

UR4J

Série 4 po

Projet _____

Notes _____

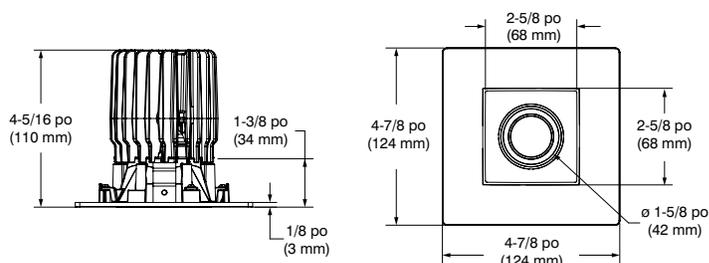
Type de luminaire _____

Date _____

Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture carrée



UR4J-04BRAN (illustrée)



SPÉCIFICATIONS

MODULE DEL

STANDARD (BLANC SOLIDE)

Lumileds Luxeon à montage direct sur carte 1203 GEN4

L₇₀ à 50000 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) - 942 lumens @ 3000K, 94 lm/W

Performance 2 (15W) - 1227 lumens @ 3000K, 82 lm/W

Performance 3 (24W) - 1840 lumens @ 3000K, 77 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.

L₇₀ à 50000 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 550 lumens

Performance 2 (15W) - jusqu'à 725 lumens

Performance 3 (24W) - jusqu'à 1050 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 4-1/4 po (108 mm)

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

UR4J

Série 4 po

Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture carrée



SPÉCIFICATIONS (SUITE)

BOÎTIERS COMPATIBLES

	Boîtier rénovation	Boîtier nouvelle construction	Boîtier isolé
Performance 1 10W Gradation chaude non compatible	IC Étanche à l'air REUR4-120D1 REUR4-120E1 REUR4-277D1 REUR4-UV1	IC Étanche à l'air NWUR4-120D1 NWUR4-120E1 NWUR4-277D1 NWUR4-UV1 Pilote d'urgence non IC Étanche à l'air NWUR4-120D1-EM NWUR4-120E1-EM NWUR4-277D1-EM NWUR4-UV1-EM	IC Étanche à l'air ISUR4-120D1 ISUR4-120E1 ISUR4-277D1 ISUR4-UV1 IC Étanche à l'air Chicago Plenum et polyuréthane ISUR4-120D1P ISUR4-120E1P ISUR4-277D1P ISUR4-UV1P
Performance 2 15W MAX	Non IC Étanche à l'air REUR4-120D2 REUR4-120E2 REUR4-120EB2 REUR4-2772 REUR4-277D2 REUR4-UV2	Non IC Étanche à l'air NWUR4-120D2 NWUR4-120E2 NWUR4-120EB2 NWUR4-2772 NWUR4-277D2 NWUR4-UV2 Pilote d'urgence non IC Étanche à l'air NWUR4-120D2-EM NWUR4-120E2-EM NWUR4-120EB2-EM NWUR4-2772-EM NWUR4-277D2-EM NWUR4-UV2-EM	IC Étanche à l'air ISUR4-120D2 ISUR4-120E2 ISUR4-120EB2 ISUR4-2772 ISUR4-277D2 ISUR4-UV2 IC Étanche à l'air Chicago Plenum ISUR4-120D2P ISUR4-120E2P ISUR4-120EB2P ISUR4-2772P ISUR4-277D2P ISUR4-UV2P
Performance 3 24W MAX	Aucun	Non IC Non étanche à l'air NWUR4-UV3 Pilote d'urgence non IC Non étanche à l'air NWUR4-UV3-EM	Aucun

Pour la gradation, veuillez consulter fréquemment la liste suggérée de gradateurs compatibles sur notre site Web : 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
Performance 1 10W	IC Étanche à l'air REUR4-120D1	IC Étanche à l'air NWUR4-120D1	IC Étanche à l'air ISUR4-120D1
Performance 2 15W MAX	Aucun	Aucun	IC Étanche à l'air ISUR4-120D2

Pour la gradation, veuillez consulter fréquemment la liste suggérée de gradateurs compatibles sur notre site Web : 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

UR4J

Série 4 po

Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture carrée



SPÉCIFICATIONS (SUITE)

GARNITURE	Aluminium injecté avec recouvrement en poudre ou plaquée. Les options en rouge peuvent générer un délai de production plus long						
	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)						
RÉFLECTEURS	PEINT 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. 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						
	<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°						
	* 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)						

