

Concerto intermezzo *del*

LUMINAIRES ENCASTRÉS PERFORMANTS POUR INSTALLATIONS RÉSIDENTIELLES ET COMMERCIALES



C
ONTRASTE

Concerto / inTermezzo

Contraste est un chef de file nord-américain dans la fabrication de produits d'éclairage durables et de qualité supérieure. L'entreprise propose un vaste éventail de luminaires attrayants qui englobe des modèles encastrés, suspendus, muraux et la collection d'abat-jour de verre décoratifs. Nous sommes reconnus particulièrement pour la facilité et la rapidité d'installation de nos produits, et pour notre choix étendu de finis, assurant une grande souplesse de design très appréciée par les professionnels de l'éclairage et leurs clients.

Depuis 1989, notre gamme de produits a beaucoup évolué et elle comprend aujourd'hui plusieurs familles de luminaires à DEL. Parmi celles-ci figure Concerto DEL, dont les performances conviennent à la spécification et dont la conception, fièrement signée par nos ingénieurs, répond à des critères techniques élevés.

Nos efforts de développement sont centrés sur le client, orientés vers l'avenir et respectueux de l'environnement. Nous mettons tout en œuvre pour demeurer pertinents aux yeux de nos clients en améliorant continuellement l'efficacité énergétique de nos produits, de même que leur esthétique et leur performance d'éclairage globale. Voyez par vous-même.

Concerto

intermezzo



Composez vos éclairages avec brio

Au même titre que les notes d'une pièce musicale, les luminaires encastrés Concerto DEL vous permettent de créer des ambiances, bâtir des rythmes, accentuer des éléments architecturaux et élaborer des agencements d'éclairage mémorables. Mais ne vous laissez pas impressionner uniquement par leurs possibilités de conception. Ils émettent de puissants flux lumineux pour des luminaires aussi petits et discrets. Raison de plus de donner libre cours à votre imagination...

Un grand choix d'instruments

La gamme Concerto DEL comprend pas moins de 17 modèles d'encastres fixes, orientables et pour douches. De plus, chaque garniture est offerte dans de multiples finis qui s'harmonisent avec la plupart des intérieurs. L'ensemble de la collection a été conçu pour répondre aux standards de spécification les plus exigeants.

Qualité et prix en parfaite harmonie

Chacun des luminaires présente des lampes de longue durée, d'excellentes économies d'énergie et une régulation thermique avancée. La plupart des modèles offrent un choix de flux lumineux et une variété de températures de couleur. De plus, le pilote Concerto DEL est très compact, permettant une installation et un entretien sous le plafond.

INTERMEZZO

Collection de garnitures ultra profilées à ouverture réduite compatible avec les boîtiers nouvelle construction de la série Concerto DEL.

TABLE DES MATIÈRES

Une approche inspirée pour l'éclairage à DEL

| | |
|---|---|
| Répertoire complet des avantages | 2 |
| Technologie à DEL évoluée | 2 |
| Dissipation thermique de conception exclusive | 3 |

Boîtiers et garnitures 3,5 po et 4 po

| | |
|---------------------------------|---|
| Boîtiers et garnitures – Survol | 4 |
| Boîtiers – Caractéristiques | 6 |
| Boîtiers – Pour commander | 7 |

Fixes

| | |
|------------|---|
| Survol | 8 |
| Luminaires | 9 |

Orientables – Affleurants et en retrait

| | |
|------------|----|
| Survol | 14 |
| Luminaires | 15 |

Douches

| | |
|------------|----|
| Survol | 20 |
| Luminaires | 21 |

Options et accessoires

| | |
|--|----|
| | 24 |
|--|----|

Photométries

| | |
|--|----|
| | 27 |
|--|----|

Concerto intermezzo del

Répertoire complet d'avantages

Les encastrés Concerto et Intermezzo DEL pour la spécification procurent des économies d'énergie, une longue durée de vie et des performances fiables. De plus, leurs diodes électroluminescentes (DEL) produisent de la lumière de façon plus efficace que les luminaires munis de sources conventionnelles.

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Les luminaires Concerto et Intermezzo DEL consomment 80 % moins d'électricité que les luminaires à lampes PAR. De plus, les concepts d'éclairage à base d'encastres Concerto et Intermezzo DEL affichent une densité de puissance lumineuse plus faible que la plupart des solutions d'éclairage conventionnelles, permettant de répondre aux codes de l'énergie ASHRAE 90.1 et NYSEERDA, et d'accumuler des points LEED®.

LONGUE DURÉE DE VIE

Ces appareils assurent également des économies en matière de remplacement de lampes et d'entretien. En effet, un luminaire Concerto et Intermezzo DEL avec lampe intégrée a généralement une vie utile de 50 000 heures, soit une durée équivalente de cinq heures par jour pendant 27 ans, ce qui est 25 fois plus long que la plupart des lampes PAR halogène.

PERFORMANCES FIABLES

Les encastrés Concerto et Intermezzo DEL créent une distribution lumineuse plus uniforme et plus efficace que les luminaires à lampes PAR. En plus de proposer une variété de températures de couleur, incluant 2 700K, 3 000K, 3 500K et 4 000K, ils assurent un excellent rendu des couleurs (80 pour la plupart des luminaires, 90 pour les modèles à 3 000K).

Technologie à DEL évoluée

- Modules à DEL : Bridgelux VERO 18 (Performance 1 et 2) ou CREE CXA2530 (Performance 3)
- Garantie de 5 ans sur tous les modules à DEL
- Triage (binning) de qualité :
 - 3 étapes selon la méthode des ellipses de MacAdam – conformément aux standards ANSI (Performance 1 & 2)
 - 4 étapes selon la méthode des ellipses de MacAdam – conformément aux standards ANSI (Performance 3)
- Durée de vie : 50 000 heures (L₇₀)
- Choix de séries Performance 1, 2 ou 3 (respectivement 16W, 23W et 30W)
- Choix de gradation : 120V seulement (ELV), tension universelle 120V-277V (0-10V)
- Facilité d'entretien sous le plafond
- Systèmes d'optiques interchangeables permettant des modifications rapides sur les lieux



À propos des DEL

- Le flux lumineux d'une DEL va dans une seule direction, tandis que celui des sources conventionnelles vont dans toutes les directions, ce qui résulte en des pertes lumineuses et énergétiques
- Puisqu'une DEL est plus efficace à convertir de l'électricité en lumens, moins de luminaires à DEL sont requis dans un espace donné pour obtenir l'intensité lumineuse souhaitée
- Le tableau ci-dessous illustre bien le haut rendement lumineux versus la puissance en watts consommée.
- Les luminaires à DEL dotés d'optiques haute précision peuvent émettre un puissant jet de lumière. Grâce à leur longue durée de vie, ils conviennent parfaitement aux plafonds hauts et autres endroits difficiles d'accès
- Les DEL produisent peu de chaleur comparativement aux lampes à incandescence. Cependant, les DEL sont très sensibles à la chaleur, et les lampes et luminaires à DEL durent plus longtemps lorsque la chaleur est dissipée efficacement. Dans les luminaires fermés, tels les encastrés Concerto et Intermezzo DEL, la régulation thermique est un facteur clé pour obtenir une performance optimale

CONCERTO / INTERMEZZO DEL : MOINS DE WATTS, MÊME INTENSITÉ LUMINEUSE

On reconnaît le pouvoir éclairant d'une lampe à incandescence par la quantité de watts qu'elle consomme. Mais avec l'arrivée des DEL, fini les watts. En effet, c'est le lumen (lm) qui est la meilleure référence en matière de luminosité, car il représente le flux lumineux émis par une source lumineuse. Par exemple, un flux lumineux de 800 lumens procure un éclairage d'ambiance, peu importe la puissance requise par l'appareil d'éclairage.

| CONCERTO / INTERMEZZO DEL | | | | | |
|---------------------------|---|----------|------------------------------|--|------|
| Choix de Performances | Flux lumineux (flux nominal flux réel) | | Puissance d'entrée totale | Lampe PAR halogène équivalente (type puissance) | |
| Performance 1 | 1 500 lm | 1 100 lm | 16W | PAR30 | 75W |
| Performance 2 | 2 000 lm | 1 400 lm | 23W | PAR38 | 80W |
| Performance 3 | 2 500 lm | 1 700 lm | 30W | PAR38 | 100W |

Voir les guides de commande pour la compatibilité entre les diverses performances des boîtiers et de garnitures.

Dissipation thermique de conception exclusive

Conformément à son objectif d'améliorer continuellement le rendement de ses produits, Contraste a perfectionné la régulation thermique de ses encastrés Concerto et Intermezzo DEL. En effet, nos ingénieurs ont complètement redessiné les deux dissipateurs de chaleur en aluminium utilisés par ces luminaires.



Penchant pour la performance

Les garnitures orientables incorporent un dissipateur de style tour de Pise dont la forme particulière permet 30° de réglage pour les modèles de 3,5 po et 40° de réglage pour ceux de 4 po.



Pour mieux éloigner la chaleur

Les garnitures des appareils fixes et pour douches présentent un dissipateur thermique inspiré de la forme des turbines.

Notes sur la compatibilité garniture-boîtier

Les garnitures renferment la puce à DEL, mais le pilote de DEL intégré au boîtier est le composant qui détermine véritablement le flux lumineux d'un luminaire. Cela dit, les garnitures de Performance 2 sont compatibles avec les boîtiers de Performance 1 et 2, selon le flux lumineux requis pour la tâche. Les garnitures de Performance 3, elles, comprennent une puce à DEL différente qui convient uniquement aux boîtiers de Performance 3.

RÉNOVATEUR NON-ISOLÉ

Les boîtiers rénovateur pour plafonds non isolés sont offerts en Performance 1 et 2 (16W et 23W) pour les modèles de garnitures fixes, orientables et pour douches. Ils sont compatibles avec les deux options de gradateurs (ELV et 0-10V). Pour les choix de plaques de montage, de barres de montage extensibles et les autres accessoires, voir les pages 24 à 26.

- RELD300 – 3,5 po
- RELD200 – 4 po



NOUVELLE CONSTRUCTION NON-ISOLÉ

Les boîtiers nouvelle construction pour plafonds non isolés sont offerts en Performance 1, 2 et 3 (16W, 23W et 30W) pour les modèles de garnitures fixes, et en Performance 1 et 2 pour les garnitures orientables et pour douches. Tous ces boîtiers sont compatibles avec les deux options de gradateurs (ELV et 0-10V). ELV disponible seulement en performance 1 et 2.

- NWLD300 – 3,5 po
- NWLD200 – 4 po



NOUVELLE CONSTRUCTION ISOLÉ (IC) CLASSIQUE

Les boîtiers nouvelle construction pour plafond isolé sont offerts en Performance 1 et 2 (16W et 23W) pour les modèles de garnitures fixes et pour douches. Les garnitures orientables sont seulement offertes en Performance 1 pour les plafonds isolés. Version Chicago Plenum offerte. Tous ces boîtiers sont compatibles avec les deux options de gradateurs (ELV et 0-10V).

- ISLD300 – 3,5 po
- ISLD200 – 4 po



Note : Voir les pages 6 et 7 pour commander.



STYLES

Fixes

- 3,5 po – LD3D, LD3E, LD3F, LD3G
- 4 po – LD2J, LD2K, INT20PR, INT21PR

Orientables – Affleurants et en retrait

- 3,5 po – LD3A, LD3B
- 4 po – LD2A, LD2B, LD2D, LD2E, INT20PA, INT21PA

Douches

- 3,5 po – LD3C, LD3H, LD3I
- 4 po – LD2C, LD2F



LD3DC-12BR (Illustrée)

RÉFLECTEURS

CONCERTO, les réflecteurs sont offerts avec les modèles fixes et orientables en retrait. INTERMEZZO, le réflecteur est peint noir pour une allure plus discrète dans votre plafond. Aucun réflecteur optique de remplacement disponible.

