

# UR4A

Série 4 po

Garniture ronde orientable

Projet \_\_\_\_\_

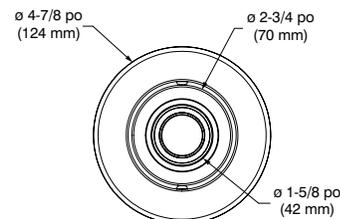
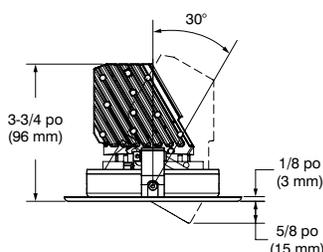
Notes \_\_\_\_\_

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

Date \_\_\_\_\_



UR4A-11 (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 : 2700K - 3000K - 3500K - 4000K

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

Lumens émis : Performance 1 (10W) - 1 099 lumens @ 3000K, 110 lm/W

Performance 2 (15W) - 1 432 lumens @ 3000K, 95 lm/W

Performance 3 (24W) - 2 148 lumens @ 3000K, 90 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 : 3050K à 1800K

IRC : +90 (sur toute la plage de gradation)

Lumens émis : Performance 1 (10W) - jusqu'à 650 lumens

Performance 2 (15W) - jusqu'à 850 lumens

Performance 3 (24W) - jusqu'à 1 250 lumens

Alimentation (déterminée selon le choix du boîtier) : 120V, 277V ou 120V/277V

Plusieurs modèles de pilote disponibles en trois performances (10W, 15W et 24W) offerts en deux options de gradation :

ELV : 120V seulement 0-10V : 120V / 277V

Consulter la fiche technique du boîtier pour plus de détails.

### TROU DE PERÇAGE

**ø 4-1/4 po (108 mm)**

### 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

# UR4A

Série 4 po

## Garniture ronde orientable



### 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> REUR4-120D1 REUR4-120E1 REUR4-277D1 REUR4-UV1	<b>IC Étanche à l'air</b> NWUR4-120D1 NWUR4-120E1 NWUR4-277D1 NWUR4-UV1  <b>Pilote d'urgence non IC Étanche à l'air</b> NWUR4-120D1-EM NWUR4-120E1-EM NWUR4-277D1-EM NWUR4-UV1-EM	<b>IC Étanche à l'air</b> ISUR4-120D1 ISUR4-120E1 ISUR4-277D1 ISUR4-UV1  <b>IC Étanche à l'air Chicago Plenum et polyuréthane</b> ISUR4-120D1P ISUR4-120E1P ISUR4-277D1P ISUR4-UV1P
<b>Performance 2</b> 15W MAX	<b>Non IC Étanche à l'air</b> REUR4-120D2 REUR4-120E2 REUR4-120EB2 REUR4-2772 REUR4-277D2 REUR4-UV2	<b>Non IC Étanche à l'air</b> NWUR4-120D2 NWUR4-120E2 NWUR4-120EB2 NWUR4-2772 NWUR4-277D2 NWUR4-UV2  <b>Pilote d'urgence non IC Étanche à l'air</b> NWUR4-120D2-EM NWUR4-120E2-EM NWUR4-120EB2-EM NWUR4-2772-EM NWUR4-277D2-EM NWUR4-UV2-EM	<b>IC Étanche à l'air</b> ISUR4-120D2 ISUR4-120E2 ISUR4-120EB2 ISUR4-2772 ISUR4-277D2 ISUR4-UV2  <b>IC Étanche à l'air Chicago Plenum</b> ISUR4-120D2P ISUR4-120E2P ISUR4-120EB2P ISUR4-2772P ISUR4-277D2P ISUR4-UV2P
<b>Performance 3</b> 24W MAX	Aucun	<b>Non IC Non étanche à l'air</b> NWUR4-UV3  <b>Pilote d'urgence non IC Non étanche à l'air</b> NWUR4-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> REUR4-120D1	<b>IC Étanche à l'air</b> NWUR4-120D1	<b>IC Étanche à l'air</b> ISUR4-120D1
<b>Performance 2</b> 15W MAX	Aucun	Aucun	<b>IC Étanche à l'air</b> ISUR4-120D2

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

# UR4A

Série 4 po

## Garniture ronde orientable



### SPÉCIFICATIONS (SUITE)

**GARNITURE**

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

Acier formée à la matrice avec recouvrement en poudre ou plaquée.

