

# Ardito DEL - A3RFR

Série 3-1/2 po

Garniture ultra-mince ronde en retrait

Projet \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

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

Date \_\_\_\_\_



**AVEC BORDURE**

A3RFR-22CL - XXX (illustrée)



**SANS BORDURE**

A3RFR-TRCL - XXX (illustrée)

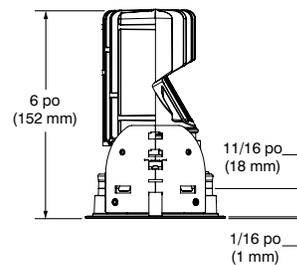
Garniture d'aluminium ronde en retrait de 3-1/2 pouces à DEL à haute efficacité avec gradation testée. Peut être installée dans des plafonds isolés, non isolés ou des rénovations (non isolées) avec bordure ultra-mince et étroite ou sans bordure.



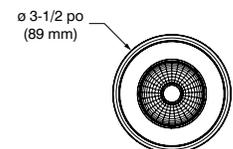
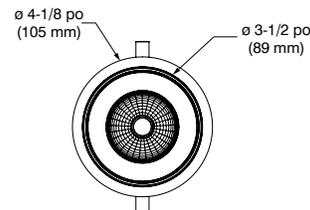
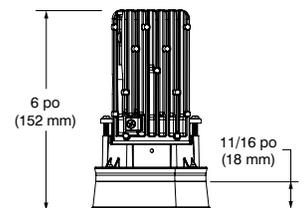
## SPÉCIFICATIONS

DÉTAILS DE LA GARNITURE	<p>La hauteur de dégagement requise au-dessus du niveau du plafond est de 6-1/2 po (165 mm) pour une utilisation standard et de 7 po (178 mm) avec l'option Lumenetix (configurations non-isolés).</p> <p>Ajustement parfait au plafond.</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 jusqu'à 1-1/2 po (38 mm) d'épaisseur.</p> <p>Boîte de jonction accessible sous le plafond afin de faciliter l'entretien.</p>
DISSIPATEUR THERMIQUE	En aluminium injecté de très haute qualité pour une performance optimal
TROU DE PERÇAGE	<b>ø 3-3/4 po (95 mm)</b>
HOMOLOGATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Homologué cULus <b>E343977</b> pour endroits humides</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>

**AVEC BORDURE**



**SANS BORDURE**



# CONTRASTE

2020-09  
Révision 2

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.

# Ardito DEL - A3RFR

Série 3-1/2 po

## Garniture ultra-mince ronde en retrait



### SPÉCIFICATIONS (SUITE)

#### GÉNÉRATEUR DE LUMIÈRE

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

#### STANDARD (BLANC SOLIDE)

Lumileds Luxeon à montage direct sur carte 1205 GEN3 pour faisceaux moyen et large. Lumileds Luxeon à montage direct sur carte 1203 GEN3 pour faisceau étroit.

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 (93 typique)

R9 : >50

Lumens émis : Performance 1 (14W) - 1 356 lumens @ 3 000K, 96 lm/W  
Performance 2 (23W) - 1 923 lumens @ 3 000K, 81 lm/W

Alimentation : 120V / 277V (entrée universelle)

Un modèle de pilote disponible en deux performances (14W et 23W) 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 de gradation dynamique Araya DDM1 de Lumenetix permet la gradation (100% - 1%) d'une luminosité blanche à un blanc chaud, imitant les conditions de gradation des lampes halogènes. Ceci permet à l'utilisateur de changer la température de couleur de 3 050K à pleine intensité jusqu'à 1 800K à intensité minimum tout en assurant un IRC de +90 tout au long du processus.

L<sub>70</sub> à 50 000 heures d'opération.

2 niveaux d'ellipse de MacAdam (2 SDCM)

Températures de couleur : 3 050K à 1 800K

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

Lumens émis : Performance L (12,5W) - jusqu'à 700 lumens

Alimentation : 120V / 277V (entrée universelle)

Un modèle de pilote disponible en une performance (12,5W) offrant une seule option de gradation :

0-10V : 120V / 277V

Consulter le site Internet de Lumenetix ([www.lumenetix.com](http://www.lumenetix.com)) et vous référez à la documentation du module DDM119 pour de plus amples informations.