Plus de détails à la page 24 (Options et accessoires).

LENTILLES

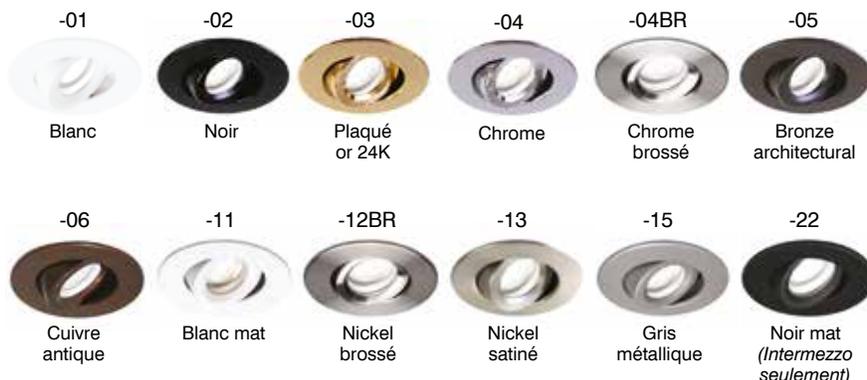
CONCERTO, six options de lentilles sont offertes sur les garnitures de types fixes et orientables (sauf pour les choix « faisceau étroit »). Les modèles pour douches proposent trois choix de lentilles.

INTERMEZZO, une lentille claire est fournie avec les garnitures, aucunes lentilles de remplacement disponible.

Plus de détails à la page 24 (Options et accessoires).

FINIS

Éventail de choix offert pour la plupart des encastrés Concerto et Intermezzo DEL.



La réputation de Contraste est fondée en grande partie sur une fabrication supérieure et des luminaires faciles à installer. Par conséquent, les boîtiers de la gamme Concerto et Intermezzo DEL utilisent des matériaux de haute qualité et sont conçus pour une longue durée de vie. De plus, ils présentent des caractéristiques particulières offrant une marge de manœuvre accrue lors de l'installation, ce qui assure des économies de temps.

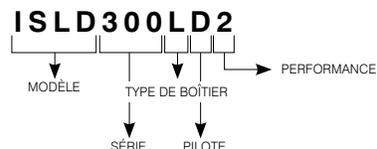
Caractéristiques communes aux trois modèles de boîtiers

- Construction en acier galvanisé de calibre 18
- Boîtiers accessibles sous le plafond pour faciliter l'entretien
- Compatible avec plafonds jusqu'à 1,5 po d'épaisseur
- Découpes : 3,625 po et 4,25 po de diamètre
- Ajustement parfait au plafond, sans fuite de lumière
- Options de gradation : 120V (ELV), 120V-277V (0-10V)
- Rendement jusqu'à 80 lm par watt (LPW), dépassant les exigences Energy Star (55 LPW)
- Homologation cULus (E343977)
- Boîte de jonction pouvant accommoder jusqu'à 10 câbles de calibre 14 ou 8 câbles de calibre 12 (câbles 90°)
- Barres de montage extensibles allant de 10 po (254 mm) à 24,5 po (622 mm) pouvant convenir à la plupart des plafonds
- Rénovateur non isolé : Crochet breveté (PAT. #CAN. 2.088.648 et USA 5.377.088) facilitant l'installation et assurant l'ajustement au plafond
- Boîtiers nouvelle construction isolés (IC) classique :
 - Composants en aluminium favorisant la régulation thermique
 - Version offerte pour répondre aux exigences Chicago Plenum



BOÎTIERS 3,5 PO ET 4 PO – POUR COMMANDER

Un numéro de commande complet inclut un code pour la garniture et un autre pour le boîtier. Les codes pour commander une garniture sont sur les pages 8 à 23. Voici les codes pour commander les boîtiers :



CODES DE COMMANDE

| MODÈLE | SÉRIE | TYPE DE BOÎTIER | PILOTE | PERFORMANCE | OPTION DE CONFORMITÉ |
|--|--------------------------------|-----------------|--|---------------|---|
| RELD Boîtier rénovateur non isolé | 200 Série 200, 4 po | L Long | V* ELV (120V seulement) | 1 16W | ... Standard |
| NWLD Boîtier nouvelle construction non isolé | 300 Série 300, 3-1/2 po | | D 0-10V — Tension universelle (120V / 277V) | 2 23W | X Chicago Plenum |
| ISLD Boîtier nouvelle construction isolé (IC) classique | | | | 3* 30W | Seulement disponible pour le boîtier nouvelle construction isolé (IC) classique |

*Disponible seulement en Performance 1 et 2

*Seulement disponible pour le boîtier nouvelle construction non isolé

* Les boîtiers de performance 1 et 2 sont compatibles avec les garnitures de performance 2.
Les boîtiers performance 3 sont seulement compatibles avec les garnitures de performance 3.

RÉNOVATEUR NON ISOLÉ – 3,5 po

- RELD300LD1
- RELD300LD2
- RELD300LV1
- RELD300LV2

RÉNOVATEUR NON ISOLÉ – 4 po

- RELD200LD1
- RELD200LD2
- RELD200LV1
- RELD200LV2



NOUVELLE CONSTRUCTION NON ISOLÉ – 3,5 po

- NWLD300LD1
- NWLD300LD2
- NWLD300LD3
- NWLD300LV1
- NWLD300LV2

NOUVELLE CONSTRUCTION NON ISOLÉ – 4 po

- NWLD200LD1
- NWLD200LD2
- NWLD200LD3
- NWLD200LV1
- NWLD200LV2



NOUVELLE CONSTRUCTION ISOLÉ (IC) CLASSIQUE – 3,5 po

- ISLD300LD1
- ISLD300LD2
- ISLD300LV1
- ISLD300LV2

NOUVELLE CONSTRUCTION ISOLÉ (IC) CLASSIQUE – 4 po

- ISLD200LD1
- ISLD200LD2
- ISLD200LV1
- ISLD200LV2



- ISLD300LD1X
- ISLD300LD2X
- ISLD300LV1X
- ISLD300LV2X

- ISLD200LD1X
- ISLD200LD2X
- ISLD200LV1X
- ISLD200LV2X

INTERMEZZO, compatible seulement avec les boîtiers nouvelle construction non isolé de la série 4 po.

Consulter notre site Web pour avoir la liste suggérée des gradateurs compatibles (www.eclairagecontraste.com/fr)

La famille d'encastres fixes Concerto et Intermezzo DEL grandit et comprend maintenant deux nouvelles garnitures de 4 po qui conviennent aux plafonds hauts et aux utilisations nécessitant de puissants flux lumineux. Grâce au large éventail de finis de garniture de même qu'aux options de températures de couleur, de faisceaux, de réflecteurs et de flux lumineux, les spécificateurs disposent de nombreuses permutations de luminaires et de choix décoratifs pour créer l'éclairage voulu.

Caractéristiques

- Choix de quatre modèles de 3,5 po et de quatre de 4 po
- Divers styles de réflecteurs, notamment en aluminium anodisé, à fini spéculaire ou peints
- Choix de faisceaux : étroit, moyen ou large
- Lentilles et réflecteurs interchangeables permettant des modifications sur les lieux
- Lentille de protection ultramince (3 mm) avec pellicule haute performance (transmissivité de 98 %)
- Choix de températures de couleur : 2 700K, 3 000K, 3 500K, 4 000K
- Excellent rendu des couleurs : CRI de plus de 80 (plus de 90 sur modèles de 3 000K)
- Options de flux lumineux : les garnitures de Performance 2 sont compatibles avec les boîtiers de Performance 1 (16W) et Performance 2 (23W). Les garnitures de performance 3 sont seulement compatibles avec les boîtiers de Performance 3.
– Voir les codes de commande pour plus de détails.
- Tous les modèles (sauf Intermezzo) sont compatibles avec les boîtiers rénovateur non-isolé, nouvelle construction non-isolé ou nouvelle construction isolé (IC) classique
- Homologations et évaluations : cULus, RoHS
- Garanties : 1 an sur les finis standards et 5 ans sur les pilotes et modules à DEL



LD3D Garniture ronde mince en retrait

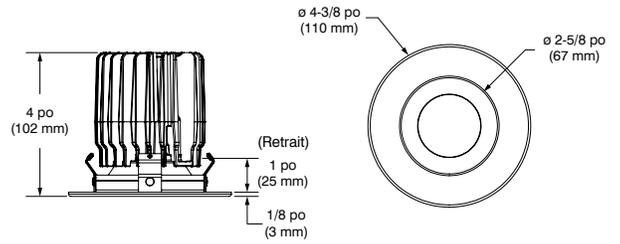
Fixes

3,5 po

Pour les données photométriques, vous reporter à la page 28



LD3DC-02CL (Illustrée)



CODES DE COMMANDE

Ex. : LD3DC-01012780M2

| MODÈLE | LENTILLES | FINIS DE GARNITURES | RÉFLECTEURS | TEMPÉRATURES DE COULEUR | IRC | FAISCEAUX | PERFORMANCE |
|-------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|
| LD3D | | | | | | | |
| LD3D | C Claire | -01 Blanc | ANODISÉ | 27 2 700K | 80 IRC + 80 | M Moyen (33°) | -2 |
| | F Givrée | -02 Noir | AN Aluminium anodisé | 30 3 000K | 90 IRC + 90 | W Large (48°) | 3 |
| | H Hexagonale | -03 Plaqué or 24K | | 35 3 500K | | | |
| | L Linéaire | -04 Chrome | SPÉCULAIRE | 40 4 000K | | | |
| | P Prismatique | -04BR Chrome brossé | CL Clair | | Seulement avec 3 000K | | |
| | 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* | | | | |

Utiliser avec boîtiers de Performance 1 ou Performance 2

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

LD3E Garniture ronde mince en retrait avec réflecteur en saillie

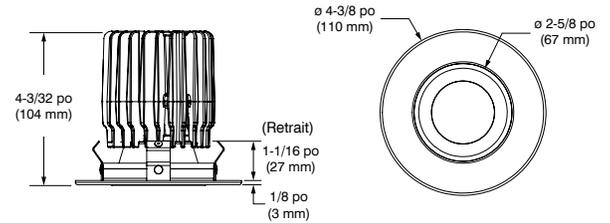
Pour les données photométriques, vous reporter à la page 28



LD3EC-11AN (Illustrée)



LD3EC-13CL (Illustrée)
Faisceau étroit



CODES DE COMMANDE

Ex. : LD3EC-02CL2780S2

| MODÈLE | LENTILLES | FINIS DE GARNITURES | RÉFLECTEURS | TEMPÉRATURES DE COULEUR | IRC | FAISCEAUX | PERFORMANCE |
|-------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| LD3E | | | | | | | |
| LD3E | C Claire | -01 Blanc | ANODISÉ | 27 2 700K | 80 IRC + 80 | S Étroit (21°) | -2 |
| | F Givrée | -02 Noir | AN Aluminium anodisé | 30 3 000K | 90 IRC + 90 | M Moyen (26°) | 3 |
| | H Hexagonale | -03 Plaqué or 24K | | 35 3 500K | | | |
| | L Linéaire | -04 Chrome | SPÉCULAIRE | 40 4 000K | | | |
| | P Prismatique | -04BR Chrome brossé | CL Clair | | Seulement avec 3 000K | | |
| | 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* | | | | |

Faisceau étroit offert seulement avec réflecteur spéculaire clair (CL) et lentille claire (C).