**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)

**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 (sans lentille)** **Claire (C)****Givrée (F)****Hexagonale (H)** : la lentille hexagonale métallique adoucit l'éclat de la lumière**Linéaire (L)** : la lentille linéaire dirige le faisceau pour créer une bande de lumière**Prismatique (P)** : la lentille prismatique diffuse et étend uniformément la lumière**Solite (S)** : la lentille solite adoucit et étend uniformément la lumière**Réflecteurs optiques disponibles** : Étroit, moyen et large**Standard**

Faisceau étroit ( <b>S</b> )	16°
Faisceau moyen ( <b>M</b> )	32°
Faisceau large ( <b>L</b> )	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)

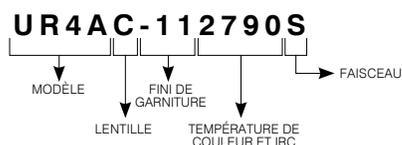
## FEUILLE DE SPÉCIFICATIONS

**UR4A**

Série 4 po

**Garniture ronde orientable**

## 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	TEMPÉRATURES DE COULEUR ET IRC	FAISCEAUX
<b>UR4A</b>				
<b>UR4A</b>	Sans lentille (std)	<b>-01</b> Blanc	<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>3080</b> 3000K (IRC +80)	
<b>F</b>	Givrée	<b>-11</b> Blanc mat	<b>2790</b> 2700K (IRC +90)	
<b>H</b>	Hexagonale	<b>-12BR</b> Nickel brossé	<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		
			<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>	

## RONS RÉPARATEURS

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

- Code : RR4-01** (blanc)  
**RR4-04BR** (chrome brossé)  
**RR4-11** (blanc mat)  
**RR4-12BR** (nickel brossé)  
**RR4-13** (nickel satiné)  
**RR4-22** (noir mat)  
**RR4-25** (gris polaire)

Diamètre extérieur : ø 6-1/8 po (156 mm)  
Diamètre intérieur : ø 4-1/8 po (105 mm)

**CONTRASTE**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.

# UR4A

## Série 4 po

### Garniture ronde orientable

### 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>	870 lm	87,0 lm/W	1074 lm	107,4 lm/W	1074 lm	107,4 lm/W
<b>3000K avec IRC de +80</b>	892 lm	89,2 lm/W	1099 lm	109,9 lm/W	1099 lm	109,9 lm/W

<b>2700K avec IRC de +90</b>	724 lm	72,4 lm/W	892 lm	89,2 lm/W	892 lm	89,2 lm/W
<b>3000K avec IRC de +90</b>	747 lm	74,7 lm/W	921 lm	92,1 lm/W	921 lm	92,1 lm/W
<b>3500K avec IRC de +90</b>	789 lm	78,9 lm/W	973 lm	97,3 lm/W	973 lm	97,3 lm/W
<b>4000K avec IRC de +90</b>	810 lm	81 lm/W	999 lm	99,9 lm/W	999 lm	99,9 lm/W
<b>Gradation chaude avec IRC de +90</b>	Non disponible		650 lm	65 lm/W	650 lm	65 lm/W



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

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

#### AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 2 (15W)

	Faisceau étroit (16°)		Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
<b>2700K avec IRC de +80</b>	1134 lm	75,6 lm/W	1399 lm	93,3 lm/W	1399 lm	93,3 lm/W
<b>3000K avec IRC de +80</b>	1161 lm	77,4 lm/W	1432 lm	95,5 lm/W	1432 lm	95,5 lm/W

