

FEUILLE DE SPÉCIFICATIONS

UR4D

Série 4 po

Garniture ronde orientable en retrait

Projet _____

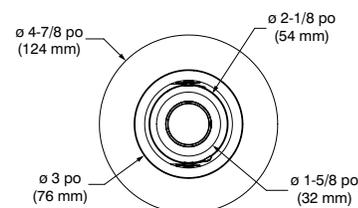
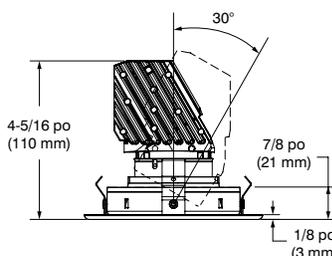
Notes _____

Type de luminaire _____

Date _____



UR4D-1322 (illustrée)



SPÉCIFICATIONS

MODULE DEL

STANDARD (BLANC SOLIDE)

Lumileds Luxeon à montage direct sur carte 1203 GEN4

L₇₀ à 50 000 heures d'opération. 3 niveaux d'ellipse de MacAdam (3 SDCM)

Températures de couleur : 2 700K - 3 000K - 3 500K - 4 000K

IRC : +80 (2 700K et 3 000K seulement), +90 ()

Lumens émis : Performance 1 (10W) - 918 lumens @ 3 000K, 92 lm/W
 Performance 2 (15W) - 1 196 lumens @ 3 000K, 80 lm/W
 Performance 3 (24W) - 1 793 lumens @ 3 000K, 75 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 1 800K à intensité minimum tout en assurant un IRC de +90 au long de sa gradation.

L₇₀ 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 550 lumens
 Performance 2 (15W) - jusqu'à 725 lumens
 Performance 3 (24W) - jusqu'à 1 050 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)

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

CONTRASTE2020-10
Révision 6

IMPRIMÉ AU CANADA

1009, rue du Parc Industriel
 Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada
 Tél. : 1-888-839-4624
 Téléc. : 1-877-839-7057
 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.

UR4D

Série 4 po

Garniture ronde orientable en retrait



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

UR4D

Série 4 po

Garniture ronde orientable en retrait



SPÉCIFICATIONS (SUITE)

GARNITURE	Acier formée à la matrice 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)						

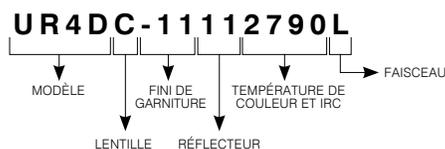
FEUILLE DE SPÉCIFICATIONS

UR4D

Série 4 po

Garniture ronde orientable en retrait

EXEMPLE DE CODIFICATION



Garniture certifiée **JA8** disponible sans lentille (std) seulement. Non disponible avec la gradation chaude.

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

CODES DE COMMANDE

MODÈLE	LENTILLES	FINIS DE GARNITURE	FINIS DE RÉFLECTEUR	TEMPÉRATURES DE COULEUR ET IRC	FAISCEAUX
UR4D					
UR4D	Sans lentille (std)	-01 Blanc	PEINT	2780 2700K (IRC +80)	S Étroit (16°) M Moyen (32°) L Large (48°) <i>Non disponible avec la 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 : **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.

UR4D

Série 4 po

Garniture ronde orientable en retrait

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



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

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

AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 1 (10W)

	Faisceau étroit (16°)		Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (48°)	
2700K avec IRC de +80	726 lm	73 lm/W	896 lm	90 lm/W	896 lm	90 lm/W
3000K avec IRC de +80	744 lm	74 lm/W	918 lm	92 lm/W	918 lm	92 lm/W

2700K avec IRC de +90	604 lm	60 lm/W	744 lm	74 lm/W	744 lm	74 lm/W
3000K avec IRC de +90	623 lm	62 lm/W	769 lm	77 lm/W	769 lm	77 lm/W
3500K avec IRC de +90	658 lm	66 lm/W	812 lm	81 lm/W	812 lm	81 lm/W
4000K avec IRC de +90	676 lm	68 lm/W	834 lm	83 lm/W	834 lm	83 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	946 lm	63 lm/W	1 167 lm	78 lm/W	1 167 lm	78 lm/W
3000K avec IRC de +80	970 lm	65 lm/W	1 196 lm	80 lm/W	1 196 lm	80 lm/W

2700K avec IRC de +90	786 lm	52 lm/W	970 lm	65 lm/W	970 lm	65 lm/W
3000K avec IRC de +90	812 lm	54 lm/W	1 002 lm	67 lm/W	1 002 lm	67 lm/W
3500K avec IRC de +90	858 lm	57 lm/W	1 058 lm	71 lm/W	1 058 lm	71 lm/W
4000K avec IRC de +90	881 lm	59 lm/W	1 086 lm	72 lm/W	1 086 lm	72 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

UR4D

Série 4 po

Garniture ronde orientable en retrait

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	1 419	59	1 751	73	1 751	73
3000K avec IRC de +80	1 455	61	1 793	75	1 793	75