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

LD3F Garniture carrée mince en retrait avec réflecteur en saillie

Fixes

3,5 po

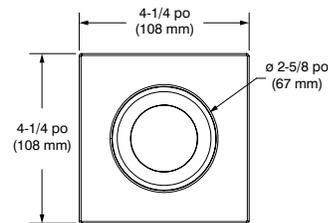
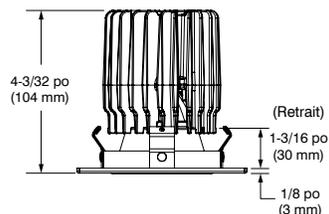
Pour les données photométriques, vous reporter à la page 29



LD3FC-02AN (Illustrée)



LD3FC-06CL (Illustrée)
Faisceau étroit



CODES DE COMMANDE

Ex. : LD3FC-01AN2780M2

| MODÈLE | LENTILLES | FINIS DE GARNITURES | RÉFLECTEURS | TEMPÉRATURES DE COULEUR | IRC | FAISCEAUX | PERFORMANCE |
|-------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| LD3F | | | | | | | |
| LD3F | C Claire | -01 Blanc | ANODISÉ | 27 2 700K | 80 IRC + 80 | S Étroit (21°) | 2 |
| | F Givrée | -02 Noir | AN Aluminium anodisé | 30 3 000K | 90 IRC + 90 | M Moyen (26°) | 3 |
| | H Hexagonale | -03 Plaqué or 24K | | 35 3 500K | | | |
| | L Linéaire | -04 Chrome | SPÉCULAIRE | 40 4 000K | Seulement avec 3 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* | | | | |

Utiliser avec boîtiers de Performance 1 ou Performance 2

Faisceau étroit offert seulement avec réflecteur spéculaire clair (CL) et lentille claire (C).

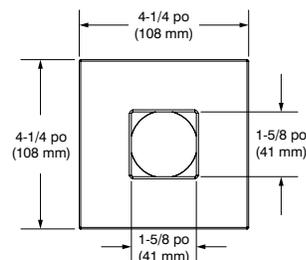
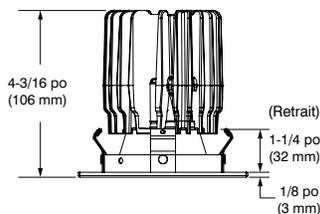
*Ces couleurs de réflecteur sont disponibles seulement avec les garnitures de la même couleur.

LD3G Garniture carrée mince en retrait avec ouverture réduite carrée

Pour les données photométriques, vous reporter à la page 29



LD3GC-04BK (Illustrée)



CODES DE COMMANDE

Ex. : LD3GC-11114080M2

| MODÈLE | LENTILLES | FINIS DE GARNITURES | 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°) | 2 |
| | F Givrée | -02 Noir | AN Aluminium anodisé | 30 3 000K | 90 IRC + 90 | | |
| | H Hexagonale | -03 Plaqué or 24K | | 35 3 500K | | | |
| | L Linéaire | -04 Chrome | SPÉCULAIRE | 40 4 000K | Seulement avec 3 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* | | | | |

Utiliser avec boîtiers de Performance 1 ou Performance 2

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

LD2J Garniture ronde mince en retrait

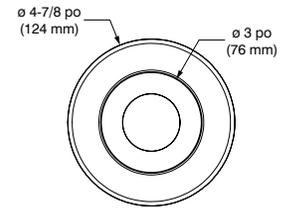
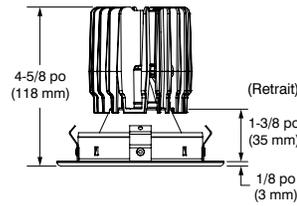
Fixes

4 po

Pour les données photométriques, vous reporter à la page 29



LD2JC-05AN (Illustrée)



CODES DE COMMANDE

Ex. : LD2JC-01012780M2

| MODÈLE | LENTILLES | FINIS DE GARNITURES | RÉFLECTEURS | TEMPÉRATURES DE COULEUR | IRC | FAISCEAUX | PERFORMANCE |
|-------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|
| LD2J | | | | | | | |
| LD2J | C Claire | -01 Blanc | ANODISÉ | 27 2 700K | 80 IRC + 80 | M Moyen (33°) | 2 |
| | F Givrée | -02 Noir | AN Aluminium anodisé | 30 3 000K | 90 IRC + 90 | W Large (48°) | 3 |
| | H Hexagonale | -03 Plaqué or 24K | | 35 3 500K | | | |
| | L Linéaire | -04 Chrome | SPÉCULAIRE | 40 4 000K | | | |
| | P Prismatique | -04BR Chrome brossé | CL Clair | | Seulement avec 3 000K | | |
| | 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* | | | | |

Utiliser avec boîtiers de Performance 1 ou Performance 2

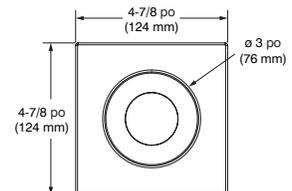
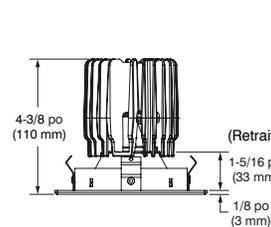
*Ces couleurs de réflecteur sont disponibles seulement avec les garnitures de la même couleur.

LD2K Garniture carrée mince en retrait

Pour les données photométriques, vous reporter à la page 29



LD2KC-12BRBK (Illustrée)



CODES DE COMMANDE

Ex. : LD2KC-01012780M2

| MODÈLE | LENTILLES | FINIS DE GARNITURES | RÉFLECTEURS | TEMPÉRATURES DE COULEUR | IRC | FAISCEAUX | PERFORMANCE |
|-------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|
| LD2K | | | | | | | |
| LD2K | C Claire | -01 Blanc | ANODISÉ | 27 2 700K | 80 IRC + 80 | M Moyen (33°) | 2 |
| | F Givrée | -02 Noir | AN Aluminium anodisé | 30 3 000K | 90 IRC + 90 | W Large (48°) | 3 |
| | H Hexagonale | -03 Plaqué or 24K | | 35 3 500K | | | |
| | L Linéaire | -04 Chrome | SPÉCULAIRE | 40 4 000K | | | |
| | P Prismatique | -04BR Chrome brossé | CL Clair | | Seulement avec 3 000K | | |
| | 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* | | | | |

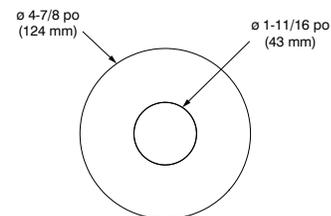
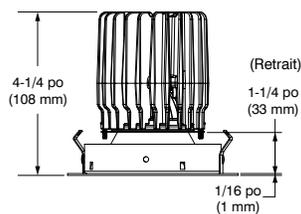
Utiliser avec boîtiers de Performance 1 ou Performance 2

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

INT20PR Garniture ronde ultra-mince en retrait à ouverture réduite



INT20PR-11 (Illustrée)



CODES DE COMMANDE

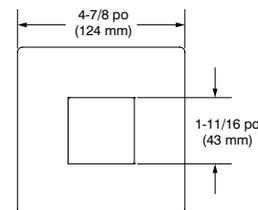
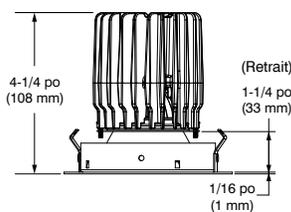
Ex. : INT20PR-1127M

| MODÈLE | TYPE | FINIS DE GARNITURES | TEMPÉRATURES DE COULEUR | FAISCEAU |
|--------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| INT20 | PR | | | M |
| INT20 | Intermezzo rond | PR Ouverture réduite fixe | | |
| | | -11 Blanc mat | 27 2 700K | M Moyen (35°) |
| | | -12BR Nickel brossé | 30 3 000K | |
| | | -22 Noir mat | 35 3 500K | |
| | | | 40 4 000K | |

INT21PR Garniture carrée ultra-mince en retrait avec ouverture réduite carrée



INT21PR-11 (Illustrée)



CODES DE COMMANDE

Ex. : INT21PR-2240M

| MODÈLE | TYPE | FINIS DE GARNITURES | TEMPÉRATURES DE COULEUR | FAISCEAU |
|--------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| INT21 | PR | | | M |
| INT21 | Intermezzo carré | PR Ouverture réduite fixe | | |
| | | -11 Blanc mat | 27 2 700K | M Moyen (35°) |
| | | -12BR Nickel brossé | 30 3 000K | |
| | | -22 Noir mat | 35 3 500K | |
| | | | 40 4 000K | |



Orientables

Les encastrés orientables Concerto et Intermezzo DEL présentent une rotation de 359° pour faciliter le réglage. De plus, ils offrent une souplesse de positionnement accrue en raison de l'angle d'inclinaison supérieur du dissipateur de chaleur de type tour de Pise. Grâce au large éventail de finis de garniture, de même qu'aux options de températures de couleur, de faisceaux, de réflecteurs et de flux lumineux, les spécificateurs disposent de nombreuses permutations de luminaires et de choix décoratifs variés pour créer l'éclairage voulu.

Caractéristiques

- Choix de six modèles de 4 po (quatre en retrait, deux affleurants) et de deux affleurants de 3,5 po
- Orientabilité accrue : 30° de réglage avec les garnitures de 3,5 po et 40° avec les 4 po
- Souplesse de rotation : les garnitures pivotent 359°, assurant une orientation optimale
- Réglages d'orientation verrouillables
- Modèles en retrait avec choix de réflecteurs, notamment en aluminium anodisé, à fini spéculaire ou peints. Intermezzo, réflecteur peints noir seulement.
- Choix de faisceaux : étroit, moyen ou large
- Lentilles et réflecteurs interchangeable permettant des modifications sur les lieux
- Lentille de protection ultra-mince (3 mm) avec pellicule haute performance (transmissivité de 98 %)
- Choix de températures de couleur : 2 700K, 3 000K, 3 500K, 4 000K
- Excellent rendu des couleurs : CRI de plus de 80 (plus de 90 sur modèles de 3 000K)
- Options de flux lumineux : les garnitures de performance 2 sont compatibles avec les boîtiers de performance 1 (16W) et de performance 2 (23W). – Voir les codes de commande pour plus de détails
- Tous les modèles (sauf Intermezzo) sont compatibles avec les boîtiers rénovateur non isolé, nouvelle construction non isolé ou nouvelle construction isolé (IC) classique
- Homologations et évaluations : cJULus, RoHS
- Garanties : 1 an sur les finis standards et 5 ans sur les pilotes et modules à DEL



LD3A Garniture ronde mince orientable

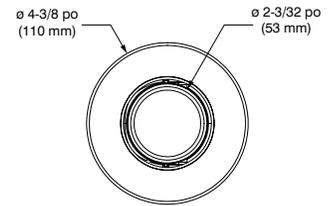
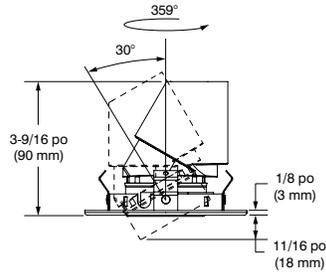
Orientables

3,5 po

Pour les données photométriques, vous reporter à la page 30



LD3AC-03 (Illustrée)