<b>2700K avec IRC de +90</b>	942 lm	62,8 lm/W	1161 lm	77,4 lm/W	1161 lm	77,4 lm/W
<b>3000K avec IRC de +90</b>	973 lm	64,9 lm/W	1200 lm	80,0 lm/W	1200 lm	80,0 lm/W
<b>3500K avec IRC de +90</b>	1027 lm	68,5 lm/W	1267 lm	84,5 lm/W	1267 lm	84,5 lm/W
<b>4000K avec IRC de +90</b>	1055 lm	70,3 lm/W	1301 lm	86,7 lm/W	1301 lm	86,7 lm/W
<b>Gradation chaude avec IRC de +90</b>	Non disponible		850 lm	56,6 lm/W	850 lm	56,6 lm/W



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

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

# CONTRASTE

# UR4A

Série 4 po

Garniture ronde orientable

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 3 (24W)

	Faisceau étroit (16°)		Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
	lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W
<b>2700K avec IRC de +80</b>	1701	71	2098	87	2098	87
<b>3000K avec IRC de +80</b>	1742	73	2148	90	2148	90

<b>2700K avec IRC de +90</b>	1413	59	1742	73	1742	73
<b>3000K avec IRC de +90</b>	1460	61	1800	75	1800	75
<b>3500K avec IRC de +90</b>	1541	64	1900	79	1900	79
<b>4000K avec IRC de +90</b>	1583	66	1952	81	1952	81
<b>Gradation chaude avec IRC de +90</b>	Non disponible		1250	52	1250	52

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

## UR4A

Série 4 po

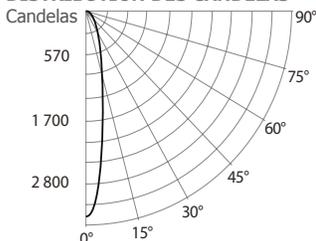
Garniture ronde orientable

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



## 3 000K, IRC de +90, Faisceau étroit, Performance 1

## DISTRIBUTION DES CANDELAS



## CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	92,4	1,7'
08'	51,9	2,3'
10'	33,2	2,8'
12'	23,1	3,4'
14'	16,9	4,0'
16'	12,9	4,5'

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

## LUMINAIRE

Performance 1 DEL	3000K Faisceau étroit	
PBCF / Lumens	3326	/ 747,3
Wattage	120V	277V
	10W	10,5W
Intensité du courant	0,08A	0,038A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	74,7	
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	75	70	74	70
	10	70	65	69	65	68	64

## Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

## FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	572,7	76,6%
0-40	690,6	92,4%
0-60	724,1	96,9%
60-90	23,2	3,1%
0-90	747,3	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

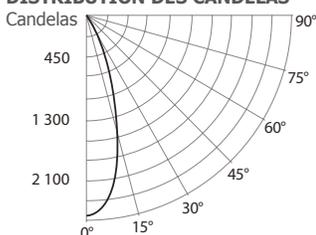
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

## DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	3326	45	27
5	2528	55	14
10	1214	65	10
15	738	75	9
20	528	85	5
25	361	90	0
30	254		

## 3 000K, IRC de +90, Faisceau moyen, Performance 1

## DISTRIBUTION DES CANDELAS



## CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	70,5	3,5'
08'	39,6	4,7'
10'	25,3	5,9'
12'	17,6	7,1'
14'	12,9	8,3'
16'	9,9	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	2538	/ 921,1
Wattage	120V	277V
	10W	10,5W
Intensité du courant	0,08A	0,038A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	92,1	
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	849,8	92,3%
0-40	913,9	99,2%
0-60	921,1	100%
60-90	0,0	0%
0-90	921,1	100%

## ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	29	0,28
6'	30	0,29
7'	26	0,25
8'	18	0,17
9'	18	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	2538
15	1419
30	271
45	5
60	0
75	0
90	0