#### RÉGLAGE DES COULEURS (CT)

Module d'ajustement de couleurs Araya CTM1 de Lumenetix. Produit une lumière blanche ajustable de 1 650K à 4 000K, ainsi que des millions de couleurs tout en permettant la gradation de l'intensité lumineuse (100% - 1%).

L<sub>70</sub> à 50 000 heures d'opération.

2 niveaux d'ellipse de MacAdam (2 SDCM)

Températures de couleur : 1 650K à 4 000K (ajustable)

IRC : +90 (pour tous les blancs solides)

Lumens émis : Performance L (12,5W) - jusqu'à 700 lumens

Alimentation : 120V / 277V (entrée universelle)

Un modèle de pilote disponible en une performance (12,5W) offrant différentes options de contrôle :

DMX512-A : 4 canaux - DIM (gradation) - CCT (température de couleur proximale)  
- SAT (niveau de saturation) - HUE (couleur)

0-10V : Un gradateur par canal (ex. : DIM et CCT)

Application iOS « Araya 5 » (gratuit) : Permet de programmer jusqu'à 5 scènes. L'application peut être utilisée pour passer outre le système câblé et contrôler le(s) luminaire(s).

Consulter le site Internet de Lumenetix ([www.lumenetix.com](http://www.lumenetix.com)) et vous référez à la documentation du module CTM119 pour de plus amples informations.

# CONTRASTE

2020-09  
Révision 2

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](http://eclairagecontraste.com/fr)  
[info@contrastlighting.com](mailto: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 - A3RFR

Série 3-1/2 po

## Garniture ultra-mince ronde en retrait



## SPÉCIFICATIONS (SUITE)

BOÎTIERS  
COMPATIBLES

	Boîtier rénovateur	Boîtier nouvelle construction	Boîtier isolé	Boîtier isolé étanche à l'air (Title 24)	Épaisseur de plafond recommandé pour une utilisation standard ou avec l'option Lumenetix des boîtiers isolés
<b>Performance 1 (14W)</b>	REA3V1	NWA3RV1	*ISA3RV1	*ICAT6R3-ARV1	* Les plafonds doivent avoir une épaisseur d'au moins 1/4 po (6,4 mm) pour une utilisation standard des boîtiers isolés.
<b>Performance 2 (23W)</b>	REA3V2	NWA3RV2	*ISA3RV2	*ICAT6R3-ARV2	** Les plafonds doivent avoir une épaisseur d'au moins 3/4 po (19 mm) pour une utilisation avec boîtiers isolés en option Lumenetix.
<b>Lumenetix (12,5W)</b>	REA3VL	NWA3RVL	**ISA3RVL		

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)

## SYSTÈME OPTIQUE

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

**Choix de lentilles disponibles :**

**Superposable (jusqu'à 2) (également vendues séparément)**

**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	Lumenetix
Faisceau étroit ( <b>S</b> )	15°	Non disponible
Faisceau moyen ( <b>M</b> )	32°	33°
Faisceau large ( <b>L</b> )	40°	44°

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

## FINIS DE BORDURE

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

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

**Différents finis sont offerts :**

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)**

## FINIS DE RÉFLECTEUR

**Spéculaire**

Clair **(CL)**

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

**Peint**

Blanc mat **(11)**

Noir mat **(22)**

Aluminium anodisé naturel **(AN)**

Noir **(BK)**

GARNITURE  
SANS BORDURE  
(OPTION)

Plaque perforée en aluminium pour produit sans bordure, vous permettant de plâtrer jusqu'au rebord de l'ouverture du luminaire Ardito.

Plaque de plâtrage vendue séparément.

**Code de commande : MIPA3R**

Consulter la fiche technique du boîtier pour plus de détails.