2700K avec IRC de +90	1 179	49	1 455	61	1 455	61
3000K avec IRC de +90	1 218	51	1 503	63	1 503	63
3500K avec IRC de +90	1 286	54	1 588	66	1 588	66
4000K avec IRC de +90	1 322	55	1 630	68	1 630	68
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		

UR4D

Série 4 po

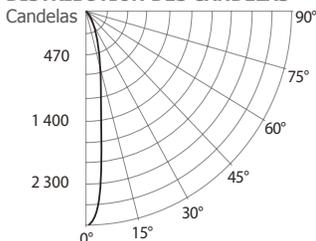
Garniture ronde orientable en retrait

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	77,2	1,7
08'	43,4	2,3
10'	27,8	2,8
12'	19,3	3,4
14'	14,2	4,0
16'	10,9	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	2778	/ 625
Wattage	120V	277V
	10W	10,5W
Intensité du courant	0,08A	0,038A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	62,5	
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	74	70	74	69
	10	70	65	69	64	68	64

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	478,3	76,5%
0-40	576,7	92,3%
0-60	604,9	96,8%
60-90	20,1	3,2%
0-90	625	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	30	0,44
6'	23	0,34
7'	17	0,25
8'	12	0,17
9'	12	0,17

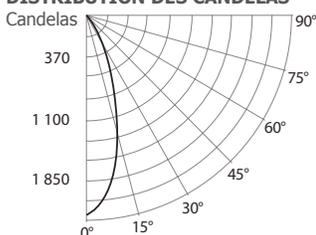
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	2778	45	27
5	2111	55	14
10	1014	65	10
15	617	75	9
20	442	85	5
25	301	90	0
30	213		

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	58,8	3,5'
08'	33,1	4,7'
10'	21,2	5,9'
12'	14,7	7,1'
14'	10,8	8,3'
16'	8,3	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	2118	/ 768,5
Wattage	120V	277V
	10W	10,5W
Intensité du courant	0,08A	0,038A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	76,8	
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	709,2	92,3%
0-40	762,7	99,2%
0-60	768,5	100%
60-90	0,0	0%
0-90	768,5	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	29	0,33
6'	29	0,34
7'	21	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	2118
15	1185
30	227
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
Téloc. : 1-877-839-7057
eclairagecontraste.com/fr
info@contrastlighting.com

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

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

UR4D

Série 4 po

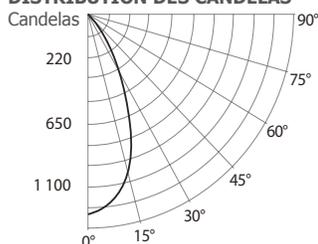
Garniture ronde orientable en retrait

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	33,9	5,4'
08'	19,1	7,2'
10'	12,2	9,0'
12'	8,5	10,8'
14'	6,2	12,6'
16'	4,8	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	1220	/ 769,2
Wattage	120V	277V
	10W	10,5W
Intensité du courant	0,08A	0,038A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	76,9	
Critère d'espacement	0,82	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl du plafond %	80	50	30				
Refl des murs %	50	30	50	30	50	30	
RCP	0	119	119	111	111	106	106
	2	105	101	100	97	97	94
	4	93	88	89	85	87	84
	6	83	77	81	76	79	75
	8	75	69	73	68	72	68
	10	68	62	67	62	66	62

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	633,0	82,3%
0-40	741,9	96,4%
0-60	768,2	99,9%
60-90	1,0	0,1%
0-90	769,2	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	28	0,33
6'	29	0,34
7'	21	0,25
8'	15	0,17
9'	15	0,17

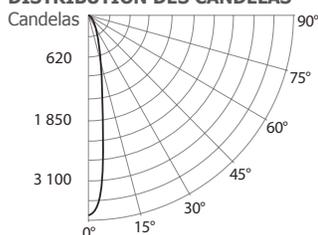
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	1220
15	966
30	337
45	27
60	2
75	0
90	0

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	100,4	1,7'
08'	56,5	2,3'
10'	36,2	2,8'
12'	25,1	3,4'
14'	18,4	4,0'
16'	14,1	4,5'

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

LUMINAIRE

Performance 2 DEL	3000K	Faisceau étroit
PBCF / Lumens	3615	/ 813,1
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	54,2	
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	622,6	76,6%
0-40	750,7	92,3%
0-60	787,6	96,9%
60-90	25,4	3,1%
0-90	813,1	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	30	0,50
6'	30	0,51
7'	22	0,37
8'	15	0,26
9'	15	0,26

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	3615	45	30
5	2748	55	15
10	1320	65	11
15	802	75	10
20	575	85	5
25	392	90	0
30	276		