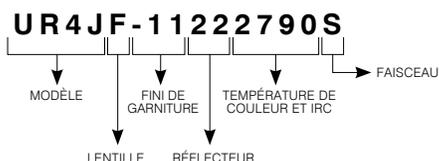
FEUILLE DE SPÉCIFICATIONS

UR4J

Série 4 po

Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture carrée

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
UR4J					
UR4J	Sans lentille (std)	-01 Blanc	PEINT	2780 2700K (IRC +80)	S Étroit (16°) M Moyen (32°) L Large (48°) <i>Non disponible avec gradation chaude</i>
C	Claire	-04BR Chrome brossé	AN Aluminium anodisé naturel	3080 3000K (IRC +80)	
F	Givrée	-11 Blanc mat	11 Blanc mat	2790 2700K (IRC +90)	
H	Hexagonale	-12BR Nickel brossé	22 Noir mat	3090 3000K (IRC +90)	
L	Linéaire	-22 Noir mat		3590 3500K (IRC +90)	
P	Prismatique	-25 Gris polaire		4090 4000K (IRC +90)	
S	Solite	-13 Nickel satiné			
		<i>(le fini -25 correspond parfaitement au fini AN des réflecteurs)</i>		WD90 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 : **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)

CONTRASTE2020-10
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.

UR4J

Série 4 po

Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



Afin d'obtenir une donnée photométrique précise, multiplier les lumens relatifs au produit sélectionné disponibles dans les tableaux des lumens ci-dessous par le(s) facteur(s) applicable(s) listé(s) dans les tableaux de facteurs.

Prendre note que ces facteurs doivent également être implémentés dans les fichiers .ies disponibles sur notre site web.

AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 1 (10W)

	Faisceau étroit (16°)		Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
2700K avec IRC de +80	745 lm	75 lm/W	919 lm	92 lm/W	919 lm	92 lm/W
3000K avec IRC de +80	764 lm	76 lm/W	942 lm	94 lm/W	942 lm	94 lm/W

2700K avec IRC de +90	619 lm	62 lm/W	764 lm	76 lm/W	764 lm	76 lm/W
3000K avec IRC de +90	640 lm	64 lm/W	789 lm	79 lm/W	789 lm	79 lm/W
3500K avec IRC de +90	676 lm	68 lm/W	833 lm	83 lm/W	833 lm	83 lm/W
4000K avec IRC de +90	694 lm	69 lm/W	855 lm	85 lm/W	855 lm	85 lm/W
Gradation chaude avec IRC de +90	Non disponible		550 lm	55 lm/W	550 lm	55 lm/W



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

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

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

AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 2 (15W)

	Faisceau étroit (16°)		Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
2700K avec IRC de +80	971 lm	65 lm/W	1 198 lm	80 lm/W	1 198 lm	80 lm/W
3000K avec IRC de +80	995 lm	66 lm/W	1 227 lm	82 lm/W	1 227 lm	82 lm/W

2700K avec IRC de +90	807 lm	54 lm/W	995 lm	66 lm/W	995 lm	66 lm/W
3000K avec IRC de +90	834 lm	56 lm/W	1 028 lm	69 lm/W	1 028 lm	69 lm/W
3500K avec IRC de +90	880 lm	59 lm/W	1 085 lm	72 lm/W	1 085 lm	72 lm/W
4000K avec IRC de +90	904 lm	60 lm/W	1 115 lm	74 lm/W	1 115 lm	74 lm/W
Gradation chaude avec IRC de +90	Non disponible		725 lm	48 lm/W	725 lm	48 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	F	0,68
C	0,97	H	0,54

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

CONTRASTE

UR4J

Série 4 po

Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture carrée

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
2700K avec IRC de +80	1 456	61	1 797	75	1 797	75
3000K avec IRC de +80	1 492	62	1 840	77	1 840	77

2700K avec IRC de +90	1 210	50	1 492	62	1 492	62
3000K avec IRC de +90	1 251	52	1 542	64	1 542	64
3500K avec IRC de +90	1 320	55	1 628	68	1 628	68
4000K avec IRC de +90	1 356	57	1 672	70	1 672	70
Gradation chaude avec IRC de +90	Non disponible		1 050	44	1 050	44

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

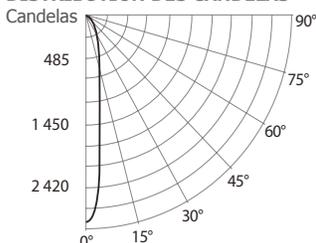
Facteur de réflecteurs			
11	1	AN	0,99
22	0,97		