CODES DE COMMANDE

Ex. : LD3AC-113580W2

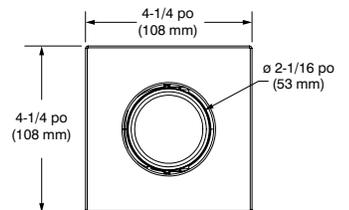
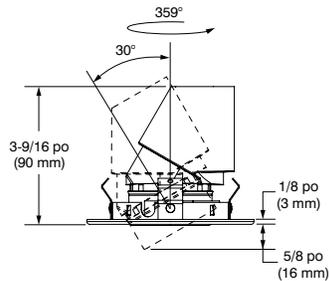
| MODÈLE | LENTILLES | FINIS DE GARNITURES | TEMPÉRATURES DE COULEUR | IRC | FAISCEAUX | PERFORMANCE |
|-------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--|
| LD3A | | | | | | 2 |
| LD3A | C Claire | -01 Blanc | 27 2 700K | 80 IRC + 80 | M Moyen (27°) | 2 Utiliser avec boîtiers de Performance 1 ou Performance 2 |
| | F Givrée | -02 Noir | 30 3 000K | 90 IRC + 90 | W Large (47°) | |
| | H Hexagonale | -03 Plaqué or 24K | 35 3 500K | Seulement avec 3 000K | | |
| | L Linéaire | -04 Chrome | 40 4 000K | | | |
| | P Prismatique | -04BR Chrome brossé | | | | |
| | S Solite | -05 Bronze architectural | | | | |
| | | -06 Cuivre antique | | | | |
| | | -11 Blanc mat | | | | |
| | | -12BR Nickel brossé | | | | |
| | | -13 Nickel satiné | | | | |
| | | -15 Gris métallique | | | | |

LD3B Garniture carrée mince orientable

Pour les données photométriques, vous reporter à la page 30



LD3BC-04BR (Illustrée)



CODES DE COMMANDE

Ex. : LD3BC-153090M2

| MODÈLE | LENTILLES | FINIS DE GARNITURES | TEMPÉRATURES DE COULEUR | IRC | FAISCEAUX | PERFORMANCE |
|-------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--|
| LD3B | | | | | | 2 |
| LD3B | C Claire | -01 Blanc | 27 2 700K | 80 IRC + 80 | M Moyen (27°) | 2 Utiliser avec boîtiers de Performance 1 ou Performance 2 |
| | F Givrée | -02 Noir | 30 3 000K | 90 IRC + 90 | W Large (47°) | |
| | H Hexagonale | -03 Plaqué or 24K | 35 3 500K | Seulement avec 3 000K | | |
| | L Linéaire | -04 Chrome | 40 4 000K | | | |
| | P Prismatique | -04BR Chrome brossé | | | | |
| | S Solite | -05 Bronze architectural | | | | |
| | | -06 Cuivre antique | | | | |
| | | -11 Blanc mat | | | | |
| | | -12BR Nickel brossé | | | | |
| | | -13 Nickel satiné | | | | |
| | | -15 Gris métallique | | | | |

LD2A Garniture ronde mince orientable

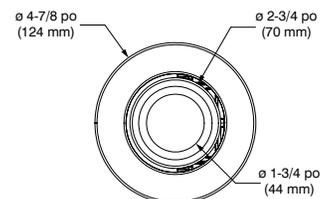
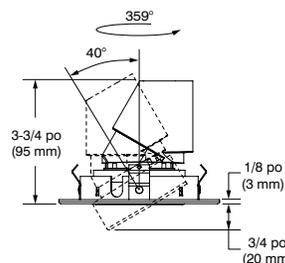
Orientables

4 po

Pour les données photométriques, vous reporter à la page 30



LD2AC-01 (Illustrée)



CODES DE COMMANDE

Ex. : LD2AC-014080M2

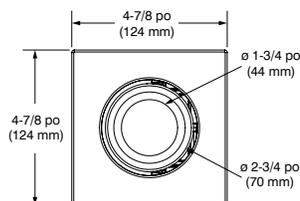
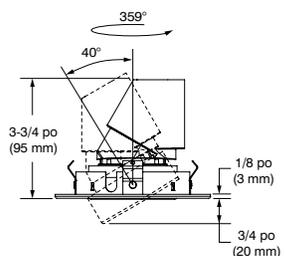
| MODÈLE | LENTILLES | FINIS DE GARNITURES | TEMPÉRATURES DE COULEUR | IRC | FAISCEAUX | PERFORMANCE |
|-------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| LD2A | | | | | | 2 |
| LD2A | C Claire | -01 Blanc | 27 2 700K | 80 IRC + 80 | M Moyen (27°) | Utiliser avec boîtiers de Performance 1 ou Performance 2 |
| | F Givrée | -02 Noir | 30 3 000K | 90 IRC + 90 | W Large (47°) | |
| | H Hexagonale | -03 Plaqué or 24K | 35 3 500K | Seulement avec 3 000K | | |
| | L Linéaire | -04 Chrome | 40 4 000K | | | |
| | P Prismatique | -04BR Chrome brossé | | | | |
| | S Solite | -05 Bronze architectural | | | | |
| | | -06 Cuivre antique | | | | |
| | | -11 Blanc mat | | | | |
| | | -12BR Nickel brossé | | | | |
| | | -13 Nickel satiné | | | | |
| | | -15 Gris métallique | | | | |

LD2B Garniture carrée mince orientable

Pour les données photométriques, vous reporter à la page 30



LD2BC-02 (Illustrée)



CODES DE COMMANDE

Ex. : LD2BC-024080M2

| MODÈLE | LENTILLES | FINIS DE GARNITURES | TEMPÉRATURES DE COULEUR | IRC | FAISCEAUX | PERFORMANCE |
|-------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| LD2B | | | | | | 2 |
| LD2B | C Claire | -01 Blanc | 27 2 700K | 80 IRC + 80 | M Moyen (27°) | Utiliser avec boîtiers de Performance 1 ou Performance 2 |
| | F Givrée | -02 Noir | 30 3 000K | 90 IRC + 90 | W Large (47°) | |
| | H Hexagonale | -03 Plaqué or 24K | 35 3 500K | Seulement avec 3 000K | | |
| | L Linéaire | -04 Chrome | 40 4 000K | | | |
| | P Prismatique | -04BR Chrome brossé | | | | |
| | S Solite | -05 Bronze architectural | | | | |
| | | -06 Cuivre antique | | | | |
| | | -11 Blanc mat | | | | |
| | | -12BR Nickel brossé | | | | |
| | | -13 Nickel satiné | | | | |
| | | -15 Gris métallique | | | | |

LD2D Garniture ronde mince orientable en retrait

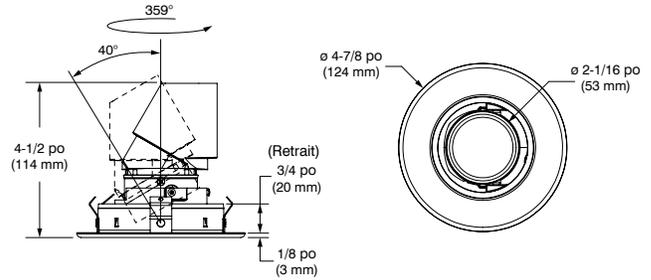
Orientables

4 po

Pour les données photométriques, vous reporter à la page 31



LD2DC-13SP (Illustrée)



CODES DE COMMANDE

Ex. : LD2DC-02SP2780M2

| MODÈLE | LENTILLES | FINIS DE GARNITURES | | RÉFLECTEURS | TEMPÉRATURES DE COULEUR | IRC | FAISCEAUX | PERFORMANCE |
|-------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--|
| LD2D | | | | | | | | 2 |
| LD2D | C Claire | -01 | Blanc | ANODISÉ | 27 2 700K | 80 IRC + 80 | M Moyen (27°) | Utiliser avec boîtiers de Performance 1 ou Performance 2 |
| | F Givrée | -02 | Noir | AN Aluminium anodisé | 30 3 000K | 90 IRC + 90 | W Large (48°) | |
| | H Hexagonale | -03 | Plaqué or 24K | | 35 3 500K | | | |
| | L Linéaire | -04 | Chrome | SPÉCULAIRE | 40 4 000K | | | |
| | P Prismatique | -04BR | Chrome brossé | SP Spéculaire | | Seulement avec 3 000K | | |
| | S Solite | -05 | Bronze architectural | | | | | |
| | | -06 | Cuivre antique | PEINT | | | | |
| | | -11 | Blanc mat | 01 Blanc* | | | | |
| | | -12BR | Nickel brossé | 02 Noir | | | | |
| | | -13 | Nickel satiné | 05 Bronze architectural* | | | | |
| | | -15 | Gris métallique | 06 Cuivre antique* | | | | |
| | | | | 11 Blanc mat* | | | | |
| | | | | 15 Gris métallique* | | | | |

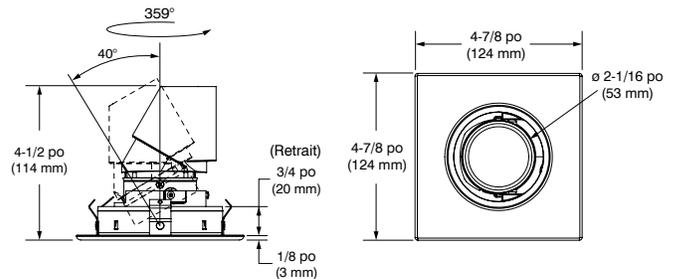
*Ces couleurs de réflecteur sont disponibles seulement avec les garnitures de la même couleur.

LD2E Garniture carrée mince orientable en retrait

Pour les données photométriques, vous reporter à la page 31



LD2EC-06SP (Illustrée)



CODES DE COMMANDE

Ex. : LD2EC-06062780M2

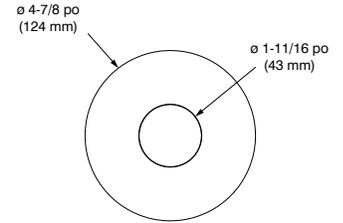
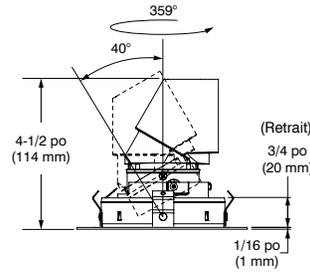
| MODÈLE | LENTILLES | FINIS DE GARNITURES | | RÉFLECTEURS | TEMPÉRATURES DE COULEUR | IRC | FAISCEAUX | PERFORMANCE |
|-------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|--|
| LD2E | | | | | | | | 2 |
| LD2E | C Claire | -01 | Blanc | ANODISÉ | 27 2 700K | 80 IRC + 80 | M Moyen (27°) | Utiliser avec boîtiers de Performance 1 ou Performance 2 |
| | F Givrée | -02 | Noir | AN Aluminium anodisé | 30 3 000K | 90 IRC + 90 | W Large (48°) | |
| | H Hexagonale | -03 | Plaqué or 24K | | 35 3 500K | | | |
| | L Linéaire | -04 | Chrome | SPÉCULAIRE | 40 4 000K | | | |
| | P Prismatique | -04BR | Chrome brossé | SP Spéculaire | | (seulement avec 3 000K) | | |
| | S Solite | -05 | Bronze architectural | | | | | |
| | | -06 | Cuivre antique | PEINT | | | | |
| | | -11 | Blanc mat | 01 Blanc* | | | | |
| | | -12BR | Nickel brossé | 02 Noir | | | | |
| | | -13 | Nickel satiné | 05 Bronze architectural* | | | | |
| | | -15 | Gris métallique | 06 Cuivre antique* | | | | |
| | | | | 11 Blanc mat* | | | | |
| | | | | 15 Gris métallique* | | | | |

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

INT20PA Garniture ronde ultra-mince orientable en retrait à ouverture réduite



INT20PA-11 (Illustrée)



