

Concerto DEL - LD3G

Série 3-1/2 po

Garniture carrée mince en retrait avec ouverture réduite carrée

DESCRIPTION

Cette série de garnitures fixes, rondes ou carrées, à faisceau moyen ou large sera très appréciée dans les fonctions suivantes : mise en valeur de divers objets dans les expositions, les musées ou pour certaines tâches telles au dessus d'une table de travail, pour les devoirs des enfants, îlot de cuisine, atelier de couture, etc...

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 : 730 lumens, 47 lm/W
Performance 2 : 1 025 lumens, 46 lm/W

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

FAISCEAU **M** : Faisceau moyen → 33°

LENTILLES Lentilles disponibles pour personnaliser votre éclairage.
Lentille de protection recouverte d'une pellicule à haut rendement, efficace à 98%.
Lentille de 1/8 po (3 mm) d'épaisseur et de 1,9 po (47 mm) de diamètre.

Choix de lentilles disponibles :

Claire (C), Givrée (F), Hexagonale (H), Linéaire (L), Prismatique (P) et Solite (S)

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

REFLECTEURS	Anodisé	Spéculaire	Peint
	Aluminium anodisé (AN)	Clair (CL) Noir (BK)	Blanc (01)* Noir (02) Bronze architectural (05)* Cuivre antique (06)* Blanc mat (11)* Gris métallique (15)*

*Ces couleurs de réflecteurs sont disponibles seulement avec les garnitures de la même couleur.

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.

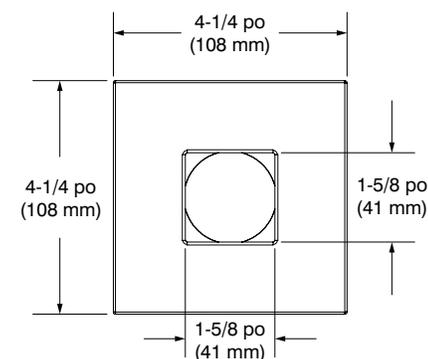
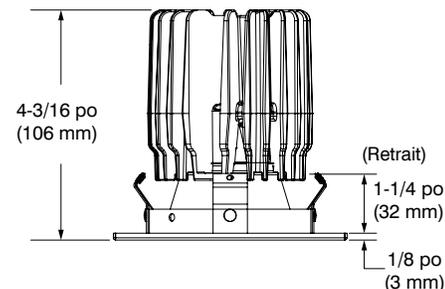
HOMOLOGATION Homologué cULus E343977 pour **endroits humides**.

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

Projet	
Notes	
Type de luminaire	
Date	



LD3GC-04BK
(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.



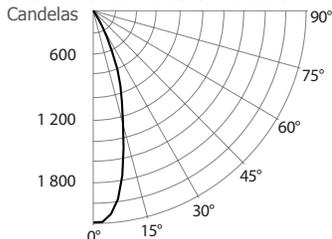
Concerto DEL - LD3G

Série 3-1/2 po

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	57,4	3,6'
08'	32,3	4,7'
10'	20,7	5,9'
12'	14,4	7,1'
14'	10,5	8,3'
16'	8,1	9,5'

Faisceau : 33°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Performance 1 DEL	3 000K Faisceau moyen
PBCF / Lumens	2 067 / 729
Wattage	120V 277V 15,96W 16,46W
Intensité du courant	0,13A 0,059A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 80
Lumens/Watt	45,6
Critère d'espacement	0,6
Certificat LM79-08	475867

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	108	105	103	101	100	99
	4	100	97	97	94	96	93
	6	94	90	92	89	91	88
	8	89	85	87	84	86	83
	10	84	80	83	80	82	79

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	662	90,80%
0-40	690	94,72%
0-60	715	98,13%
60-90	14	1,87%
0-90	729	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	36	0,71
6'	20	0,4
7'	14	0,28
8'	14	0,28
9'	9	0,18

