

Ardito DEL - A4SFR

Série 4 po

Garniture ultra-mince carrée en retrait

Projet _____

Notes _____

Type de luminaire _____

Date _____



AVEC BORDURE

A4SFR-11AN - XXX (illustrée)



SANS BORDURE

A4SFR-TRAN - XXX (illustrée)

Garniture d'aluminium carrée en retrait de 4 pouces à DEL à haute efficacité avec gradation. 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

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).

Ajustement parfait au plafond.

Chaque partie du boîtier doit être installée à 3 po (76 mm) de tout matériau isolant (configurations non isolées).

S'adapte au plafond jusqu'à 1-1/2 po (38 mm) d'épaisseur.

Boîte de jonction accessible sous le plafond afin de faciliter l'entretien.

DISSIPATEUR THERMIQUE

En aluminium injecté de très haute qualité pour une performance optimal

TROU DE PERÇAGE

4-1/4 po (108 mm) x 4-1/4 po (108 mm)

Inclus : Gabarit de perçage en carton

Offert en option : Gabarit de perçage réutilisable en acier pour garniture carrée (**TEMP-SQ**)

HOMOLOGATION

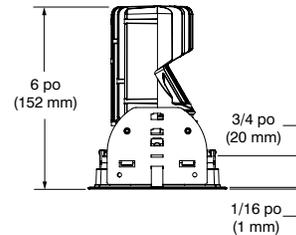
- Homologué cULus **E343977** pour endroits humides
- Certifié à la Commission de l'Énergie de la Californie selon l'Annexe conjointe 8 (JA8-2016)
- Homologué étanche à l'air ASTM E283

GARANTIE

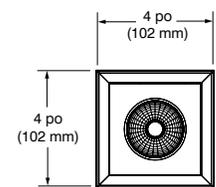
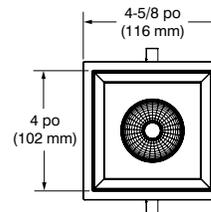
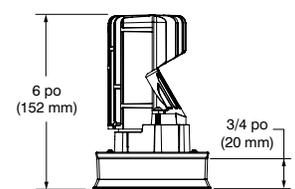
Garantie de 1 an sur les composants contre les défauts de fabrication
Garantie de 5 ans sur les matrices à DEL et sur les pilotes



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
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 - A4SFR

Série 4 po

Garniture ultra-mince carrée 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.

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 : +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.

L₇₀ 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) 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%).

L₇₀ 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) 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
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 - A4SFR

Série 4 po

Garniture ultra-mince carrée 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 Lumenitix des boîtiers isolés
Performance 1 (14W)	REA4V1	NWA4SV1	*ISA4SV1	*ICAT6S4-ARV1	* Les plafonds doivent avoir une épaisseur d'au moins 1/4 po (6,4 mm) pour une utilisation standard des boîtiers isolés.
Performance 2 (23W)	REA4V2	NWA4SV2	*ISA4SV2	*ICAT6S4-ARV2	** Les plafonds doivent avoir une épaisseur d'au moins 3/4 po (19 mm) pour une utilisation avec boîtiers isolés en option Lumenitix.
Lumenitix (12,5W)	REA4VL	NWA4SVL	**ISA4SVL		

Pour la gradation, veuillez consulter fréquemment la liste suggérée de gradateurs compatibles sur notre site Web : 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	Lumenitix
Faisceau étroit (S)	15°	Non disponible
Faisceau moyen (M)	32°	33°
Faisceau large (L)	40°	44°

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

FINIS DE BORDURE

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

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

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

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 : MIPA4S

Consulter la fiche technique du boîtier pour plus de détails.

CONTRASTE

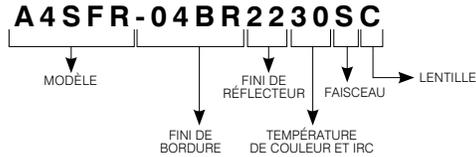
FEUILLE DE SPÉCIFICATIONS

Ardito DEL - A4SFR

Série 4 po

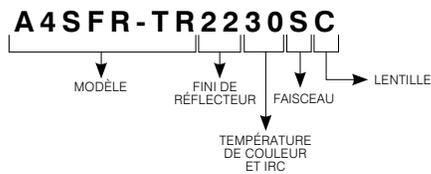
Garniture ultra-mince carrée en retrait

EXEMPLE DE CODIFICATION AVEC BORDURE

**Les options en rouge peuvent générer un délai de production plus long.**CODES DE COMMANDE AVEC BORDURE **A4SFR**

MODÈLE	FINIS DE BORDURE	FINIS DE RÉFLECTEUR	TEMPÉRATURES DE COULEUR ET IRC	FAISCEAUX	LENTILLES
A4SFR					
A4SFR	-04BR Chrome brossé	PEINT	27 2700K (IRC de +90)	S Faisceau étroit (15°) <i>(non disponible avec CT et WD)</i> M Faisceau moyen (32°) CT et WD (33°) L Faisceau large (40°) CT et WD (44°)	C Claire
	-11 Blanc mat	11 Blanc mat	30 3000K (IRC de +90)		F Givrée
	-12BR Nickel brossé	22 Noir mat	35 3500K (IRC de +90)		H Hexagonale
	-22 Noir mat	AN Aluminium anodisé naturel	40 4000K (IRC de +90)		L Linéaire
	-25 Gris polaire	BK Noir	CT 1 650K à 4 000K (IRC de +90)		P Prismatique
	-03 Plaqué or 24K		WD 3 050K à 1 800K (IRC de +90)		S Solite
	-04 Chrome				
	-13 Nickel satiné				