CONTRASTE

## UR4A

Série 4 po

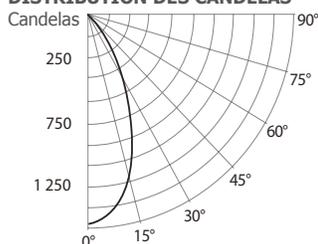
Garniture ronde orientable

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



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

## DISTRIBUTION DES CANDELAS



## CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	40,5	5,4'
08'	22,8	7,2'
10'	14,6	9,0'
12'	10,1	10,8'
14'	7,4	12,6'
16'	5,7	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	1461	/ 921,7
Wattage	120V	277V
	10W	10,5W
Intensité du courant	0,08A	0,038A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	92,2	
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	757,8	82,2%
0-40	888,1	96,3%
0-60	920,0	99,8%
60-90	1,8	0,2%
0-90	921,7	100%

## ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	28	0,28
6'	30	0,29
7'	25	0,25
8'	18	0,17
9'	18	0,17

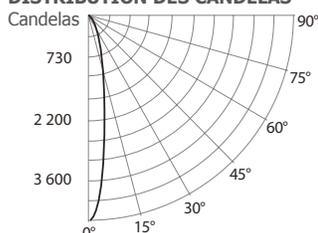
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

## DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	1461
15	1156
30	404
45	32
60	3
75	0
90	0

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

## DISTRIBUTION DES CANDELAS



## CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	120,3	1,7'
08'	67,6	2,3'
10'	43,3	2,8'
12'	30,0	3,4'
14'	22,1	4,0'
16'	16,9	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	4331	/ 973,8
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	64,9	
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	75	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	745,8	76,6%
0-40	899,0	92,3%
0-60	943,1	96,8%
60-90	30,7	3,2%
0-90	973,8	100%

## ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	30	0,42
6'	31	0,44
7'	27	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	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	4331	45	36
5	3292	55	18
10	1581	65	13
15	961	75	12
20	688	85	6
25	469	90	0
30	332		

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  
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.

## UR4A

Série 4 po

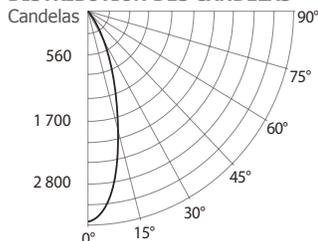
Garniture ronde orientable

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



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

## DISTRIBUTION DES CANDELAS



## CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	91,8	3,5'
08'	51,6	4,7'
10'	33,1	5,9'
12'	22,9	7,1'
14'	16,8	8,3'
16'	12,9	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	3306	/ 1200,2
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	80,0	
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	099	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	1 106,9	92,2%
0-40	1 190,3	99,2%
0-60	1 200,1	100%
60-90	0,2	0%
0-90	1 200,2	100%

## ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	30	0,33
6'	33	0,36
7'	28	0,31
8'	23	0,26
9'	23	0,26

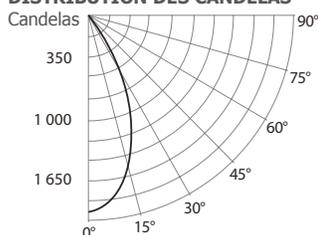
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

## DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	3306
15	1849
30	354
45	8
60	1
75	0
90	0

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

## DISTRIBUTION DES CANDELAS



## CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	52,8	5,4'
08'	29,7	7,2'
10'	19,0	9,0'
12'	13,2	10,8'
14'	9,7	12,6'
16'	7,4	14,4'

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

## LUMINAIRE

Performance 2 DEL	3000K Faisceau large	
PBCF / Lumens	1903	/ 1200,4
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	80,0	
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	987,3	82,2%
0-40	1 157,10	96,4%
0-60	1 198,50	99,8%
60-90	1,9	0,2%
0-90	1 200,4	100%

## ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	29	0,33
6'	32	0,36
7'	33	0,37
8'	23	0,26
9'	23	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	1903
15	1506
30	526
45	42
60	4
75	0
90	0

