

# Ardito DEL - A2RSF

Série 2-1/2 po

Garniture ultra-mince ronde en retrait pour douche

Projet \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

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

Date \_\_\_\_\_



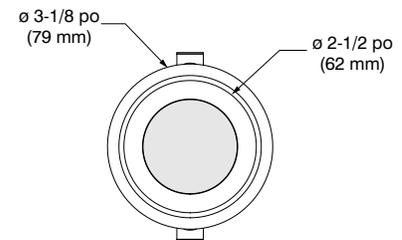
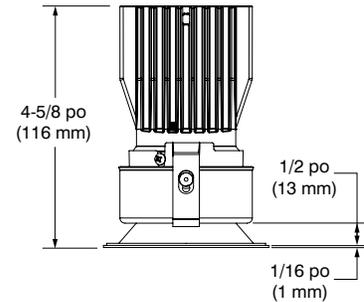
A2RSF-22-XXX (illustrée)

Garniture ultra-mince ronde en retrait pour la douche de 2-1/2 pouces à DEL à haute efficacité avec gradation testée. Offerte en configurations rénovateur NON-IC (plaque de montage en option), nouvelle construction NON-IC ou nouvelle construction IC.



## SPÉCIFICATIONS

DÉTAILS DE LA GARNITURE	<p>La hauteur de dégagement requise au-dessus du niveau du plafond est de 5 po (127 mm) lorsqu'utilisé avec un boîtier rénovateur ou nouvelle construction NON-IC.</p> <p>Chaque partie du boîtier doit être installée à 3 po (76 mm) de tout matériau isolant (configurations non isolées).</p> <p>S'adapte au plafond de 1/2 po (12 mm) jusqu'à 1-3/8 po (35 mm) d'épaisseur.</p> <p>Accessible sous le plafond afin de faciliter l'entretien.</p>
DISSIPATEUR THERMIQUE	En aluminium injecté de très haute qualité pour une performance optimale.
TROU DE PERÇAGE	<b>ø 2-5/8 po (67 mm)</b>
HOMOLOGATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homologué cULus <b>E343977</b> pour endroits mouillés</li> <li>• Certifié à la Commission de l'Énergie de la Californie selon l'Annexe conjointe 8 (JA8-2016)</li> <li>• Homologué étanche à l'air ASTM E283</li> </ul>
GARANTIE	<p>Garantie de 1 an sur les composants contre les défauts de fabrication</p> <p>Garantie de 5 ans sur les matrices à DEL et sur les pilotes</p>



# CONTRASTE

2020-09  
Révision 3

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.

# Ardito DEL - A2RSF

Série 2-1/2 po

## Garniture ultra-mince ronde en retrait pour douche



### SPÉCIFICATIONS (SUITE)

BOÎTIERS  
COMPATIBLES

	Boîtier rénovation	Boîtier nouvelle construction	Boîtier isolé étanche à l'air (Title 24)	IC AIR TIGHT ASTM Test #4282	T24
<b>Performance 1 (14W)</b>	REA2V1	NWA2RV1	ICAT0R2-ARV1	JA8 LISTED	

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)

GÉNÉRATEUR  
DE LUMIÈRE

#### STANDARD (BLANC SOLIDE)

Lumileds Luxeon à montage direct sur carte 1203 GEN3.

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 : +90

R9 : &gt;50

Lumens émis : Performance 1 (14W) **avec lentille claire** - jusqu'à 1 375 lumens (95 lm/W)Performance 1 (14W) **avec lentille givrée** - jusqu'à 975 lumens (68 lm/W)

Alimentation : 120V / 277V (entrée universelle)

Un modèle de pilote disponible en performance 1 (14W) offrant deux options de gradation à l'intérieur d'un même produit :

ELV : 120V seulement

0-10V : 120V / 277V

Consulter la fiche technique du boîtier pour plus de détails.