# CONTRASTE

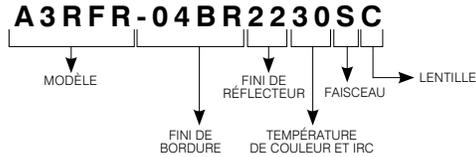
## FEUILLE DE SPÉCIFICATIONS

**Ardito DEL - A3RFR**

Série 3-1/2 po

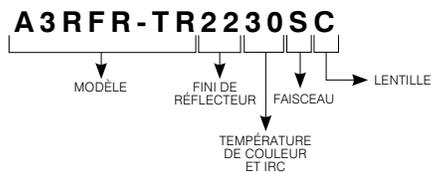
**Garniture ultra-mince ronde en retrait**

## EXEMPLE DE CODIFICATION AVEC BORDURE

**Les options en rouge peuvent générer un délai de production plus long.**CODES DE COMMANDE AVEC BORDURE **A3RFR**

MODÈLE	FINIS DE BORDURE	FINIS DE RÉFLECTEUR	TEMPÉRATURES DE COULEUR ET IRC	FAISCEAUX	LENTILLES
<b>A3RFR</b>					
<b>A3RFR</b>	<b>-04BR</b> Chrome brossé	<b>PEINT</b>	<b>27</b> 2700K (IRC de +90)	<b>S</b> Faisceau étroit (15°) <i>(non disponible avec CT et WD)</i>  <b>M</b> Faisceau moyen (32°) <b>CT et WD (33°)</b>  <b>L</b> Faisceau large (40°) <b>CT et WD (44°)</b>	<b>C</b> Claire
	<b>-11</b> Blanc mat	<b>11</b> Blanc mat	<b>30</b> 3000K (IRC de +90)		<b>F</b> Givrée
	<b>-12BR</b> Nickel brossé	<b>22</b> Noir mat	<b>35</b> 3500K (IRC de +90)		<b>H</b> Hexagonale
	<b>-22</b> Noir mat	<b>AN</b> Aluminium anodisé naturel	<b>40</b> 4000K (IRC de +90)		<b>L</b> Linéaire
	<b>-25</b> Gris polaire	<b>BK</b> Noir	<b>CT</b> 1 650K à 4 000K (IRC de +90)		<b>P</b> Prismatique
	<b>-03</b> Plaqué or 24K		<b>WD</b> 3 050K à 1 800K (IRC de +90)		<b>S</b> Solite
	<b>-04</b> Chrome	<b>SPÉCULAIRE</b>			
	<b>-13</b> Nickel satiné	<b>CL</b> Clair			

## EXEMPLE DE CODIFICATION — OPTION SANS BORDURE



Plaque de plâtrage requise lors d'une utilisation d'une garniture sans bordure (voir le code de commande à la page suivante)

**Les options en rouge peuvent générer un délai de production plus long.**CODES DE COMMANDE — OPTION SANS BORDURE **A3RFR-TR**

MODÈLE	FINIS DE RÉFLECTEUR	TEMPÉRATURES DE COULEUR ET IRC	FAISCEAUX	LENTILLES
<b>A3RFR-TR</b>				
<b>A3RFR-TR</b>	<b>PEINT</b>	<b>27</b> 2700K (IRC de +90)	<b>S</b> Faisceau étroit (15°) <b>(non disponible avec CT et WD)</b>  <b>M</b> Faisceau moyen (32°) <b>CT et WD (33°)</b>  <b>L</b> Faisceau large (40°) <b>CT et WD (44°)</b>	<b>C</b> Claire
	<b>11</b> Blanc mat	<b>30</b> 3000K (IRC de +90)		<b>F</b> Givrée
	<b>22</b> Noir mat	<b>35</b> 3500K (IRC de +90)		<b>H</b> Hexagonale
	<b>AN</b> Aluminium anodisé naturel	<b>40</b> 4000K (IRC de +90)		<b>L</b> Linéaire
	<b>BK</b> Noir	<b>CT</b> 1 650K à 4 000K (IRC de +90)		<b>P</b> Prismatique
		<b>WD</b> 3 050K à 1 800K (IRC de +90)		<b>S</b> Solite
	<b>SPÉCULAIRE</b>			
	<b>CL</b> Clair			

**CONTRASTE**2020-09  
Révision 2

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 - A3RFR

Série 3-1/2 po

Garniture ultra-mince ronde en retrait

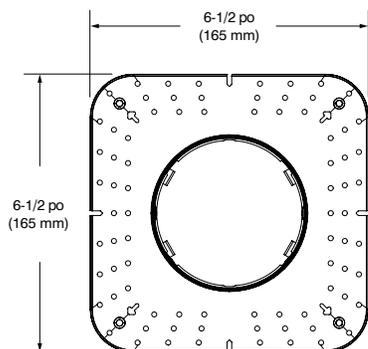


## PLAQUE DE PLÂTRAGE

Requise si utilisation d'une garniture sans bordure.  
Consulter la fiche technique du boîtier pour plus de détails.