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 **A4SFR-TR**

MODÈLE	FINIS DE RÉFLECTEUR	TEMPÉRATURES DE COULEUR ET IRC	FAISCEAUX	LENTILLES
A4SFR-TR				
A4SFR-TR	PEINT	27 2700K (IRC de +90)	S Faisceau étroit (15°) <i>(non disponible avec CT et WD)</i> M Faisceau moyen (32°) CT et WD (33°) L Faisceau large (40°) CT et WD (44°)	C Claire
	11 Blanc mat	30 3000K (IRC de +90)		F Givrée
	22 Noir mat	35 3500K (IRC de +90)		H Hexagonale
	AN Aluminium anodisé naturel	40 4000K (IRC de +90)		L Linéaire
	BK Noir	CT 1 650K à 4 000K (IRC de +90)		P Prismatique
		WD 3 050K à 1 800K (IRC de +90)		S Solite

CONTRASTE2020-09
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 - A4SFR

Série 4 po

Garniture ultra-mince carrée en retrait

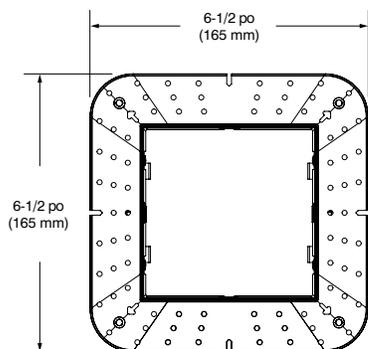


PLAQUE DE PLÂTRAGE

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

 **4-1/4 po (108 mm) x 4-1/4 po (108 mm)**

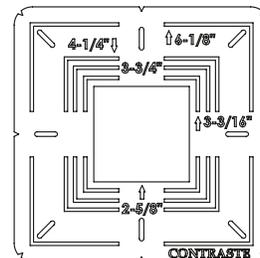
Code : MIPA4S



OPTION GABARIT RÉUTILISABLE

Gabarit de perçage réutilisable en acier pour garniture carrée.

Code : TEMP-SQ



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 - A4SFR

Série 4 po

Garniture ultra-mince carrée 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
2700K avec IRC de +90	1 309	93,5	1 249	89,2	1 214	86,7
3000K avec IRC de +90	1 356	96,9	1 294	92,4	1 258	89,9
3500K avec IRC de +90	1 422	101,6	1 356	96,9	1 319	94,2
4000K avec IRC de +90	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
2700K avec IRC de +90	1 856	80,7	1 804	78,4	1 812	78,8
3000K avec IRC de +90	1 923	83,6	1 869	81,3	1 878	81,7
3500K avec IRC de +90	2 016	87,7	1 960	85,2	1 969	85,6
4000K avec IRC de +90	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
Gradation chaude (WD) avec IRC de +90	668	53,4	649	51,9
Réglage des couleurs (CT) avec IRC de +90	700	56	680	54,4

Facteur de lentille	
C	1
F	0,71
H	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 - A4SFR

Série 4 po

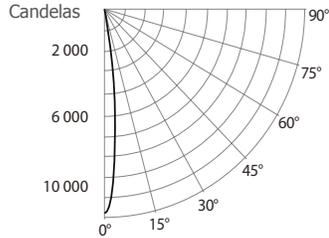
Garniture ultra-mince carrée en retrait

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

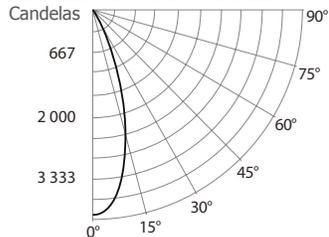
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

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 - A4SFR

Série 4 po

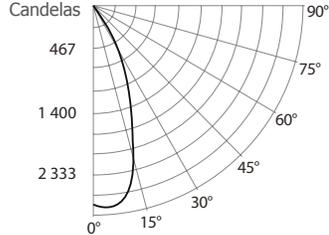
Garniture ultra-mince carrée en retrait

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	80
	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

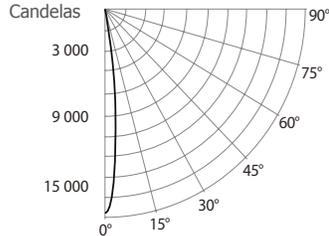
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

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 - A4SFR

Série 4 po

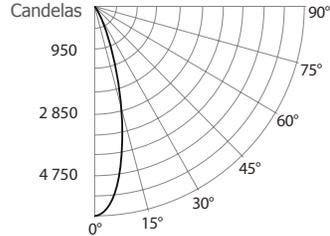
Garniture ultra-mince carrée en retrait

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

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

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30
Refl. des murs %	50	30	50
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	1 785,1	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

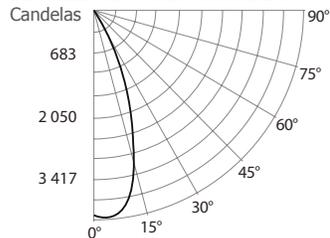
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

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

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