#### GRADATION CHAUDE (WD)

Module DEL 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 +94 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 : +94 (sur toute la plage de gradation)

R9 : &gt;85

Lumens émis : Performance 1 (14W) 775 lumens @ 3 000K (55 lm/W)

Alimentation : 120V / 277V (entrée universelle)

Un modèle de pilote disponible en performance 1 (14W) offrant deux options de gradation à l'intérieur d'un même produit :

ELV : 120V seulement

0-10V : 120V / 277V

Consulter la fiche technique du boîtier pour plus de détails.

# CONTRASTE

2020-09  
Révision 3

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.

# Ardito DEL - A2RSF

Série 2-1/2 po

## Garniture ultra-mince ronde en retrait pour douche



### SPÉCIFICATIONS (SUITE)

#### SYSTÈME OPTIQUE

Réflecteurs et lentilles optiques interchangeables offerts en option afin de personnaliser votre éclairage.

#### Choix de lentilles disponibles :

Claire (C) 

Givrée (F)

Réflecteurs optiques disponibles : Étroit, moyen, large et très large

#### Standard

Faisceau étroit (S)	15°
Faisceau moyen (M)	24°
Faisceau large (L)	36°
Faisceau très large (V)	60°

#### Gradation chaude (WD)

Faisceau moyen (M)	25°
Faisceau large (L)	40°

Les faisceaux présentés sont des moyennes. Consulter les fichiers photométriques .ies sur notre site Web pour plus de détails.

#### FINIS DE BORDURE ET DE RÉFLECTEUR

Acier formé à la matrice recouvert de peinture en poudre ou plaqué.

Différents finis sont offerts : **(Les options en rouge peuvent générer un délai de production plus long)**

Plaqué or 24K (-03), Chrome (-04), Chrome brossé (-04BR), Blanc mat (-11), Nickel brossé (-12BR), Nickel satiné (-13), Noir mat (-22) et Gris polaire (-25)

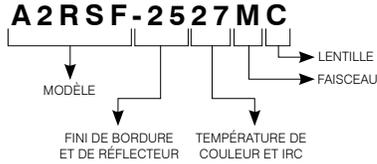
# Ardito DEL - A2RSF

Série 2-1/2 po

## Garniture ultra-mince ronde en retrait pour douche



### EXEMPLE DE CODIFICATION



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

### CODES DE COMMANDE **A2RSF**

MODÈLE	FINIS DE BORDURE ET DE RÉFLECTEUR	TEMPÉRATURES DE COULEUR ET IRC	FAISCEAUX	LENTILLES
<b>A2RSF</b>				
<b>A2RSF</b>	<b>-04BR</b> Chrome brossé	<b>27</b> 2700K (IRC de +90)	<b>S</b> Faisceau étroit (15°)	<b>C</b> Claire
	<b>-11</b> Blanc mat	<b>30</b> 3000K (IRC de +90)	<b>M</b> Faisceau moyen (24°)	<b>F</b> Givrée
	<b>-12BR</b> Nickel brossé	<b>35</b> 3500K (IRC de +90)	Faisceau moyen — <b>WD</b> (25°)	
	<b>-22</b> Noir mat	<b>40</b> 4000K (IRC de +90)	<b>L</b> Faisceau large (36°)	
	<b>-25</b> Gris polaire	<b>WD</b> Gradation chaude	Faisceau large — <b>WD</b> (40°)	
	<b>-03</b> <i>Plaqué or 24K</i>	3050K à 1800K	<b>V</b> Faisceau très large (60°)	
	<b>-04</b> <i>Chrome</i>	(IRC de + 94)		
	<b>-13</b> <i>Nickel satiné</i>			

### CODES DE COMMANDE

#### pour lentilles et réflecteurs de remplacement

Pour une modification future de la distribution lumineuse sur le chantier.