Code : MIPA3R



## 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)

##### Superposable (jusqu'à 2)

Claire (C) : **104036**

Givrée (F) : **317240**

Linéaire (L) : **104037**

Solite (S) : **104038**

Prismatique (P) : **104039**

Hexagonale (H) : **104040**

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

Pour obtenir un faisceau étroit : **103942**

Pour obtenir un faisceau moyen : **103912**

Pour obtenir un faisceau large : **103943**

# CONTRASTE

2020-09  
Révision 2

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 - A3RFR

Série 3-1/2 po

Garniture ultra-mince ronde 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 (14W)

	Faisceau étroit (15°)		Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (40°)	
	lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W
<b>2700K avec IRC de +90</b>	1 309	93,5	1 249	89,2	1 214	86,7
<b>3000K avec IRC de +90</b>	1 356	96,9	1 294	92,4	1 258	89,9
<b>3500K avec IRC de +90</b>	1 422	101,6	1 356	96,9	1 319	94,2
<b>4000K avec IRC de +90</b>	1 458	104,1	1 391	99,4	1 353	96,6

## AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 2 (23W)

	Faisceau étroit (15°)		Faisceau moyen (32°)		Faisceau large (40°)	
	lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W
<b>2700K avec IRC de +90</b>	1 856	80,7	1 804	78,4	1 812	78,8
<b>3000K avec IRC de +90</b>	1 923	83,6	1 869	81,3	1 878	81,7
<b>3500K avec IRC de +90</b>	2 016	87,7	1 960	85,2	1 969	85,6
<b>4000K avec IRC de +90</b>	2 068	89,9	2 010	87,4	2 019	87,8

## AVEC BOÎTIER PERFORMANCE L (12,5W)

	Faisceau moyen (33°)		Faisceau large (44°)	
	lm	lm/W	lm	lm/W
<b>Gradation chaude (WD) avec IRC de +90</b>	668	53,4	649	51,9
<b>Réglage des couleurs (CT) avec IRC de +90</b>	700	56	680	54,4

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

# CONTRASTE

2020-09  
Révision 2

IMPRIMÉ AU CANADA

1009, rue du Parc Industriel  
Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada  
Tél. : 1-888-839-4624  
Télééc. : 1-877-839-7057  
eclairagecontraste.com/fr  
info@contrastlighting.com

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

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

# Ardito DEL - A3RFR

Série 3-1/2 po

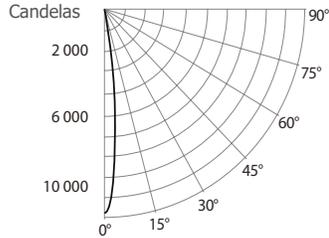
Garniture ultra-mince ronde en retrait

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



## 3000K, IRC de +90, Faisceau étroit, performance 1

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	326,5	1,6'
08'	183,6	2,1'
10'	117,5	2,6'
12'	81,6	3,2'
14'	59,9	3,7'
16'	45,9	4,2'

Faisceau : 15°  
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	11 753	/ 1 356,2
Wattage	120V	277V
	14W	14,5W
Intensité du courant	0,12A	0,052A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	96,9	
Critère d'espacement	0,26	

### 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	109	106	104	102	101	99
	4	101	97	98	95	96	94
	6	95	91	93	90	92	89
	8	90	86	89	86	88	85
	10	86	82	85	82	84	81

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

### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 327,6	97,9%
0-40	1 356,1	100%
0-60	1 356,2	100%
60-90	0,0	0%
0-90	1 356,2	100%

### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	69	0,59
6'	39	0,33
7'	27	0,23
8'	27	0,23
9'	17	0,15

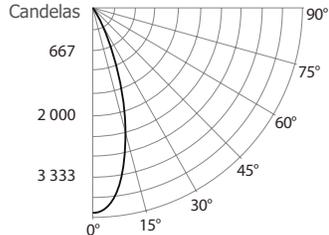
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

### DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	11 753	40	0
5	8 353	50	0
10	3 936	60	0
15	1 524	70	0
20	836	80	0
25	490	90	0
30	204		

