

Concerto DEL - LD3I

Série 3-1/2 po

Garniture carrée mince à ouverture carrée de douche

DESCRIPTION

Cette série de garnitures, rondes ou carrées, à faisceau large et munie d'une lentille givrée, éclairera presque entièrement un endroit restreint qu'est souvent la douche.

SPÉCIFICATIONS

TEMPÉRATURES DE COULEUR 2 700K, 3 000K, 3 500K et 4 000K

IRC + 80
+ 90 (3 000K seulement)

ALIMENTATION Plusieurs modèles de pilote disponibles vous donnant 2 possibilités de gradation : ELV et 0-10V. Vous reporter à la fiche technique du boîtier sélectionné pour plus de détails.

MODULE DEL Bridgelux Vero 18, procure un maintien du flux lumineux de 70% après 50 000 heures d'opération (L_{70}). Émet une lumière blanche sans point d'éclairage et une reproduction fidèle de la couleur. Triage à l'intérieur de trois niveaux d'ellipse de MacAdam. Surpasse les exigences de la norme ANSI.

LUMENS ÉMIS
(Déterminé selon le choix du boîtier)

Performance 1 : 600 lumens, 38 lm/W
Performance 2 : 760 lumens, 35 lm/W

GARNITURE En acier formé à la matrice avec recouvrement de peinture en poudre ou plaquée. Plusieurs finis disponibles.

FAISCEAU **W** : Faisceau large → 40°

LENTILLES **Choix de lentilles disponibles :**
Claire (C), Givrée (F), Givrée centre clair (FC)

DISSIPATEUR THERMIQUE En aluminium injecté de très haute qualité afin de dissiper un maximum de chaleur.

TROU DE PERÇAGE **ø 3-5/8 po (92 mm)**

BOÎTIERS COMPATIBLES

(Les garnitures de performance 2 sont compatibles avec les boîtiers de performance 1 et 2.)

	Boîtier rénovateur	Boîtier nouvelle construction	Boîtier isolé
Performance 1 (1 500 lumens)	RELD300LD1 RELD300LV1	NWLD300LD1 NWLD300LV1	ISLD300LD1 ISLD300LV1
Performance 2 (2 000 lumens)	RELD300LD2 RELD300LV2	NWLD300LD2 NWLD300LV2	ISLD300LD2 ISLD300LV2

Pour la gradation, vous reporter à la fiche technique du boîtier sélectionné.

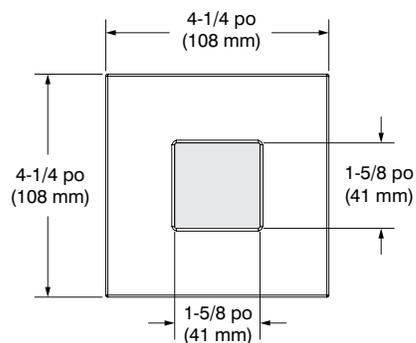
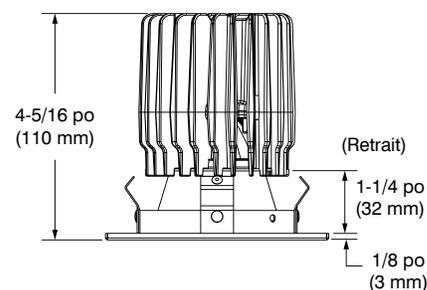
HOMOLOGATION Homologué cULus **E343977** pour **endroits mouillés**.

GARANTIE 1 an pour les finis standards et 5 ans sur le module DEL.

Projet
Notes
Type de luminaire
Date



LD3IF-12BR
(illustrée)



CONTRASTE

2019-10
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

© 2019 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.