#### Lentilles (pour modifier la distribution de la lumière)

Claire (C) : **103584**

Givrée (F) : **316228**

#### Réflecteurs (pour modifier l'angle du faisceau)

Pour obtenir un faisceau étroit (15°) : **104419**

Pour obtenir un faisceau moyen (24°) : **104420**

Pour obtenir un faisceau large (36°) : **104421**

Pour obtenir un faisceau très large (60°) : **104422**

Pour obtenir un faisceau moyen — Gradation chaude (WD) (25°) : **104571**

Pour obtenir un faisceau large — Gradation chaude (WD) (40°) : **104573**

# CONTRASTE

# Ardito DEL - A2RSF

Série 2-1/2 po

Garniture ultra-mince ronde en retrait pour douche

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



## 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.

## STANDARD

	Faisceau étroit (15°)		Faisceau moyen (24°)		Faisceau large (36°)		Faisceau très large (60°)	
<b>2700K avec IRC de +90</b>	1225 lm	85,1 lm/W	1080 lm	75 lm/W	1075 lm	74,6 lm/W	1070 lm	74,3 lm/W
<b>3000K avec IRC de +90</b>	1270 lm	88,2 lm/W	1115 lm	77,4 lm/W	1110 lm	77,1 lm/W	1105 lm	76,7 lm/W
<b>3500K avec IRC de +90</b>	1340 lm	93,1 lm/W	1180 lm	81,9 lm/W	1175 lm	81,6 lm/W	1170 lm	81,3 lm/W
<b>4000K avec IRC de +90</b>	1375 lm	95,5 lm/W	1210 lm	84 lm/W	1205 lm	83,7 lm/W	1200 lm	83,3 lm/W

Facteur de lentille			
<b>C</b>	1	<b>H</b>	0,57
<b>F</b>	0,71		

## GRADATION CHAUDE (WD)

	Faisceau moyen (25°)		Faisceau large (40°)	
<b>Gradation chaude avec IRC de +94</b>	765 lm	55 lm/W	775 lm	55 lm/W

Facteur de lentille	
<b>Std</b>	1
<b>C</b>	0,92

# CONTRASTE

2020-09  
Révision 3

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.

# Ardito DEL - A2RSF

Série 2-1/2 po

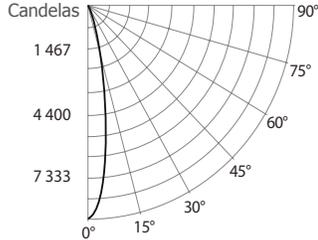
Garniture ultra-mince ronde en retrait pour douche

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



## 3000K, IRC de +90, Faisceau étroit, Performance 1 — AVEC LENTILLE CLAIRE

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	242,1	1,7'
08'	136,2	2,3'
10'	87,2	2,8'
12'	60,5	3,4'
14'	44,5	4,0'
16'	34,0	4,5'

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

### LUMINAIRE

<b>Performance 1 DEL</b>	3000K	Faisceau étroit
<b>PBCF / Lumens</b>	8715	/ 1267,3
<b>Wattage</b>	120V	277V
	14,4W	14,9W
<b>Intensité du courant</b>	0,12A	0,054A
<b>Maintien flux lumineux</b>	L70 @ 50 000 Hrs	
<b>IRC</b>	+90	
<b>Lumens/Watt</b>	88	
<b>Critère d'espacement</b>	0,07	

### COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
<b>Refl. des murs %</b>	50	30	50	30	50	30	
<b>RCP</b>	0	119	119	111	111	106	106
	2	108	105	103	101	100	99
	4	100	96	97	94	95	92
	6	93	89	91	88	90	87
	8	87	83	86	83	85	82
	10	83	79	82	78	81	78

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

### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 114,8	94,8%
0-40	1 176,1	100%
0-60	1 176,1	100%
60-90	0,0	0%
0-180	1 176,1	100%

### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	59	0,64
6'	33	0,36
7'	23	0,25
8'	23	0,25
9'	15	0,16

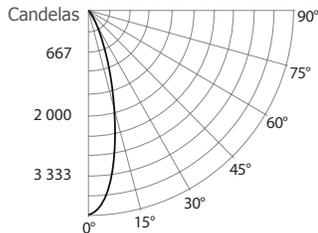
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

### DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	8715	40	0
5	6473	50	0
10	3037	60	0
15	1150	70	0
20	724	80	0
25	535	90	0
30	328		

## 3000K, IRC de +90, Faisceau moyen, Performance 1 — AVEC LENTILLE CLAIRE

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	111	2,9'
08'	62,5	3,9'
10'	39,9	4,8'
12'	27,8	5,8'
14'	20,4	6,7'
16'	15,6	7,7'

**Faisceau : 27°**  
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

### LUMINAIRE

<b>Performance 1 DEL</b>	3000K	Faisceau moyen
<b>PBCF / Lumens</b>	3997	/ 1133,8
<b>Wattage</b>	120V	277V
	14,4W	14,9W
<b>Intensité du courant</b>	0,12A	0,054A
<b>Maintien flux lumineux</b>	L70 @ 50 000 Hrs	
<b>IRC</b>	+90	
<b>Lumens/Watt</b>	78,7	
<b>Critère d'espacement</b>	0,12	

### COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
<b>Refl. des murs %</b>	50	30	50	30	50	30	
<b>RCP</b>	0	119	119	111	111	106	106
	2	107	104	102	100	99	97
	4	97	93	94	91	92	90
	6	90	85	87	84	86	83
	8	83	79	82	78	81	77
	10	77	73	76	73	76	72

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

### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 055,6	93,1%
0-40	1 130,2	99,7%
0-60	1 133,8	100%
60-90	0,0	0%
0-90	1 133,8	100%

### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	56	0,64
6'	32	0,36
7'	22	0,25
8'	22	0,25
9'	14	0,16

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	3997	40	14
5	3654	50	1
10	2742	60	0
15	1699	70	0
20	944	80	0
25	570	90	0
30	337		

# CONTRASTE

2020-09  
Révision 3

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.

# Ardito DEL - A2RSF

Série 2-1/2 po

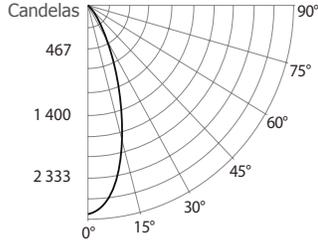
Garniture ultra-mince ronde en retrait pour douche

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



## 3000K, IRC de +90, Faisceau large, Performance 1— AVEC LENTILLE CLAIRE

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	76,3	3,7'
08'	42,9	5,0'
10'	27,5	6,2'
12'	19,1	7,5'
14'	14	8,7'
16'	10,7	10'

Faisceau : 35°  
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	2745 /	1084,3
Wattage	120V	277V
	14,4W	14,9W
Intensité du courant	0,12A	0,054A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	75,3	
Critère d'espacement	0,15	

### 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	101	99	98	96	96	
	4	96	91	93	89	91	88	88	
	6	87	83	85	81	84	80	80	
	8	80	75	79	75	78	74	74	
	10	74	70	73	69	72	69	69	

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

### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	997,4	92%
0-40	1065,6	98,3%
0-60	1081,4	99,7%
60-90	2,9	0,3%
0-180	1084,3	100%

### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	54	0,64
6'	30	0,36
7'	21	0,25
8'	21	0,25
9'	13	0,16

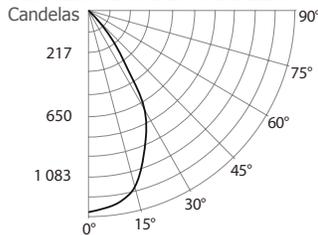
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

### DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	2745	40	22
5	2612	50	8
10	2246	60	5
15	1659	70	1
20	1083	80	0
25	677	90	0
30	338		

## 3000K, IRC de +90, Faisceau très large, Performance 1— AVEC LENTILLE CLAIRE

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	35,7	7,1'
08'	20,1	9,5'
10'	12,9	11,9'
12'	8,9	14,2'
14'	6,6	16,6'
16'	5,0	19,0'

