96,4%
0-60	683,7	99,9%
60-90	0,9	0,1%
0-90	684,6	100%

#### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	33	0,44
6'	19	0,25
7'	13	0,17
8'	13	0,17
9'	8	0,11

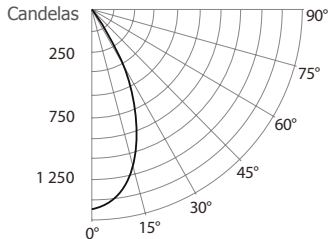
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

#### DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	1086
15	859
30	300
45	24
60	2
75	0
90	0

### 3000K, IRC de +90, Faisceau large, Performance 2

#### DISTRIBUTION DES CANDELAS



#### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	39,2	5,4'
08'	22,1	7,2'
10'	14,1	9,0'
12'	9,8	10,8'
14'	7,2	12,6'
16'	5,5	14,4'

**Faisceau : 48°**  
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>ILCF / Lumens</b>	1412	/ 891,1
<b>Wattage</b>	120V	277V
	15W	15W
<b>Intensité du courant</b>	0,125A	0,054A
<b>Maintien flux lumineux</b>	L70 @ 50000 Hrs	
<b>IRC</b>	+90	
<b>Lumens/Watt</b>	59,4	
<b>Critère d'espacement</b>	0,20	

#### COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
<b>Refl. des murs %</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	
<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	733,0	82,3%
0-40	858,9	96,4%
0-60	889,5	99,8%
60-90	1,6	0,2%
0-90	891,1	100%

#### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	43	0,66
6'	24	0,37
7'	17	0,26
8'	17	0,26
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
0	1412
15	1118
30	390
45	32
60	3
75	0
90	0

# CONTRASTE