UR4J

Série 4 po

Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

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

Distance	PB	DIA
06'	79,1	1,7'
08'	44,5	2,3'
10'	28,5	2,8'
12'	19,8	3,4'
14'	14,5	4,0'
16'	11,1	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	2849	/ 640,5
Wattage	120V	277V
	10W	10,5W
Intensité du courant	0,08A	0,038A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	64,1	
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	490,6	76,6%
0-40	591,3	92,3%
0-60	620,4	96,9%
60-90	20,1	3,1%
0-90	640,5	100%

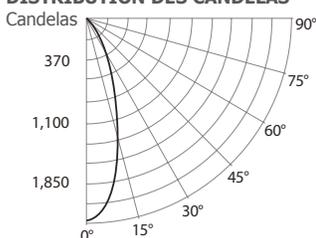
ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	31	0,44
6'	24	0,34
7'	17	0,25
8'	12	0,17
9'	12	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	2849	45	24
5	2165	55	12
10	1040	65	9
15	632	75	8
20	453	85	4
25	309	90	0
30	218		

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

Distance	PB	DIA
06'	60,4	3,5'
08'	33,9	4,7'
10'	21,8	5,9'
12'	15,1	7,1'
14'	11,1	8,3'
16'	8,5	9,5'

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

LUMINAIRE

Performance 1 DEL	3000K Faisceau moyen	
PBCF / Lumens	2175	/ 789,4
Wattage	120V	277V
	10W	10,5W
Intensité du courant	0,08A	0,038A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	78,9	
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	728,5	92,3%
0-40	783,3	99,2%
0-60	789,4	100%
60-90	0	0%
0-90	789,4	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	29	0,33
6'	30	0,34
7'	22	0,25
8'	15	0,17
9'	15	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	2175
15	1217
30	233
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
Télec. : 1-877-839-7057
eclairagecontrastelighting.com/fr
info@contrastelighting.com

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

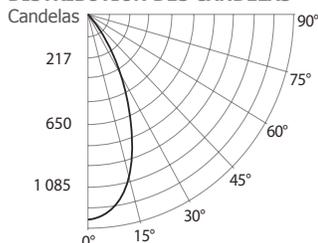
Éclairage Contraste M.L. Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou de discontinuer tout produit en tout temps et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.

UR4J

Série 4 po

Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

**3000K, IRC de +90, Faisceau large, Performance 1****DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	34,8	5,4'
08'	19,6	7,2'
10'	12,5	9,0'
12'	8,7	10,8'
14'	6,4	12,6'
16'	4,9	14,4'

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

LUMINAIRE

Performance 1 DEL	3000K Faisceau large	
PBCF / Lumens	1252	/ 789
Wattage	120V	277V
	10W	10,5W
Intensité du courant	0,08A	0,038A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	78,9	
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	88	84
	6	83	77	81	76	79	75
	8	75	69	73	68	72	68
	10	68	62	67	62	66	62

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	649,6	82,3%
0-40	761,1	96,5%
0-60	788,1	99,9%
60-90	1	0,1%
0-90	789	100%

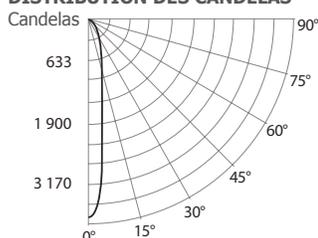
ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	29	0,33
6'	29	0,34
7'	22	0,25
8'	15	0,17
9'	15	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	1252
15	990
30	346
45	28
60	2
75	0
90	0

3000K, IRC de +90, Faisceau étroit, Performance 2**DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	103,1	1,7'
08'	57,9	2,3'
10'	37,1	2,8'
12'	25,8	3,4'
14'	18,9	4,0'
16'	14,5	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	3710	/ 832,9
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	55,5	
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	638,9	76,7%
0-40	770,5	92,5%
0-60	807,5	96,9%
60-90	25,4	3,1%
0-90	832,9	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	30	0,50
6'	31	0,51
7'	23	0,37
8'	16	0,26
9'	16	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	3710	45	30
5	2820	55	15
10	1354	65	11
15	823	75	10
20	590	85	5
25	402	90	0
30	284		

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
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.