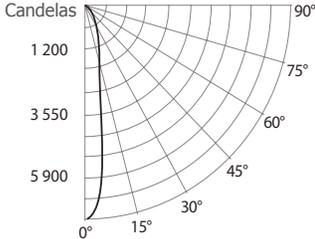
CONTRASTE

# UR4A

Série 4 po

Garniture ronde orientable

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

**3000K, IRC de +90, Faisceau étroit, Performance 3****DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	180,5	1,7'
08'	101,5	2,3'
10'	64,9	2,8'
12'	45,1	3,4'
14'	33,1	4,0'
16'	25,4	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	6496	/ 1460,8
Wattage	120V	277V
	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	60,9	
Critère d'espacement	0,28	

**COEFFICIENT D'UTILISATION - %**

Refl. du plafond %	80			50			30		
Refl. des murs %	50	30	50	30	50	30	50	30	
RCP	0	119	119	111	111	106	106	106	
	2	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	1 118,7	76,6%
0-40	1348,6	92,3%
0-60	1414,7	96,8%
60-90	46,1	3,2%
0-90	1 460,8	100%

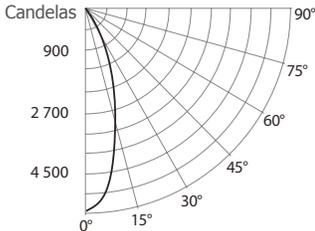
**ÉCLAIREMENT - (RCR 2)**

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	27	0,40
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	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	6496	45	53
5	4938	55	28
10	2372	65	19
15	1442	75	18
20	1032	85	10
25	703	90	0
30	497		

**3000K, IRC de +90, Faisceau moyen, Performance 3****DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	137,8	3,5'
08'	77,5	4,7'
10'	49,6	5,9'
12'	34,4	7,1'
14'	25,3	8,3'
16'	19,4	9,5'

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

**LUMINAIRE**

Performance 3 DEL	3000K Faisceau moyen	
PBCF / Lumens	4959	/ 1800,3
Wattage	120V	277V
	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	75	
Critère d'espacement	0,56	

**COEFFICIENT D'UTILISATION - %**

Refl. du plafond %	80			50			30		
Refl. des murs %	50	30	50	30	50	30	50	30	
RCP	0	119	119	111	111	106	106	106	
	2	106	103	102	99	99	97	97	
	4	96	92	93	90	91	88	88	
	6	88	83	86	82	85	81	81	
	8	81	76	80	76	79	75	75	
	10	75	71	74	70	73	70	70	

**Méthode des cavités zonales**

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

**FLUX LUMINEUX ZONALE**

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 660,3	92,2%
0-40	1 785,5	99,2%
0-60	1 800,1	100%
60-90	0,2	0%
0-90	1 800,3	100%

**ÉCLAIREMENT - (RCR 2)**

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	33	0,40
6'	29	0,35
7'	33	0,40
8'	28	0,33
9'	28	0,33

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	4959
15	2773
30	531
45	11
60	2
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  
Télééc. : 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.

# UR4A

Série 4 po

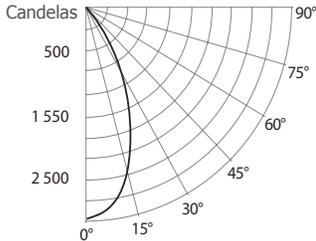
Garniture ronde orientable

## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



### 3000K, IRC de +90, Faisceau large, Performance 3

#### DISTRIBUTION DES CANDELAS



#### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	79,3	5,4'
08'	44,6	7,2'
10'	28,5	9,0'
12'	19,8	10,8'
14'	14,6	12,6'
16'	11,2	14,4'

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

#### LUMINAIRE

Performance 3 DEL	3000K	Faisceau large
PBCF / Lumens	2854	/ 1800,6
Wattage	120V	277V
	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	75	
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	1 480,9	82,2%
0-40	1 735,6	96,4%
0-60	1 797,7	99,8%
60-90	2,9	0,2%
0-90	1 800,6	100%

#### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	33	0,40
6'	29	0,35
7'	33	0,40
8'	27	0,33
9'	27	0,33

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	2854
15	2258
30	789
45	63
60	6
75	0
90	0