CODES DE COMMANDE

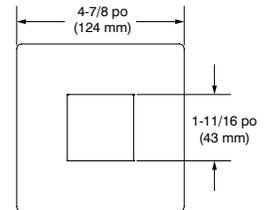
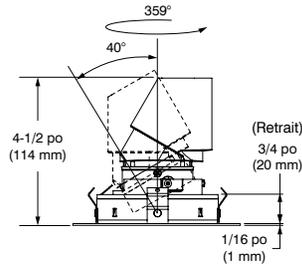
Ex. : INT20PA-1127M

| MODÈLE | TYPE | FINIS DE GARNITURES | TEMPÉRATURES DE COULEUR | FAISCEAU | |
|--------------|-----------------|---------------------------------|--|--|---------------|
| INT20 | PA | | | M | |
| INT20 | Intermezzo rond | PA Ouverture réduite orientable | -11 Blanc mat -12BR Nickel brossé -22 Noir mat | 27 2 700K 30 3 000K 35 3 500K 40 4 000K | M Moyen (35°) |

INT21PA Garniture carrée ultra-mince orientable en retrait avec ouverture réduite carrée



INT21PA-22 (Illustrée)



CODES DE COMMANDE

Ex. : INT21PA-2235M

| MODÈLE | TYPE | FINIS DE GARNITURES | TEMPÉRATURES DE COULEUR | FAISCEAU | |
|--------------|------------------|---------------------------------|--|--|---------------|
| INT21 | PA | | | M | |
| INT21 | Intermezzo carré | PA Ouverture réduite orientable | -11 Blanc mat -12BR Nickel brossé -22 Noir mat | 27 2 700K 30 3 000K 35 3 500K 40 4 000K | M Moyen (35°) |

ra Muji

Mura Muji

MACADA
DESIGN

MACADA
DESIGN



Douches

Tout indiqués pour les milieux humides et mouillés, les luminaires pour douches Concerto DEL proposent une gamme complète de solutions d'éclairage de style moderne pour les salles de bains, saunas, centres d'entraînement et autres installations commerciales. Les modèles de 4 po produisent un important flux lumineux qui convient aux endroits à plafond haut. Grâce au large éventail de finis de garniture, de même qu'aux options de températures de couleur et de flux lumineux, les spécificateurs disposent de nombreuses permutations de luminaires et de choix décoratifs variés pour créer l'éclairage voulu.

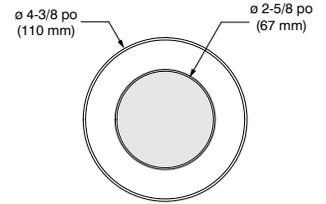
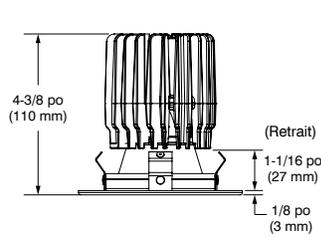
Caractéristiques

- Choix de trois modèles de 3,5 po et de deux de 4 po, tous homologués pour les endroits mouillés
- Faisceau large seulement
- Choix de lentilles : givrée, claire ou givrée avec centre clair
- Lentille claire de protection ultra-mince (3 mm) avec pellicule haute performance (transmissivité de 98 %)
- Choix de températures de couleur : 2 700K, 3 000K, 3 500K, 4 000K
- Excellent rendu des couleurs : CRI de plus de 80 (plus de 90 sur modèles de 3 000K)
- Options de flux lumineux : les garnitures de performance 2 sont compatibles avec les boîtiers de performance 1 (16W) et de performance 2 (23W). – Voir les codes de commande pour plus de détails
- Tous les modèles sont compatibles avec les boîtiers rénovateur non isolé, nouvelle construction non isolé ou nouvelle construction isolé (IC) classique
- Homologations et évaluations : cULus, RoHS
- Garanties : 1 an sur les finis standards et 5 ans sur les pilotes et modules à DEL





LD3CF-15 (Illustrée)



CODES DE COMMANDE

Ex. : LD3CF-064080W2

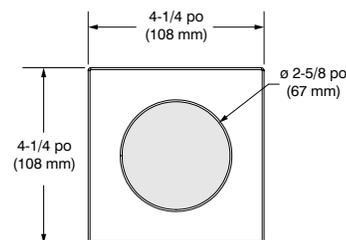
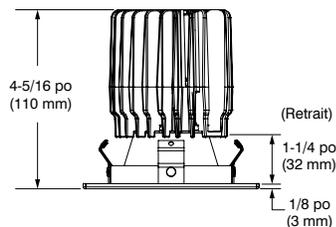
| MODÈLE | LENTILLES | FINIS DE GARNITURES | TEMPÉRATURES DE COULEUR | IRC | FAISCEAU | PERFORMANCE |
|-------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--|
| LD3C | | | | | W | 2 |
| LD3C | F Givrée | -01 Blanc | 27 2 700K | 80 IRC + 80 | W Large (51°) | 2 |
| | FC Givrée avec centre clair | -02 Noir | 30 3 000K | 90 IRC + 90 | | |
| | | -03 Plaqué or 24K | 35 3 500K | | | Utiliser avec boîtiers de Performance 1 ou Performance 2 |
| | C Claire | -04 Chrome | 40 4 000K | Seulement avec 3 000K | | |
| | | -04BR Chrome brossé | | | | |
| | | -05 Bronze architectural | | | | |
| | | -06 Cuivre antique | | | | |
| | | -11 Blanc mat | | | | |
| | | -12BR Nickel brossé | | | | |
| | | -13 Nickel satiné | | | | |
| | | -15 Gris métallique | | | | |

LD3H Garniture carrée mince pour douche

Pour les données photométriques, vous reporter à la page 32



LD3HF-06 (Illustrée)



CODES DE COMMANDE

Ex. : LD3HF-112780W2

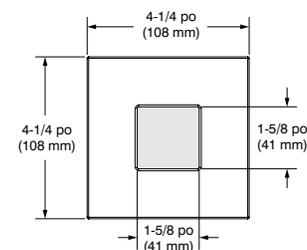
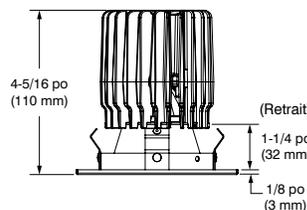
| MODÈLE | LENTILLES | FINIS DE GARNITURES | TEMPÉRATURES DE COULEUR | IRC | FAISCEAU | PERFORMANCE |
|-------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--|
| LD3H | | | | | W | 2 |
| LD3H | F Givrée | -01 Blanc | 27 2 700K | 80 IRC + 80 | W Large (42°) | 2 |
| | FC Givrée avec centre clair | -02 Noir | 30 3 000K | 90 IRC + 90 | | Utiliser avec boîtiers de Performance 1 ou Performance 2 |
| | | -03 Plaqué or 24K | 35 3 500K | | | |
| | C Claire | -04 Chrome | 40 4 000K | Seulement avec 3 000K | | |
| | | -04BR Chrome brossé | | | | |
| | | -05 Bronze architectural | | | | |
| | | -06 Cuivre antique | | | | |
| | | -11 Blanc mat | | | | |
| | | -12BR Nickel brossé | | | | |
| | | -13 Nickel satiné | | | | |
| | | -15 Gris métallique | | | | |

LD3I Garniture carrée mince à ouverture carrée pour douche

Pour les données photométriques, vous reporter à la page 32



LD3IF-12BR (Illustrée)



CODES DE COMMANDE

Ex. : LD3IF-153580W2

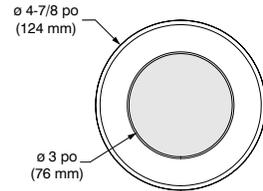
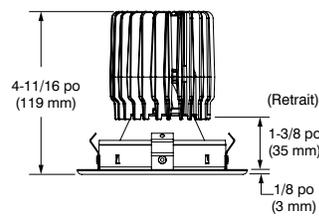
| MODÈLE | LENTILLES | FINIS DE GARNITURES | TEMPÉRATURES DE COULEUR | IRC | FAISCEAU | PERFORMANCE |
|-------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--|
| LD3I | | | | | W | 2 |
| LD3I | F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

LD2C Garniture ronde mince pour douche

Pour les données photométriques, vous reporter à la page 32



LD2CF-04 (illustrée)



CODES DE COMMANDE

Ex. : LD2CF-053090W2

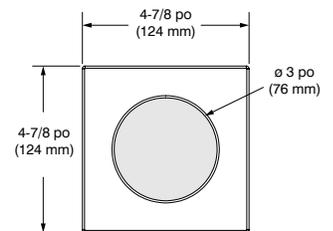
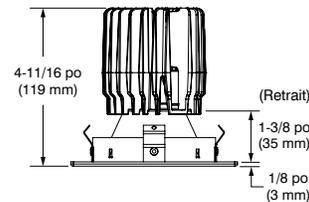
| MODÈLE | LENTILLES | FINIS DE GARNITURES | TEMPÉRATURES DE COULEUR | IRC | FAISCEAU | PERFORMANCE |
|-------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| LD2C | | | | | W | 2 |
| LD2C | F Givrée | -01 Blanc | 27 2 700K | 80 IRC + 80 | W Large (51°) | 2 |
| | FC Givrée avec centre clair | -02 Noir | 30 3 000K | 90 IRC + 90 | | |
| | | -03 Plaqué or 24K | 35 3 500K | | | Utiliser avec boîtiers de Performance 1 ou Performance 2 |
| | C Claire | -04 Chrome | 40 4 000K | Seulement avec 3 000K | | |
| | | -04BR Chrome brossé | | | | |
| | | -05 Bronze architectural | | | | |
| | | -06 Cuivre antique | | | | |
| | | -11 Blanc mat | | | | |
| | | -12BR Nickel brossé | | | | |
| | | -13 Nickel satiné | | | | |
| | | -15 Gris métallique | | | | |

LD2F Garniture carrée mince pour douche

Pour les données photométriques, vous reporter à la page 32



LD2FF-11 (illustrée)



CODES DE COMMANDE

Ex. : LD2FF-013580W2

| MODÈLE | LENTILLES | FINIS DE GARNITURES | TEMPÉRATURES DE COULEUR | IRC | FAISCEAU | PERFORMANCE |
|-------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| LD2F | | | | | W | 2 |
| LD2F | F Givrée | -01 Blanc | 27 2 700K | 80 IRC + 80 | W Large (51°) | 2 |
| | FC Givrée avec centre clair | -02 Noir | 30 3 000K | 90 IRC + 90 | | |
| | | -03 Plaqué or 24K | 35 3 500K | | | Utiliser avec boîtiers de Performance 1 ou Performance 2 |
| | C Claire | -04 Chrome | 40 4 000K | Seulement avec 3 000K | | |
| | | -04BR Chrome brossé | | | | |
| | | -05 Bronze architectural | | | | |
| | | -06 Cuivre antique | | | | |
| | | -11 Blanc mat | | | | |
| | | -12BR Nickel brossé | | | | |
| | | -13 Nickel satiné | | | | |
| | | -15 Gris métallique | | | | |

RONDS RÉPARATEURS

CONCERTO, pour les séries 4 po (200) et 3,5 po (300)
INTERMEZZO, pour les séries 4 po (200)



Lorsque le trou de perçage est plus grand que nécessaire ou si le plâtre est fissuré dans la région environnante du trou, le rond réparateur sera utile. Vous pouvez les harmoniser à la couleur de votre garniture ou de votre plafond.

| SÉRIES | CODE | DIMENSIONS | |
|--|---------|---|-----------------------|
| | | Diamètre extérieur | Diamètre intérieur |
| 4 po - 200 (garniture ronde) | RON2000 | ∅ 6 ^{1/8} po | ∅ 4 ^{1/8} po |
| 3 ^{1/2} po - 300 (garniture ronde) | RON3000 | ∅ 6 ^{1/8} po | ∅ 3 ^{5/8} po |
| | | Diamètre extérieur | Diamètre intérieur |
| 4 po - 200 (garniture carrée) | RON2100 | 5 ^{1/2} po x 5 ^{1/2} po | ∅ 4 ^{1/8} po |
| 3 ^{1/2} po - 300 (garniture carrée) | RON3100 | 5 po x 5 po | ∅ 3 ^{5/8} po |

Les ronds réparateurs sont offerts dans toute la gamme de couleurs Contraste. Ajouter le code de finis désiré à la fin du modèle de rond réparateur.