Faisceau : 61°  
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

### LUMINAIRE

Performance 1 DEL	3000K	Faisceau très large
PBCF / Lumens	1285 /	1211,5
Wattage	120V	277V
	14,4W	14,9W
Intensité du courant	0,12A	0,054A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	84,1	
Critère d'espacement	0,25	

### 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	103	98	98	95	95	92	92	
	4	89	83	85	81	83	80	80	
	6	78	71	75	70	74	69	69	
	8	68	62	67	61	66	61	61	
	10	61	55	60	54	59	54	54	

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

### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	829,0	68,4%
0-40	1070,9	88,4%
0-60	1206,8	99,6%
60-90	4,7	0,4%
0-90	1211,5	100%

### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	58	0,64
6'	33	0,36
7'	23	0,25
8'	23	0,25
9'	15	0,16

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	1285	40	208
5	1275	50	71
10	1239	60	9
15	1135	70	1
20	992	80	0
25	864	90	0
30	685		

# CONTRASTE

2020-09  
Révision 3

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.

# Ardito DEL - A2RSF

Série 2-1/2 po

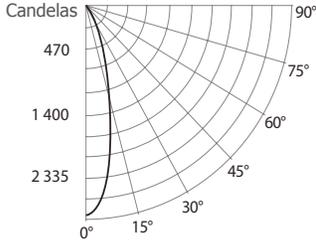
Garniture ultra-mince ronde en retrait pour douche

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



## 3000K, IRC de +94, Faisceau moyen, Performance 1 — GRADATION CHAUDE (WD)

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	76,4	2,7'
08'	42,9	3,5'
10'	27,5	4,4'
12'	19,1	5,3'
14'	14,0	6,2'
16'	10,8	7,1'

Faisceau : 24,9°  
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	2751	/ 762,7
Wattage	120V	277V
	14,9W	15,4W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+94	
Lumens/Watt	51,2	
Critère d'espacement	0,23	

### 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	101	99	98	96	96	
	4	96	91	92	89	91	87	87	
	6	87	82	85	81	84	80	80	
	8	80	75	79	75	78	74	74	
	10	74	70	73	69	73	69	69	

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

### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	641,5	84,1%
0-40	726,8	95,3%
0-60	762,6	100%
60-90	0	0%
0-90	762,7	100%

### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	28	0,50
6'	29	0,51
7'	21	0,37
8'	15	0,26
9'	15	0,26

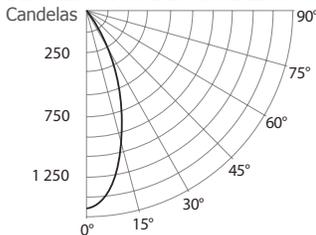
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

### DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	2751	40	71
5	2455	50	17
10	1804	60	0
15	1044	70	0
20	518	80	0
25	327	90	0
30	224		

## 3000K, IRC de +94, Faisceau large, Performance 1 — GRADATION CHAUDE (WD)

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	40,4	4,5'
08'	22,7	6,0'
10'	14,5	7,5'
12'	10,1	9,0'
14'	7,4	10,5'
16'	5,7	12,0'

Faisceau : 41,1°  
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	1453	/ 774,9
Wattage	120V	277V
	14,8W	15,3W
Intensité du courant	0,12A	0,055A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+94	
Lumens/Watt	52,4	
Critère d'espacement	1,99	

### 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	86	88	84	84	
	6	83	78	81	76	79	76	76	
	8	75	70	73	69	72	68	68	
	10	68	63	67	62	66	62	62	

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

### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	620,8	80,1%
0-40	725,3	93,6%
0-60	774,7	100%
60-90	0,2	0%
0-90	774,9	100%

### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	28	0,49
6'	29	0,50
7'	21	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	1453	40	95
5	1364	50	24
10	1199	60	0
15	984	70	0
20	716	80	0
25	444	90	0
30	255		

# CONTRASTE