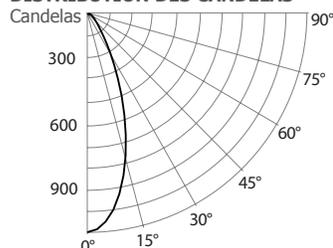
Concerto DEL - LD3I

Série 3-1/2 po

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

3 000K, IRC de + 80, Faisceau large avec boîtier performance 1

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	26,4	4,3'
08'	14,8	5,8'
10'	9,5	7,2'
12'	6,6	8,7'
14'	4,8	10,1'
16'	3,7	11,5'

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	950	/ 592
Wattage	120V	277V
	15,7W	16,2W
Intensité du courant	0,13A	0,058A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+ 80	
Lumens/Watt	37,7	
Critère d'espacement	0,6	
Certificat LM79-08	475943	

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	103	100	98	96	96	93
	4	92	87	89	84	87	83
	6	82	77	80	76	79	75
	8	74	69	73	68	72	67
	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	403	68,06%
0-40	482	81,44%
0-60	557	94,03%
60-90	35	5,97%
0-90	592	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	28	0,7
6'	16	0,39
7'	11	0,27
8'	11	0,27
9'	7	0,17

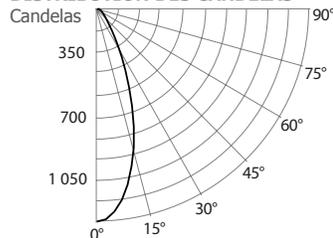
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2 1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	950	45	57
5	909	55	33
10	798	65	20
15	640	75	11
20	469	85	4
25	314	90	0
35	123		

3 000K, IRC de + 80, Faisceau large avec boîtier performance 2

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	33,8	4,3'
08'	19,0	5,8'
10'	12,2	7,2'
12'	8,5	8,6'
14'	6,2	10,1'
16'	4,8	11,5'

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	1 218	/ 757
Wattage	120V	277V
	21,5W	22,0W
Intensité du courant	0,18A	0,079
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+ 80	
Lumens/Watt	35,2	
Critère d'espacement	0,6	
Certificat LM79-08	475949	

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	103	100	98	96	96	93
	4	92	87	89	84	87	83
	6	82	77	80	76	79	75
	8	74	69	73	68	72	67
	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	516	68,09%
0-40	617	81,45%
0-60	712	94,03%
60-90	45	5,97%
0-90	757	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	36	0,95
6'	20	0,54
7'	14	0,37
8'	14	0,37
9'	9	0,24

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	1 218	45	73
5	1 165	55	42
10	1 022	65	26
15	819	75	14
20	599	85	5
25	401	90	0
35	157		

CONTRASTE

2019-10
Révision 3

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

© 2019 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.



Concerto DEL - LD3I

Série 3-1/2 po

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES DU MODÈLE LD3I

Avec boîtier performance 1

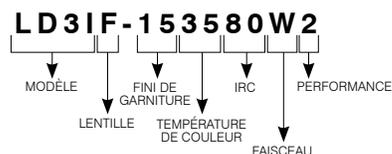
	Faisceau large	
2 700K avec IRC de 80	592 Lms	37 lm/W
3 000K avec IRC de 90	484,6 Lms	30,3 lm/W
3 500K avec IRC de 80	628 Lms	40 lm/W
4 000K avec IRC de 80	639 Lms	40,7 lm/W

Avec boîtier performance 2

	Faisceau large	
2 700K avec IRC de 80	764,9 Lms	34,8 lm/W
3 000K avec IRC de 90	621 Lms	28,2 lm/W
3 500K avec IRC de 80	802 Lms	37,3 lm/W
4 000K avec IRC de 80	817 Lms	38 lm/W

* Tous les fichiers .ies et Lighting facts sont disponibles sur notre site Web.

EXEMPLE DE CODIFICATION



CODES DE COMMANDE

MODÈLE	LENTILLES	FINIS DE GARNITURE	TEMPÉRATURES DE COULEUR	IRC	FAISCEAU	PERFORMANCE
LD3I					W	2
LD3I	F Givrée	-01 Blanc	27 2 700K	80 IRC + 80	W Large (40°)	Utiliser avec boîtiers de Performance 1 (1 500 lumens) ou Performance 2 (2 000 lumens)
	FC Givrée avec centre clair	-02 Noir	30 3 000K	90 IRC + 90		
		-03 Plaqué or 24K	35 3 500K	 (seulement avec 3 000K)		
	C Claire	-04 Chrome	40 4 000K			
		-04BR Chrome brossé				
		-05 Bronze architectural				
		-06 Cuivre antique				
		-11 Blanc mat				
		-12BR Nickel brossé				
		-13 Nickel satiné				
		-15 Gris métallique				

CONTRASTE

2019-10
Révision 3

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© 2019 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.

