

# UR4B

Série 4 po

Garniture carrée orientable

Projet \_\_\_\_\_

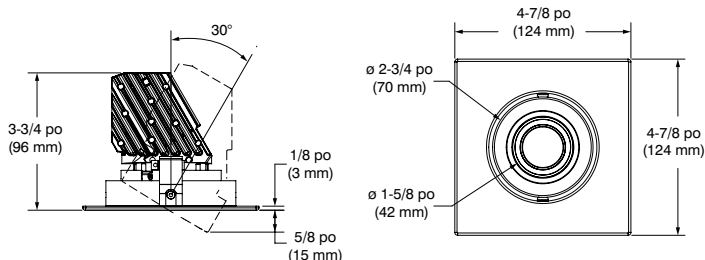
Notes \_\_\_\_\_

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

Date \_\_\_\_\_



UR4B-25 (illustrée)



## SPÉCIFICATIONS

### MODULE DEL

**STANDARD (BLANC SOLIDE) JA8**

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 (JA8)

Lumens émis : Performance 1 (10W) - 1 099 lumens @ 3 000K, 110 lm/W

Performance 2 (15W) - 1 432 lumens @ 3 000K, 95 lm/W

Performance 3 (24W) - 2 148 lumens @ 3 000K, 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 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 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

# UR4B

Série 4 po

Garniture carrée 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

# UR4B

Série 4 po

## Garniture carrée orientable



### SPÉCIFICATIONS (SUITE)

GARNITURE	Acier formée à la matrice avec recouvrement en poudre ou plaquée. <i>Les options en rouge peuvent générer un délai de production plus long</i>						
	<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)						
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 (<b>S</b>)</td> <td>16°</td> </tr> <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 étroit ( <b>S</b> )	16°	Faisceau moyen ( <b>M</b> )	32°	Faisceau large ( <b>L</b> )	48°
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)						

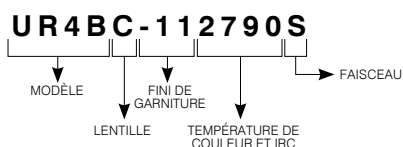
## FEUILLE DE SPÉCIFICATIONS

**UR4B**

Série 4 po

**Garniture carrée 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>UR4B</b>				
<b>UR4B</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)	

*Compatible avec les pilotes 15W et 24W seulement (EB2, D2, UV2 et UV3)*

## RONDS RÉPARATEURS

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

**Code : RS4-01** (blanc)

**RS4-04BR** (chrome brossé)

**RS4-11** (blanc mat)

**RS4-12BR** (nickel brossé)

**RS4-13** (nickel satiné)

**RS4-22** (noir mat)

**RS4-25** (gris polaire)

Diamètre extérieur : 5-1/2 po (140 mm) x 5-1/2 po (140 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.

# UR4B

Série 4 po

Garniture carrée 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

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  
eclairagecontrast.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.

# UR4B

Série 4 po

Garniture carrée 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

# 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

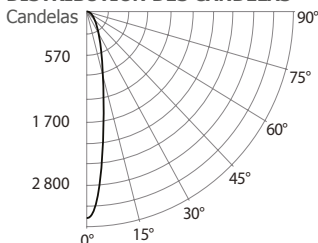
Éclairage Contraste M.L. Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou de discontinuer tout produit en tout temps et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.

# UR4B

Série 4 po

Garniture carrée 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%

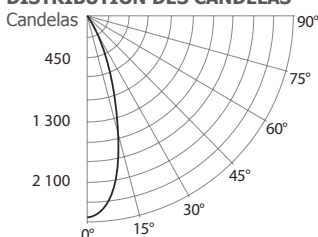
**ÉCLAIREMENT - (RCR 2)**

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

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

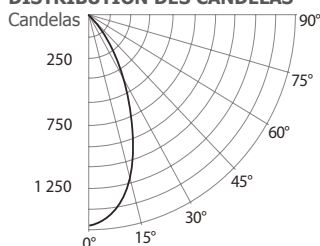
Éclairage Contraste M.L. Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou de discontinuer tout produit en tout temps et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.