## 3000K, IRC de +90, Faisceau moyen, performance 1

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	109,4	3,4'
08'	61,6	4,6'
10'	39,4	5,7'
12'	27,4	6,9'
14'	20,1	8,0'
16'	15,4	9,2'

Faisceau : 32°  
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	3 940	/ 1 294,3
Wattage	120V	277V
	14W	14,5W
Intensité du courant	0,12A	0,052A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	92,5	
Critère d'espacement	0,55	

### 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	107	104	102	100	99	97
	4	97	93	94	91	93	90
	6	90	85	88	84	86	83
	8	83	79	82	78	81	78
	10	78	73	77	73	76	72

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

### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 236,5	95,5%
0-40	1 294,2	100%
0-60	1 294,3	100%
60-90	0,0	0%
0-90	1 294,3	100%

### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	65	0,59
6'	36	0,33
7'	25	0,23
8'	25	0,23
9'	16	0,15

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	3 940	40	2
5	3 712	50	0
10	3 055	60	0
15	2 111	70	0
20	1 232	80	0
25	644	90	0
30	293		

# CONTRASTE

2020-09  
Révision 2

IMPRIMÉ AU CANADA

1009, rue du Parc Industriel  
Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada  
Tél. : 1-888-839-4624  
Téloc. : 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 - A3RFR

Série 3-1/2 po

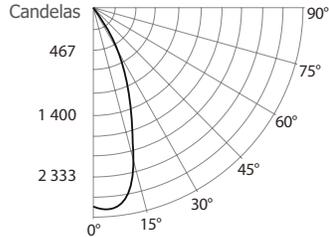
Garniture ultra-mince ronde en retrait

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



## 3 000K, IRC de +90, Faisceau large, performance 1

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	74,8	4,3'
08'	42,1	5,7'
10'	26,9	7,1'
12'	18,7	8,5'
14'	13,7	10,0'
16'	10,5	11,4'

Faisceau : 40°  
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

### LUMINAIRE

Performance 1 DEL	3 000K	Faisceau large
PBCF / Lumens	2 692	/ 1 257,3
Wattage	120V	277V
	14W	14,5W
Intensité du courant	0,12A	0,052A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	89,8	
Critère d'espacement	0,68	

### COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30
Refl. des murs %	50	30	50
RCP	0	119	119
	111	111	106
	106	106	106
	2	106	103
	101	99	98
	98	96	96
	4	96	91
	93	89	91
	88	88	88
	6	87	82
	85	81	84
	80	80	74
	78	74	74
	8	80	75
	78	74	78
	74	74	74
	10	74	69
	73	69	72
	68	68	68

### Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 170,6	93,1%
0-40	1 255,4	99,9%
0-60	1 257,3	100%
60-90	0,0	0%
0-90	1 257,3	100%

### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	62	0,58
6'	35	0,33
7'	24	0,23
8'	24	0,23
9'	16	0,15

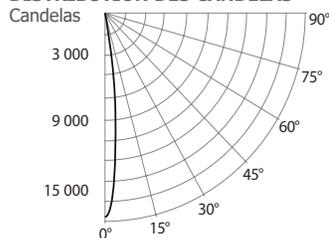
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

### DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	2 692	40	11
5	2 715	50	0
10	2 508	60	0
15	1 952	70	0
20	1 329	80	0
25	847	90	0
30	391		

## 3 000K, IRC de +90, Faisceau étroit, performance 2

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	478,9	1,5'
08'	269,4	2,1'
10'	172,4	2,6'
12'	119,7	3,1'
14'	87,9	3,6'
16'	67,3	4,1'

Faisceau : 15°  
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

### LUMINAIRE

Performance 2 DEL	3 000K	Faisceau étroit
PBCF / Lumens	17 240	/ 1 923
Wattage	120V	277V
	23W	23,5W
Intensité du courant	0,19A	0,085A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+90	
Lumens/Watt	83,6	
Critère d'espacement	0,26	

### COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30
Refl. des murs %	50	30	50
RCP	0	121	121
	113	113	108
	108	108	108
	2	110	107
	105	103	103
	101	101	101
	4	103	99
	100	97	98
	95	95	95
	6	96	93
	94	91	93
	91	91	91
	8	91	88
	90	87	89
	86	86	86
	10	87	84
	86	83	86
	83	83	83

### Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 883,2	97,9%
0-40	1 922,6	100%
0-60	1 923,0	100%
60-90	0,0	0%
0-90	1 923	100%

### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	97	1,02
6'	55	0,57
7'	38	0,4
8'	38	0,4
9'	24	0,25

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	17 240	40	1
5	12 102	50	0
10	5 541	60	0
15	2 109	70	0
20	1 173	80	0
25	699	90	0
30	278		

# CONTRASTE

2020-09  
Révision 2

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.