CONTRASTE

UR4D

Série 4 po

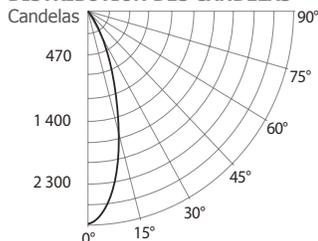
Garniture ronde orientable en retrait

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	76,7	3,5'
08'	43,1	4,7'
10'	27,6	5,9'
12'	19,2	7,1'
14'	14,1	8,3'
16'	10,8	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	2760	/ 1002,2
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	66,8	
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	924,5	92,2%
0-40	994,4	99,2%
0-60	1 002,2	100%
60-90	0,0	0%
0-90	1 002,2	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	31	0,42
6'	33	0,44
7'	28	0,37
8'	19	0,26
9'	19	0,26

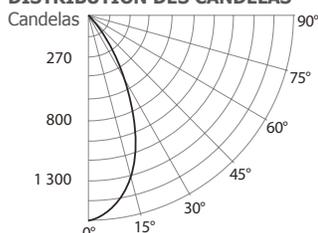
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	2760
15	1544
30	296
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'	44,1	5,4'
08'	24,8	7,2'
10'	15,9	9,0'
12'	11,0	10,8'
14'	8,1	12,6'
16'	6,2	14,4'

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

LUMINAIRE

Performance 2 DEL	3000K Faisceau large	
PBCF / Lumens	1589	/ 1002
Wattage	120V	277V
	15W	15,5W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	66,8	
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	824,4	82,3%
0-40	966,0	96,4%
0-60	1 000,2	99,8%
60-90	1,8	0,2%
0-90	1 002	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	31	0,42
6'	32	0,44
7'	27	0,37
8'	19	0,26
9'	19	0,26

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	1589
15	1257
30	438
45	36
60	3
75	0
90	0

CONTRASTE

UR4D

Série 4 po

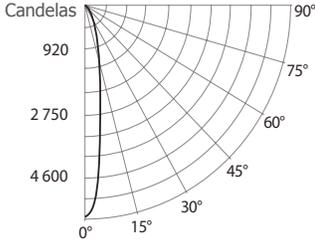
Garniture ronde orientable en retrait

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	150,6	1,7'
08'	84,7	2,3'
10'	54,2	2,8'
12'	37,7	3,4'
14'	27,7	4,0'
16'	21,2	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	5422	/ 1219,6
120V	277V	
Wattage	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	50,8	
Critère d'espacement	0,28	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80		50		30		
Refl. des murs %	50	30	50	30	50	30	
RCP	0	119	119	111	111	106	106
	2	104	100	99	96	96	94
	4	92	87	89	85	87	84
	6	83	78	81	77	80	76
	8	76	71	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	933,8	76,6%
0-40	1126	92,3%
0-60	1181,5	96,9%
60-90	38,1	3,1%
0-90	1219,6	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	30	0,53
6'	32	0,58
7'	28	0,50
8'	23	0,42
9'	23	0,42

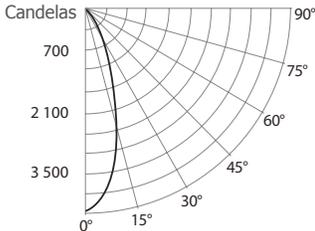
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	5422	45	45
5	4121	55	23
10	1980	65	16
15	1204	75	15
20	862	85	8
25	588	90	0
30	415		

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	115,0	3,5'
08'	64,7	4,7'
10'	41,4	5,9'
12'	28,8	7,1'
14'	21,1	8,3'
16'	16,2	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	4141	/ 1503,3
120V	277V	
Wattage	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	62,6	
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	1386,7	92,2%
0-40	1491,5	99,2%
0-60	1503,3	100%
60-90	0,0	0%
0-90	1503,3	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	28	0,40
6'	33	0,47
7'	28	0,40
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	4141
15	2317
30	444
45	10
60	0
75	0
90	0

CONTRASTE

2020-10
Révision 6

IMPRIMÉ AU CANADA

1009, rue du Parc Industriel
Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada
Tél. : 1-888-839-4624
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.

UR4D

Série 4 po

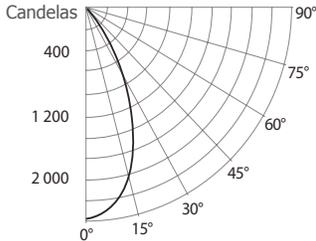
Garniture ronde orientable en retrait

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	66,2	5,4'
08'	37,2	7,2'
10'	23,8	9,0'
12'	16,6	10,8'
14'	12,2	12,6'
16'	9,3	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	2383	/ 1502,9
Wattage	120V	277V
	24W	24,5W
Intensité du courant	0,20A	0,088A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	62,6	
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	1 236,7	82,3%
0-40	1 449,0	96,4%
0-60	1 500,3	99,8%
60-90	2,6	0,2%
0-90	1 502,9	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	27	0,40
6'	32	0,47
7'	27	0,40
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	2383
15	1886
30	658
45	53
60	5
75	0
90	0