UR4J

Série 4 po

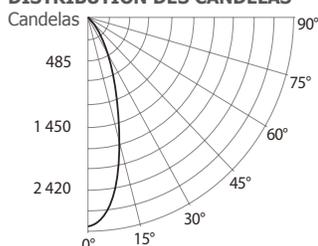
Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	78,7	3,5'
08'	44,3	4,7'
10'	28,3	5,9'
12'	19,7	7,1'
14'	14,5	8,3'
16'	11,1	9,5'

Faisceau : 33°
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	2833	/ 1028,1
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	68,5	
Critère d'espacement	0,56	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

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

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	948,7	92,3%
0-40	1020,0	99,2%
0-60	1028,1	100%
60-90	0	0%
0-90	1028,1	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	32	0,42
6'	28	0,36
7'	29	0,37
8'	20	0,26
9'	20	0,26

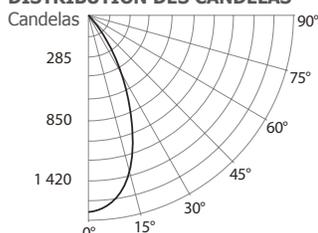
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	2833
15	1585
30	303
45	6
60	0
75	0
90	0

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	45,4	5,4'
08'	25,6	7,2'
10'	16,4	9,0'
12'	11,4	10,8'
14'	8,3	12,6'
16'	6,4	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	1635	/ 1031,4
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	68,8	
Critère d'espacement	0,82	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl du plafond %	80	50	30	50	30
Refl des murs %	50	30	50	30	50
RCP	0	119	119	111	111
	106	106	106	97	94
	2	105	101	100	97
	4	93	88	89	85
	6	83	77	81	76
	8	75	69	73	68
	10	68	62	66	61

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	848,6	82,3%
0-40	994,4	96,4%
0-60	1029,7	99,8%
60-90	1,8	0,2%
0-90	1031,4	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	31	0,42
6'	28	0,36
7'	28	0,37
8'	20	0,26
9'	20	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	1635
15	1294
30	451
45	37
60	3
75	0
90	0

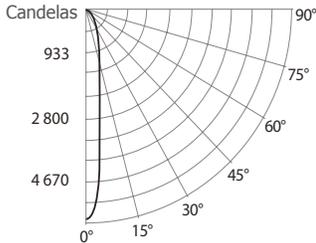
CONTRASTE

UR4J

Série 4 po

Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

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

Distance	PB	DIA
06'	154,6	1,7'
08'	86,9	2,3'
10'	55,7	2,8'
12'	38,6	3,4'
14'	28,4	4,0'
16'	21,7	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	5565	/ 1249,4
Wattage	120V	277V
	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
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	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	958,3	76,7%
0-40	1 155,8	92,5%
0-60	1 211,3	96,9%
60-90	38,1	3,1%
0-90	1 249,4	100%

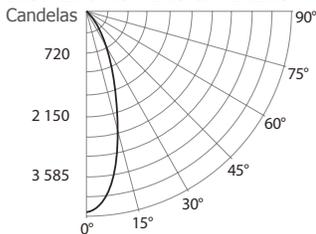
ÉCLAIRAGE - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	30	0,53
6'	33	0,58
7'	28	0,50
8'	24	0,42
9'	24	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	5565	45	45
5	4230	55	23
10	2031	65	16
15	1234	75	15
20	885	85	8
25	603	90	0
30	426		

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

Distance	PB	DIA
06'	118,0	3,5'
08'	66,4	4,7'
10'	42,5	5,9'
12'	29,5	7,1'
14'	21,7	8,3'
16'	16,6	9,5'

Faisceau : 33°
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	4249	/ 1542,2
Wattage	120V	277V
	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	64,3	
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	1 423,1	92,3%
0-40	1 530,1	99,2%
0-60	1 542,2	100%
60-90	0	0%
0-90	1 542,2	100%

ÉCLAIRAGE - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	29	0,40
6'	33	0,47
7'	29	0,40
8'	30	0,42
9'	30	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	4249
15	2378
30	455
45	10
60	0
75	0
90	0

CONTRASTE

UR4J

Série 4 po

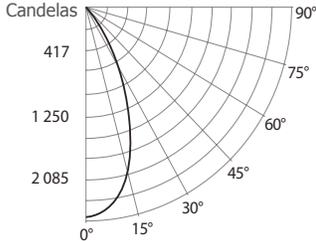
Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

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

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

LUMINAIRE

Performance 3 DEL	3000K	Faisceau large
PBCF / Lumens	2453	/ 1547,2
Wattage	120V	277V
	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	64,5	
Critère d'espacement	0,82	

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	105	101	100	97	97	94	94	
	4	93	88	89	85	87	84	84	
	6	83	77	81	76	79	75	75	
	8	75	69	73	68	72	68	68	
	10	68	62	66	62	66	61	61	

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 272,8	82,3%
0-40	1 491,6	96,4%
0-60	1 544,5	99,8%
60-90	2,6	0,2%
0-90	1 547,2	100%

ÉCLAIRAGE - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	28	0,40
6'	33	0,47
7'	28	0,47
8'	29	0,42
9'	29	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	2453
15	1941
30	677
45	55
60	5
75	0
90	0