# Ardito DEL - A3RFR

Série 3-1/2 po

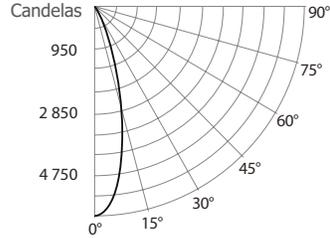
Garniture ultra-mince ronde en retrait

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



## 3 000K, IRC de +90, Faisceau moyen, performance 2

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	158,3	3,4'
08'	89,04	4,6'
10'	56,9	5,7'
12'	39,6	6,9'
14'	29,1	8,0'
16'	22,3	9,2'

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

### LUMINAIRE

<b>Performance 2 DEL</b>	3 000K	Faisceau moyen
<b>PBCF / Lumens</b>	5 699	/ 1 868,7
<b>Wattage</b>	<b>120V</b>	<b>277V</b>
	23W	23,5W
<b>Intensité du courant</b>	0,19A	0,085A
<b>Maintien flux lumineux</b>	L70 @ 50 000 Hrs	
<b>IRC</b>	+90	
<b>Lumens/Watt</b>	81,2	
<b>Critère d'espacement</b>	0,55	

### COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30
<b>Refl. des murs %</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>50</b>
<b>RCP</b>	0	119 119	111 111 106 106
	2	107 104	102 100 99 97
	4	97 93	94 91 93 90
	6	90 85	88 84 86 83
	8	83 79	82 78 81 78
	10	78 73	77 73 76 72

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

### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 785,1	95,5%
0-40	1 868,5	100%
0-60	1 868,7	100%
60-90	0,0	0%
0-90	1 868,7	100%

### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	93	1,01
6'	52	0,57
7'	36	0,39
8'	36	0,39
9'	23	0,25

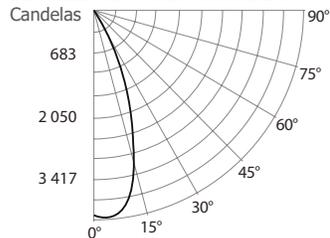
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

### DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	5 699	40	2
5	5 377	50	0
10	4 410	60	0
15	3 039	70	0
20	1 777	80	0
25	931	90	0
30	407		

## 3 000K, IRC de +90, Faisceau large, performance 2

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
06'	111,5	4,2'
08'	62,7	5,7'
10'	40,1	7,1'
12'	27,9	8,5'
14'	20,5	9,9'
16'	15,7	11,3'

**Faisceau : 40°**  
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

### LUMINAIRE

<b>Performance 2 DEL</b>	3 000K	Faisceau large
<b>PBCF / Lumens</b>	4 012	/ 1 878,2
<b>Wattage</b>	<b>120V</b>	<b>277V</b>
	23W	23,5W
<b>Intensité du courant</b>	0,19A	0,085A
<b>Maintien flux lumineux</b>	L70 @ 50 000 Hrs	
<b>IRC</b>	+90	
<b>Lumens/Watt</b>	81,7	
<b>Critère d'espacement</b>	0,68	

### COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30
<b>Refl. des murs %</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>50</b>
<b>RCP</b>	0	119 119	111 111 106 106
	2	106 103	101 99 98 96
	4	96 91	93 89 91 88
	6	87 82	85 81 84 80
	8	80 75	78 74 78 74
	10	74 69	73 69 72 68

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

### FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 747,1	93%
0-40	1 875,4	99,8%
0-60	1 878,2	100%
60-90	0,0	0%
0-90	1 878,2	100%

### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	93	1,01
6'	52	0,57
7'	36	0,39
8'	36	0,39
9'	23	0,25

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	4 012	40	19
5	4 053	50	0
10	3 761	60	0
15	2 915	70	0
20	1 974	80	0
25	1 268	90	0
30	582		

# CONTRASTE