Ex.: RON2100-12BR

ADAPTATEUR D'OUVERTURE

Pour les garnitures rondes de la série 3,5 po (300)
(Concerto seulement)

Adapte une ouverture allant jusqu'à 4-1/4 po (108 mm) pour recevoir un boîtier de 3-1/2 po (89 mm).

Fini : Acier galvanisé

Code de commande: **312296**

| DIMENSIONS | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Diamètre extérieur | Diamètre intérieur |
| ∅ 4 ^{5/16} po (110 mm) | ∅ 3 ^{5/8} po (92 mm) |



LENTILLES

LENTILLES de douche

| | | |
|------------|--------------------------|------------|
| Givrée (F) | Givrée centre clair (FC) | Claire (C) |
|------------|--------------------------|------------|

La lentille linéaire dirige le faisceau pour créer une bande de lumière.
 La lentille prismatique diffuse et étend uniformément la lumière.
 La lentille solite adoucit et étend uniformément la lumière.
 La lentille hexagonale métallique adoucit l'éclat de la lumière.

LENTILLES de remplacement

(Pour une modification sur place de la distribution lumineuse)

| LD3D, LD3E, LD3F, LD3G, LD2J, LD2K | | | LD3A, LD3B, LD2A, LD2B, LD2D, LD2E | | |
|------------------------------------|-------|--------|------------------------------------|-------|--------|
| Claire (C) | 47 mm | 102958 | Claire (C) | 49 mm | 103584 |
| Givrée (F) | 47 mm | 313206 | Givrée (F) | 49 mm | 316228 |
| Linéaire | 47 mm | 103091 | Linéaire | 49 mm | 103092 |
| Solite | 47 mm | 103097 | Solite | 49 mm | 103098 |
| Prismatique | 47 mm | 103094 | Prismatique | 49 mm | 103095 |
| Hexagonale | 49 mm | 103089 | Hexagonale | 49 mm | 103089 |



INTERMEZZO, lentille claire fournie avec les garnitures, aucune lentille de remplacement disponible.

FINIS DE RÉFLECTEURS

Consulter la description des garnitures pour les options de finis.

ANODISÉ



Aluminium anodisé (AN)

PEINT



*Blanc (-01)



Noir (-02)



*Bronze architectural (-05)



*Cuivre antique (-06)



*Blanc mat (-11)



*Gris métallique (-15)

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

SPÉCULAIRE



Spéculaire (SP)



Clair (CL)



Noir (BK)

RÉFLECTEURS OPTIQUES de remplacement

(Pour une modification sur place de l'angle du faisceau)

| Garnitures Orientables | | | Garnitures Fixes | | |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|
| MODÈLES | (M) Moyen (27°) 316082 | (W) Large (48°) 316211 | MODÈLES | (M) Moyen (33°) 316082 | (W) Large (48°) 316083 |
| LD3A | X | X | LD3D | X | X |
| LD3B | X | X | LD2J | X | X |
| LD2A | X | X | LD2K | X | X |
| LD2B | X | X | | | |
| LD2D | X | X | | | |
| LD2E | X | X | | | |

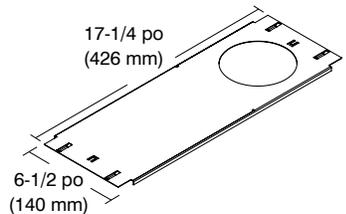
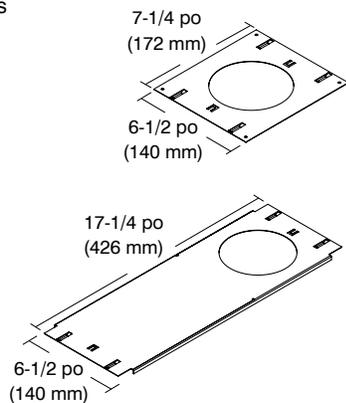
INTERMEZZO
 Le réflecteur est peint noir pour une allure discrète dans votre plafond. Aucun réflecteur optique de remplacement disponible.

PLAQUES ET BARRES DE MONTAGE POUR BOÎTIER RÉNOVATEUR NON ISOLÉ

Les plaques et les barres de montage sont utilisées pour faciliter l'installation du luminaire encastré.

Plaques de montage

Barres de montage requises

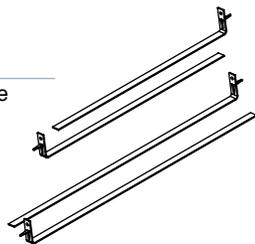


| MODÈLE | TROU DE PERÇAGE |
|-------------|---------------------------------|
| P2000 | ∅ 4 ^{3/16} po (106 mm) |
| P2550/P3600 | ∅ 3 ^{3/4} po (96 mm) |

| MODÈLE | TROU DE PERÇAGE |
|--------|--------------------------------|
| P2000L | ∅ 4 ^{1/4} po (108 mm) |
| P2550L | ∅ 3 ^{3/4} po (96 mm) |

Barres de montage ajustables

Choisir les barres en fonction de l'espace entre les solives.

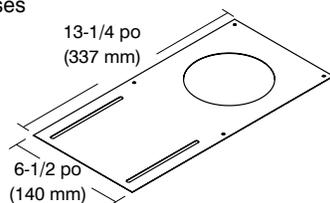


| Barres courtes ajustables - 2 unités | |
|--------------------------------------|--|
| BARS | De 13 ^{1/2} po à 21 ^{3/4} po (343 mm à 553 mm) |

| Barres longues ajustables - 2 unités | |
|--------------------------------------|---|
| BARL | De 19 ^{1/2} po à 34 po (495 mm à 863 mm) |

Plaques de montage

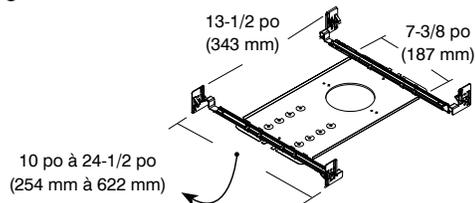
Barres de montage NON requises



| MODÈLE | TROU DE PERÇAGE |
|---------------|--------------------------------|
| P2000N | ∅ 4 ^{1/4} po (108 mm) |
| P2550N/P3600N | ∅ 3 ^{3/4} po (96 mm) |

Plaque de montage Nouvelle Construction

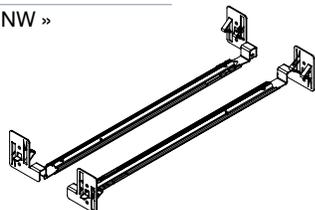
Barres de montage INCLUSES



| MODÈLE | TROU DE PERÇAGE |
|---------|---------------------------------|
| P2000NW | ∅ 4 ^{1/16} po (103 mm) |
| P2550NW | ∅ 3 ^{9/16} po (90 mm) |

Barres de montage Nouvelle Construction

Utilisées dans les boîtiers « NW »



| Barres ajustables et emboîtables - 2 paires | |
|---|---|
| BARK | De 10 po à 24 ^{1/2} po (254 mm à 622 mm) |

Données photométriques

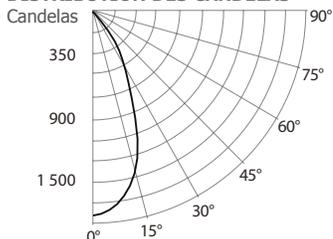
La prochaine section présente un sommaire des données photométriques. Pour plus de détails, veuillez consulter notre site Web afin d'obtenir les fichiers .IES de l'offre complète à l'adresse www.eclairagecontraste.com/fr.



LD3D Garniture ronde mince en retrait

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|------|-------|
| 06' | 47,8 | 5,1' |
| 08' | 26,9 | 6,8' |
| 10' | 17,2 | 8,5' |
| 12' | 12,0 | 10,2' |
| 14' | 8,8 | 11,9' |
| 16' | 6,7 | 13,5' |

Faisceau : 46°
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 | 1 722 / 1 056 |
| Wattage | 120V 277V 16,1W 16,6W |
| Intensité du courant | 0,19A 0,059A |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs |
| IRC | + 80 |
| Lumens/Watt | 65,5 |
| Critère d'espacement | 0,7 |
| Certificat LM79-08 | Basé sur le test 475906 |

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

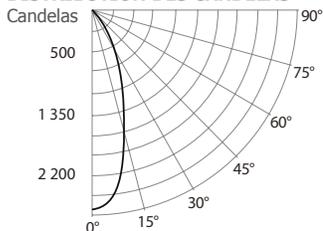
| Refl. du plafond % | 80 | 50 | 30 | | | | |
|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Refl. des murs % | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | |
| RCP | 0 | 119 | 119 | 111 | 111 | 106 | 106 |
| | 2 | 104 | 100 | 99 | 96 | 96 | 94 |
| | 4 | 92 | 87 | 89 | 85 | 87 | 83 |
| | 6 | 82 | 77 | 80 | 76 | 79 | 75 |
| | 8 | 74 | 69 | 73 | 68 | 72 | 68 |
| | 10 | 68 | 62 | 66 | 62 | 66 | 61 |

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

LD3D Garniture ronde mince en retrait

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|------|-------|
| 06' | 72,4 | 3,8' |
| 08' | 40,7 | 5,1' |
| 10' | 26,1 | 6,4' |
| 12' | 18,1 | 7,7' |
| 14' | 13,3 | 9,0' |
| 16' | 10,2 | 10,2' |

Faisceau : 35°
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 | 2 607 / 1 278 |
| Wattage | 120V 277V 21,5W 22W |
| Intensité du courant | 0,18A 0,079A |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs |
| IRC | + 80 |
| Lumens/Watt | 59 |
| Critère d'espacement | 0,6 |
| Certificat LM79-08 | Basé sur le test 475903 |

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

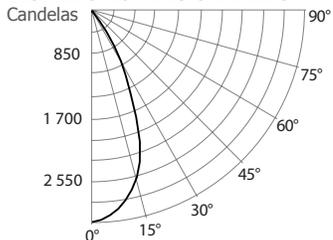
| Refl. du plafond % | 80 | 50 | 30 | | | | |
|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Refl. des murs % | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | |
| RCP | 0 | 119 | 119 | 111 | 111 | 106 | 106 |
| | 2 | 104 | 101 | 99 | 97 | 96 | 94 |
| | 4 | 93 | 88 | 89 | 85 | 88 | 84 |
| | 6 | 83 | 78 | 81 | 77 | 80 | 76 |
| | 8 | 75 | 70 | 74 | 69 | 73 | 69 |
| | 10 | 69 | 64 | 68 | 63 | 67 | 63 |

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

LD3D Garniture ronde mince en retrait

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|------|-------|
| 06' | 83,8 | 5,2' |
| 08' | 47,1 | 7,0' |
| 10' | 30,2 | 8,7' |
| 12' | 20,9 | 10,4' |
| 14' | 15,4 | 12,2' |
| 16' | 11,8 | 13,9' |

Faisceau : 47°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Performance 3 DEL | 3 000K Faisceau large |
| PBCF / Lumens | 3 016 / 1 842 |
| Wattage | 120V 277V 29,28W 29,78W |
| Intensité du courant | 0,25A 0,107A |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs |
| IRC | + 80 |
| Lumens/Watt | 62,9 |
| Critère d'espacement | 0,7 |
| Certificat LM79-08 | 607004 |