# UR4B

Série 4 po

Garniture carrée 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%

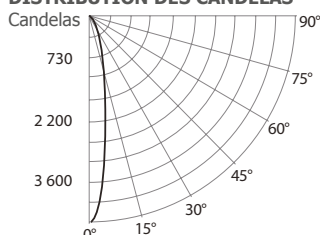
**ÉCLAIREMENT - (RCR 2)**

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.

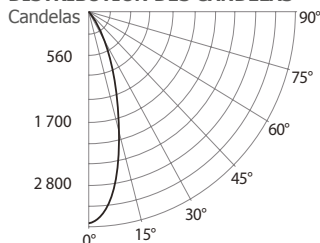


# UR4B

Série 4 po

Garniture carrée 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**

<b>Performance 2 DEL</b>	3000K	Faisceau moyen
<b>PBCF / Lumens</b>	3306	/ 1200,2
<b>Wattage</b>	120V	277V
	15W	15,5W
<b>Intensité du courant</b>	0,12A	0,055A
<b>Maintien flux lumineux</b>	L70 @ 50 000 Hrs	
<b>IRC</b>	+90	
<b>Lumens/Watt</b>	80,0	
<b>Critère d'espacement</b>	0,56	

**COEFFICIENT D'UTILISATION - %**

Refl du plafond %	80	50	30	80	50	30
<b>Refl des murs %</b>	50	30	50	30	50	30
<b>RCP</b>	0	119	119	111	111	106
	2	106	103	102	099	99
	4	96	92	93	90	91
	6	88	83	86	82	85
	8	81	76	80	76	79
	10	75	71	74	70	73

**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%

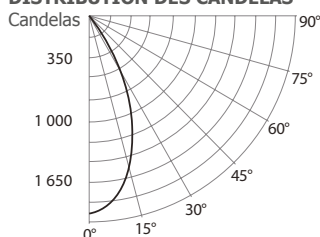
**ÉCLAIREMENT - (RCR 2)**

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**

<b>Performance 2 DEL</b>	3000K	Faisceau large
<b>PBCF / Lumens</b>	1903	/ 1200,4
<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>	80,0	
<b>Critère d'espacement</b>	0,82	

**COEFFICIENT D'UTILISATION - %**

Refl du plafond %	80	50	30	80	50	30
<b>Refl des murs %</b>	50	30	50	30	50	30
<b>RCP</b>	0	119	119	111	111	106
	2	105	101	100	97	97
	4	93	88	89	85	87
	6	83	77	81	76	79
	8	75	69	73	68	72
	10	68	62	66	62	66

**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

## UR4B

Série 4 po

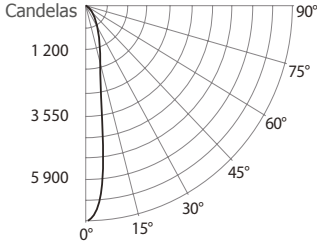
Garniture carrée orientable

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	
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	1 118,7	76,6%
0-40	1348,6	92,3%
0-60	1 414,7	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

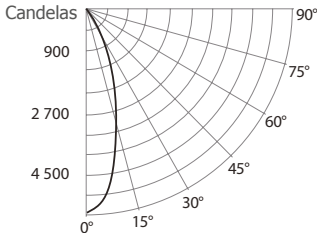
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

## 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	
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	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  
eclairagecontrast.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.

# UR4B

Série 4 po

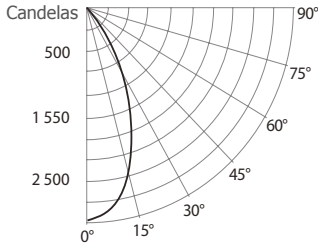
Garniture carrée orientable

## 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

<b>Performance 3 DEL</b>	3000K	Faisceau large
<b>PBCF / Lumens</b>	2854	/ 1800,6
<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>	75	
<b>Critère d'espacement</b>	0,82	

#### COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30	80	50	30
<b>Refl. des murs %</b>	50	30	50	30	50	30
<b>RCP</b>	0	119	119	111	111	106
	2	105	101	100	97	97
	4	93	88	89	85	87
	6	83	77	81	76	79
	8	75	69	73	68	72
	10	68	62	66	62	66

#### 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