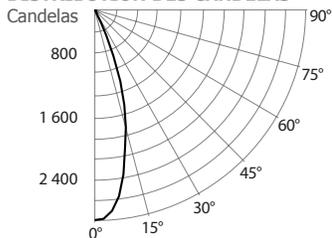
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2 1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/ VERTICALE	CANDELAS
0	2 067	45	26
5	1 998	55	12
10	1 638	65	13
15	1 191	75	10
20	743	85	10
25	279	90	0
35	35		

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	80,1	3,6'
08'	45,0	4,8'
10'	28,8	5,9'
12'	20,0	7,1'
14'	14,7	8,3'
16'	11,3	9,5'

Faisceau : 33°
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	2 883 / 1 024
Wattage	120V 277V 22,50W 23W
Intensité du courant	0,18A 0,083A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 80
Lumens/Watt	45,5
Critère d'espacement	0,5
Certificat LM79-08	475893

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	108	105	103	101	100	99
	4	100	97	97	94	95	93
	6	94	90	92	89	91	88
	8	88	85	87	84	86	83
	10	84	80	83	79	82	79

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	924	90,25%
0-40	965	94,23%
0-60	1 002	97,86%
60-90	22	2,14%
0-90	1 024	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	50	1
6'	28	0,56
7'	20	0,39
8'	20	0,39
9'	13	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	2 883	45	36
5	2 763	55	19
10	2 261	65	18
15	1 640	75	15
20	1 056	85	16
25	389	90	0
35	49		

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 - LD3G

Série 3-1/2 po

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES DU MODÈLE LD3G

Avec boîtier performance 1

	Faisceau moyen	
2 700K avec IRC de 80	742,4 Lms	46,2 lm/W
3 000K avec IRC de 90	629 Lms	38,3 lm/W
3 500K avec IRC de 80	836,2 Lms	52,2 lm/W
4 000K avec IRC de 80	826 Lms	52,6 lm/W

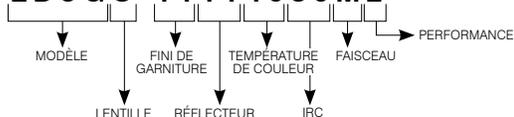
Avec boîtier performance 2

	Faisceau moyen	
2 700K avec IRC de 80	1 004 Lms	44,4 lm/W
3 000K avec IRC de 90	827,9 Lms	35,9 lm/W
3 500K avec IRC de 80	1 145 Lms	50,7 lm/W
4 000K avec IRC de 80	1 131 Lms	49,6 lm/W

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

EXEMPLE DE CODIFICATION

LD3GC-11114080M2



CODES DE COMMANDE

MODÈLE	LENTILLES	FINIS DE GARNITURE	RÉFLECTEURS	TEMPÉRATURES DE COULEUR	IRC	FAISCEAU	PERFORMANCE	
LD3G						M	2	
LD3G	C Claire	-01 Blanc	ANODISÉ	27 2 700K	80 IRC + 80	M Moyen (33°)	Utiliser avec boîtiers de Performance 1 ou Performance 2	
	F Givrée	-02 Noir	AN Anodisé naturel	30 3 000K	90 IRC + 90			
	H Hexagonale	-03 Plaqué or 24K		35 3 500K	 (seulement avec 3 000K)			
	L Linéaire	-04 Chrome	SPÉCULAIRE	40 4 000K				
	P Prismatique	-04BR Chrome brossé	CL Clair					
	S Solite	-05 Bronze architectural	BK Noir					
		-06 Cuivre antique						
		-11 Blanc mat	PEINT					
		-12BR Nickel brossé	01 Blanc*					
		-13 Nickel satiné	02 Noir					
		-15 Gris métallique	05 Bronze architectural*					
			06 Cuivre antique*					
			11 Blanc mat*					
			15 Gris métallique*					

*Ces couleurs de réflecteur sont disponibles seulement avec les garnitures de la même couleur.

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

Codes de commandes : lentilles de remplacement.

Lentilles (pour modifier la diffusion de la lumière)

Linéaire : 103091	Hexagonale : 103089
Solite : 103097	Givrée : 313206
Prismatique : 103094	Claire : 102958



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.