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

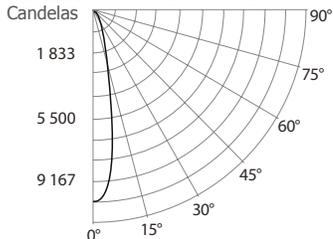
| Refl. du plafond % | 80 | 50 | 30 | | | | |
|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Refl. des murs % | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | |
| RCP | 0 | 119 | 119 | 111 | 111 | 106 | 106 |
| | 2 | 107 | 104 | 102 | 100 | 99 | 98 |
| | 4 | 98 | 94 | 95 | 92 | 94 | 91 |
| | 6 | 91 | 87 | 89 | 86 | 88 | 85 |
| | 8 | 84 | 80 | 83 | 79 | 82 | 78 |
| | 10 | 78 | 74 | 77 | 73 | 76 | 73 |

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

LD3E Garniture ronde mince en retrait avec réflecteur en saillie

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|-------|------|
| 06' | 278,7 | 2,2' |
| 08' | 156,8 | 2,9' |
| 10' | 100,3 | 3,7' |
| 12' | 69,7 | 4,4' |
| 14' | 51,2 | 5,2' |
| 16' | 39,2 | 5,9' |

Faisceau : 21°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Performance 3 DEL | 3 000K Faisceau étroit |
| PBCF / Lumens | 10 034 / 2 282 |
| Wattage | 120V 277V 30,58W 31,08W |
| Intensité du courant | 0,25A 0,112A |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs |
| IRC | + 80 |
| Lumens/Watt | 74,3 |
| Critère d'espacement | 0,4 |
| Certificat LM79-08 | S1405264-R1 |

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

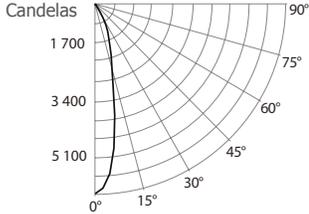
| Refl. du plafond % | 80 | 50 | 30 | | | | |
|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Refl. des murs % | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | |
| RCP | 0 | 119 | 119 | 111 | 111 | 106 | 106 |
| | 2 | 106 | 102 | 101 | 98 | 98 | 96 |
| | 4 | 95 | 91 | 92 | 89 | 90 | 87 |
| | 6 | 87 | 83 | 85 | 81 | 84 | 80 |
| | 8 | 81 | 76 | 79 | 75 | 78 | 75 |
| | 10 | 75 | 71 | 74 | 70 | 74 | 70 |

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

LD3F Garniture carrée mince en retrait avec réflecteur en saillie

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|-------|------|
| 06' | 167,5 | 2,5' |
| 08' | 94,2 | 3,3' |
| 10' | 60,3 | 4,1' |
| 12' | 41,9 | 4,9' |
| 14' | 30,8 | 5,7' |
| 16' | 23,6 | 6,5' |

Faisceau : 23°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Performance 3 DEL | 3 000K Faisceau moyen |
| PBCF / Lumens | 6 029 / 1 620 |
| Wattage | 120V 277V 29,24W 29,74W |
| Intensité du courant | 0,24A 0,107A |
| Maintien flux lumineux IRC | L70 @ 50 000 Hrs + 80 |
| Lumens/Watt | 55,5 |
| Critère d'espacement | 0,4 |
| Certificat LM79-08 | 607000 |

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 | 100 |
| | 4 | 101 | 98 | 98 | 96 | 97 | 94 |
| | 6 | 95 | 92 | 93 | 90 | 92 | 90 |
| | 8 | 90 | 86 | 88 | 85 | 87 | 85 |
| | 10 | 85 | 81 | 84 | 81 | 83 | 80 |

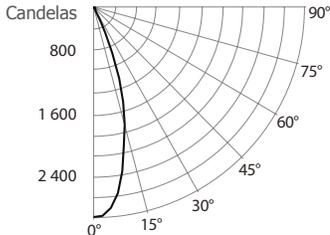
Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

LD3G Garniture carrée mince en retrait avec ouverture réduite carrée

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 IRC | L70 @ 50 000 Hrs + 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 |

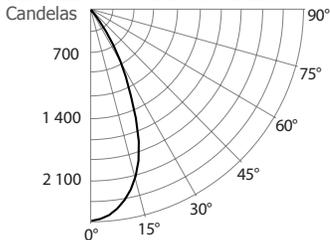
Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

LD2J Garniture ronde mince en retrait

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|------|-------|
| 06' | 60,8 | 5,3' |
| 08' | 34,2 | 7,1' |
| 10' | 21,9 | 8,8' |
| 12' | 15,2 | 10,6' |
| 14' | 11,2 | 12,4' |
| 16' | 8,5 | 14,1' |

Faisceau : 48°
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 | 2 187 / 1 370 |
| Wattage | 120V 277V 21,5W 22W |
| Intensité du courant | 0,18A 0,079A |
| Maintien flux lumineux IRC | L70 @ 50 000 Hrs + 80 |
| Lumens/Watt | 63,4 |
| Critère d'espacement | 0,7 |
| Certificat LM79-08 | Basé sur le test 475915 |

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 | 98 | 94 | 95 | 92 | 93 | 90 |
| | 6 | 90 | 86 | 88 | 85 | 87 | 84 |
| | 8 | 83 | 79 | 82 | 78 | 81 | 78 |
| | 10 | 77 | 73 | 76 | 72 | 76 | 72 |

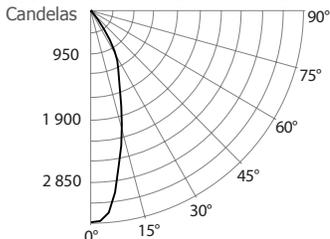
Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

LD2K Garniture carrée mince en retrait

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|------|------|
| 06' | 94,7 | 3,6' |
| 08' | 53,3 | 4,8' |
| 10' | 34,1 | 6,0' |
| 12' | 23,7 | 7,2' |
| 14' | 17,4 | 8,4' |
| 16' | 13,3 | 9,6' |

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

LUMINAIRE

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Performance 3 DEL | 3 000K Faisceau moyen |
| PBCF / Lumens | 3 409 / 1 566 |
| Wattage | 120V 277V 29,2W 29,7W |
| Intensité du courant | 0,24A 0,107A |
| Maintien flux lumineux IRC | L70 @ 50 000 Hrs + 80 |
| Lumens/Watt | 53,6 |
| Critère d'espacement | 0,5 |
| Certificat LM79-08 | Basé sur le test 607002 |

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 | 98 |
| | 4 | 98 | 94 | 95 | 92 | 93 | 90 |
| | 6 | 91 | 86 | 88 | 85 | 87 | 84 |
| | 8 | 84 | 79 | 82 | 78 | 81 | 78 |
| | 10 | 77 | 73 | 76 | 72 | 76 | 72 |

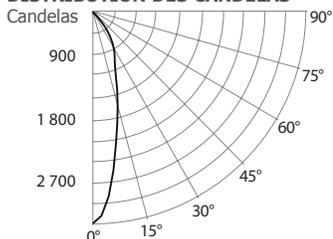
Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

LD3A Garniture ronde mince orientable

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|------|------|
| 06' | 88,9 | 2,9' |
| 08' | 50,0 | 3,9' |
| 10' | 32,0 | 4,9' |
| 12' | 22,2 | 5,8' |
| 14' | 16,3 | 6,8' |
| 16' | 12,5 | 7,8' |

Faisceau : 27°
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 | 3 200 / 1 435 |
| Wattage | 120V 277V 23,2W 23,7W |
| Intensité du courant | 0,19A 0,085A |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs |
| IRC | + 80 |
| Lumens/Watt | 61,8 |
| Critère d'espacement | 0,4 |
| Certificat LM79-08 | Basé sur le test 606976 |

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

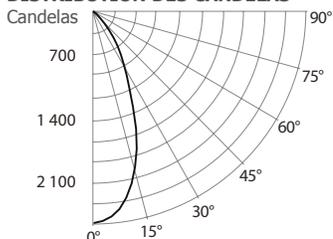
| Refl. du plafond % | 80 | | | 50 | | | 30 | | |
|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Refl. des murs % | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | |
| RCP | 0 | 119 | 119 | 111 | 111 | 106 | 106 | 106 | |
| | 2 | 106 | 103 | 101 | 99 | 98 | 96 | 96 | |
| | 4 | 96 | 91 | 92 | 89 | 90 | 87 | 87 | |
| | 6 | 87 | 81 | 84 | 80 | 83 | 79 | 79 | |
| | 8 | 78 | 73 | 76 | 72 | 76 | 72 | 72 | |
| | 10 | 71 | 66 | 69 | 65 | 69 | 65 | 65 | |

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

LD3B Garniture carrée mince orientable

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|------|-------|
| 06' | 66,3 | 4,9' |
| 08' | 37,3 | 6,5' |
| 10' | 23,9 | 8,2' |
| 12' | 16,6 | 9,8' |
| 14' | 12,2 | 11,5' |
| 16' | 9,3 | 13,1' |

Faisceau : 45°
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 | 2 387 / 1 569 |
| Wattage | 120V 277V 23,15W 23,65W |
| Intensité du courant | 0,19A 0,085A |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs |
| IRC | + 80 |
| Lumens/Watt | 67,9 |
| Critère d'espacement | 0,7 |
| Certificat LM79-08 | Basé sur le test 606978 |

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

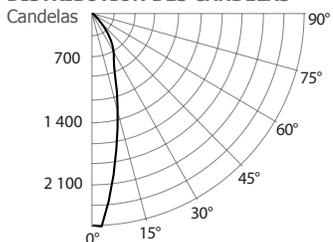
| Refl. du plafond % | 80 | | | 50 | | | 30 | | |
|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Refl. des murs % | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | |
| RCP | 0 | 119 | 119 | 111 | 111 | 106 | 106 | 106 | |
| | 2 | 106 | 103 | 101 | 99 | 99 | 97 | 97 | |
| | 4 | 96 | 92 | 93 | 90 | 91 | 88 | 88 | |
| | 6 | 88 | 83 | 85 | 82 | 84 | 81 | 81 | |
| | 8 | 79 | 75 | 78 | 74 | 77 | 73 | 73 | |
| | 10 | 72 | 67 | 71 | 67 | 70 | 66 | 66 | |

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

LD2A Garniture ronde mince orientable

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|------|------|
| 06' | 68,2 | 3,0' |
| 08' | 38,4 | 4,0' |
| 10' | 24,6 | 5,0' |
| 12' | 17,1 | 5,9' |
| 14' | 12,5 | 6,9' |
| 16' | 9,6 | 7,9' |

Faisceau : 28°
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 | 2 456 / 1 094 |
| Wattage | 120V 277V 16,16W 16,66W |
| Intensité du courant | 0,13A 0,060A |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs |
| IRC | + 80 |
| Lumens/Watt | 67,5 |
| Critère d'espacement | 0,5 |
| Certificat LM79-08 | 475821 |

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

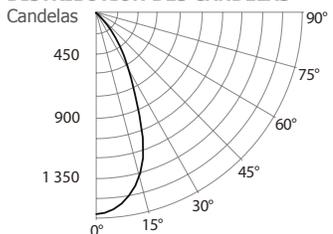
| Refl. du plafond % | 80 | | | 50 | | | 30 | | |
|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Refl. des murs % | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | |
| RCP | 0 | 119 | 119 | 111 | 111 | 106 | 106 | 106 | |
| | 2 | 106 | 103 | 101 | 99 | 98 | 96 | 96 | |
| | 4 | 96 | 91 | 93 | 89 | 91 | 88 | 88 | |
| | 6 | 87 | 82 | 85 | 81 | 83 | 80 | 80 | |
| | 8 | 78 | 74 | 77 | 73 | 76 | 72 | 72 | |
| | 10 | 71 | 66 | 70 | 66 | 69 | 65 | 65 | |

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

LD2B Garniture carrée mince orientable

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|------|-------|
| 06' | 43,3 | 5,3' |
| 08' | 24,3 | 7,0' |
| 10' | 15,6 | 8,8' |
| 12' | 10,8 | 10,5' |
| 14' | 7,9 | 12,3' |
| 16' | 6,1 | 14,1' |

Faisceau : 47°
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 | 1 558 / 1 088 |
| Wattage | 120V 277V 15,53W 16,03W |
| Intensité du courant | 0,13A 0,058A |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs |
| IRC | + 80 |
| Lumens/Watt | 70,2 |
| Critère d'espacement | 0,7 |
| Certificat LM79-08 | Basé sur le test 475823 |

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

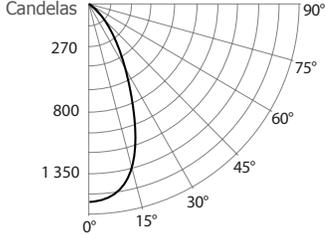
| Refl. du plafond % | 80 | | | 50 | | | 30 | | |
|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Refl. des murs % | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | |
| RCP | 0 | 119 | 119 | 111 | 111 | 106 | 106 | 106 | |
| | 2 | 106 | 103 | 101 | 99 | 99 | 97 | 97 | |
| | 4 | 97 | 92 | 93 | 90 | 92 | 89 | 89 | |
| | 6 | 88 | 83 | 86 | 82 | 84 | 81 | 81 | |
| | 8 | 80 | 75 | 78 | 74 | 77 | 74 | 74 | |
| | 10 | 73 | 68 | 71 | 67 | 71 | 67 | 67 | |

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

LD2D Garniture ronde mince orientable en retrait

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|------|------|
| 06' | 42,1 | 5,3 |
| 08' | 23,7 | 7,1 |
| 10' | 15,2 | 8,9 |
| 12' | 10,5 | 10,7 |
| 14' | 7,7 | 12,5 |
| 16' | 5,9 | 14,3 |

Faisceau : 48°
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 | 1 515 / 1 062 |
| Wattage | 120V 277V 15,5W 16W |
| Intensité du courant | 0,13A 0,057A |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs |
| IRC | +80 |
| Lumens/Watt | 69 |
| Critère d'espacement | 0,8 |
| Certificat LM79-08 | 475809 |

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 | 99 | 99 | 97 |
| | 4 | 97 | 93 | 94 | 90 | 92 | 89 |
| | 6 | 88 | 84 | 86 | 82 | 85 | 82 |
| | 8 | 80 | 76 | 79 | 75 | 78 | 74 |
| | 10 | 73 | 69 | 72 | 68 | 71 | 68 |

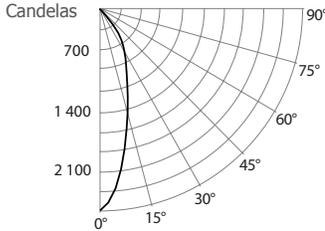
Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

LD2D Garniture ronde mince orientable en retrait

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|------|------|
| 06' | 68,6 | 3,5' |
| 08' | 38,6 | 4,6' |
| 10' | 24,7 | 5,8' |
| 12' | 17,2 | 6,9' |
| 14' | 12,6 | 8,1' |
| 16' | 9,7 | 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 | 2 471 / 1 247 |
| Wattage | 120V 277V 23,1W 23,6W |
| Intensité du courant | 0,19A 0,085A |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs |
| IRC | +80 |
| Lumens/Watt | 54 |
| Critère d'espacement | 0,5 |
| Certificat LM79-08 | 606972 |

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 | 103 | 101 | 99 | 99 | 97 |
| | 4 | 96 | 92 | 93 | 90 | 91 | 89 |
| | 6 | 88 | 83 | 86 | 82 | 84 | 81 |
| | 8 | 79 | 75 | 78 | 74 | 77 | 73 |
| | 10 | 72 | 67 | 71 | 67 | 70 | 66 |

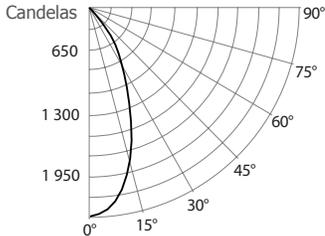
Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

LD2E Garniture carrée mince orientable en retrait

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|------|-------|
| 06' | 64,6 | 4,9' |
| 08' | 36,3 | 6,6' |
| 10' | 23,2 | 8,2' |
| 12' | 16,1 | 9,9' |
| 14' | 11,9 | 11,5' |
| 16' | 9,1 | 13,2' |

Faisceau : 45°
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 | 2 324 / 1 484 |
| Wattage | 120V 277V 23W 23,5W |
| Intensité du courant | 0,19A 0,084A |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs |
| IRC | +80 |
| Lumens/Watt | 64 |
| Critère d'espacement | 0,7 |
| Certificat LM79-08 | Basé sur le test 606974 |

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 | 92 | 89 |
| | 6 | 89 | 84 | 87 | 83 | 85 | 82 |
| | 8 | 81 | 76 | 79 | 75 | 78 | 75 |
| | 10 | 74 | 69 | 72 | 68 | 72 | 68 |

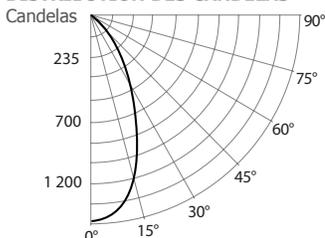
Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

LD3C Garniture ronde mince de douche

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|------|-------|
| 06' | 38,1 | 5,7' |
| 08' | 21,4 | 7,6' |
| 10' | 13,7 | 9,5' |
| 12' | 9,5 | 11,4' |
| 14' | 7,0 | 13,4' |
| 16' | 5,4 | 15,3' |

Faisceau : 51°
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 | 1 370 / 1 204 |
| Wattage | 120V 277V 22,6W 23,1W |
| Intensité du courant | 0,19A 0,083A |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs |
| IRC | +80 |
| Lumens/Watt | 53 |
| Critère d'espacement | 0,8 |
| Certificat LM79-08 | Basé sur le test 475837 |

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 | 100 | 95 | 95 | 91 | 92 | 89 |
| | 4 | 85 | 79 | 82 | 77 | 80 | 76 |
| | 6 | 74 | 68 | 72 | 66 | 70 | 65 |
| | 8 | 65 | 59 | 64 | 58 | 62 | 57 |
| | 10 | 58 | 52 | 57 | 51 | 56 | 51 |

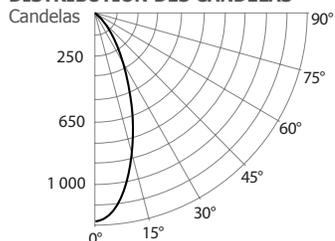
Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

LD3H Garniture carrée mince de douche

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|------|-------|
| 06' | 35,2 | 4,6' |
| 08' | 19,8 | 6,1' |
| 10' | 12,7 | 7,6' |
| 12' | 8,8 | 9,1' |
| 14' | 6,5 | 10,7' |
| 16' | 5,0 | 12,2' |

Faisceau : 42°
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 | 1 268 / 866 |
| 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 | 55,1 |
| Critère d'espacement | 0,7 |
| Certificat LM79-08 | 475927 |

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

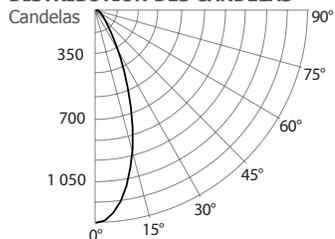
| Refl. du plafond % | 80 | | 50 | | 30 | | |
|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Refl. des murs % | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | |
| RCP | 0 | 119 | 119 | 111 | 111 | 106 | 106 |
| | 2 | 104 | 100 | 98 | 96 | 96 | 93 |
| | 4 | 92 | 87 | 88 | 84 | 86 | 83 |
| | 6 | 82 | 76 | 80 | 75 | 78 | 74 |
| | 8 | 73 | 68 | 72 | 67 | 71 | 66 |
| | 10 | 66 | 61 | 65 | 60 | 64 | 60 |

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

LD3I Garniture carrée mince à ouverture carrée de douche

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 - %

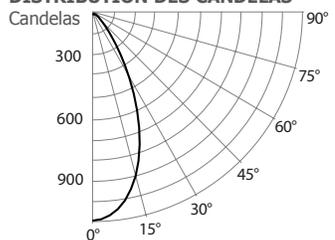
| Refl. du plafond % | 80 | | 50 | | 30 | | |
|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Refl. des murs % | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | |
| RCP | 0 | 119 | 119 | 111 | 111 | 106 | 106 |
| | 2 | 103 | 100 | 98 | 96 | 96 | 93 |
| | 4 | 92 | 87 | 89 | 84 | 87 | 83 |
| | 6 | 82 | 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%

LD2C Garniture ronde mince de douche

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|------|-------|
| 06' | 27,2 | 5,7' |
| 08' | 15,3 | 7,6' |
| 10' | 9,8 | 9,5' |
| 12' | 6,8 | 11,4' |
| 14' | 5,0 | 13,3' |
| 16' | 3,8 | 15,2' |

Faisceau : 51°
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 | 979 / 859 |
| Wattage | 120V 277V 15,59W 16,09W |
| Intensité du courant | 0,13A 0,058A |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs |
| IRC | + 80 |
| Lumens/Watt | 55,1 |
| Critère d'espacement | 0,8 |
| Certificat LM79-08 | 475837 |

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

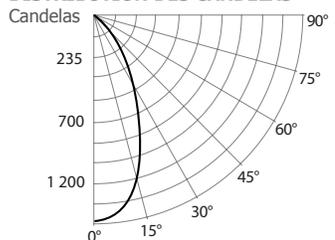
| Refl. du plafond % | 80 | | 50 | | 30 | | |
|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Refl. des murs % | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | |
| RCP | 0 | 119 | 119 | 111 | 111 | 106 | 106 |
| | 2 | 103 | 99 | 98 | 95 | 95 | 92 |
| | 4 | 90 | 85 | 87 | 83 | 85 | 81 |
| | 6 | 80 | 74 | 78 | 73 | 76 | 72 |
| | 8 | 71 | 65 | 69 | 64 | 68 | 64 |
| | 10 | 64 | 58 | 62 | 57 | 62 | 57 |

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

LD2F Garniture carrée mince de douche

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

| Distance | Pb | DIA |
|----------|------|-------|
| 06' | 38,1 | 5,7' |
| 08' | 21,4 | 7,6' |
| 10' | 13,7 | 9,5' |
| 12' | 9,5 | 11,4' |
| 14' | 7,0 | 13,4' |
| 16' | 5,4 | 15,3' |

Faisceau : 51°
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 | 1 370 / 1 204 |
| Wattage | 120V 277V 15,6W 16,1W |
| Intensité du courant | 0,19A 0,058A |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs |
| IRC | + 80 |
| Lumens/Watt | 53 |
| Critère d'espacement | 0,8 |
| Certificat LM79-08 | Basé sur le test 475837 |

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 | 100 | 95 | 95 | 91 | 92 | 89 |
| | 4 | 85 | 79 | 82 | 77 | 80 | 76 |
| | 6 | 74 | 68 | 72 | 66 | 70 | 65 |
| | 8 | 65 | 59 | 64 | 58 | 62 | 57 |
| | 10 | 58 | 52 | 57 | 51 | 56 | 51 |

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





Siège social

1009, rue du Parc Industriel
Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada

Tél.: (418) 839-4624

Sans frais : 1 888 839-4624

Télec.: (418) 839-7057

Sans frais : 1 877 839-7057

info@contrastlighting.com

www.eclairagecontraste.com

© 2019 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés Imprimé au Canada

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

