

Modul-Aim^{MC}

MOD1

Unité de base modulaire (Brevet en instance)

DESCRIPTION

Un vrai concept modulaire qui vous permet de créer votre luminaire facilement et simplement en réunissant le nombre d'unités requises pour obtenir la forme désirée telle que linéaire, en croix, en étage, en forme carrée et même plus. (Brevet en instance)

SPÉCIFICATIONS

DÉTAILS DU BOÎTIER

Boîtier en acier galvanisé d'une épaisseur pouvant aller jusqu'à un calibre de 22 (0,036 po (0,91 mm)) et recouvert de peinture en poudre.

Configurable avec les supports papillon et barres de montage pour une installation dans les plafonds fixes ou suspendus ainsi qu'avec les supports de montage rénovateur (brevet en instance) pour installation dans les plafonds fixes lors d'une rénovation.

Peut s'installer dans un plafond de 2 po (51 mm) d'épaisseur en configuration rénovateur et 1 po (25 mm) d'épaisseur en configuration nouvelle construction.

Ajustement parfait au plafond. Aucune fuite de lumière.

Toutes les pièces du luminaire devront être à 3 po (76 mm) MINIMUM de l'isolation.

La boîte de raccordement est également accessible sous le plafond pour faciliter l'entretien.

GÉNÉRATEUR DE LUMIÈRE

Standard :

Puce à montage direct sur carte Lumileds Luxeon 1205 GEN3, procure un maintien du flux lumineux de 70% après 50 000 heures d'opération (L_{70}). Émet une lumière blanche uniforme. Triage à l'intérieur de trois niveaux d'ellipse de MacAdam. Surpasse les exigences de la norme ANSI.

Offert en 2 700K, 3 000K, 3 500K et 4 000K. IRC de + 90.

Plusieurs modèles de pilotes disponibles, offrant trois options de gradation :

ELV : 120V à 277V (20W et 40W)

0-10V : 120V à 277V (20W et 40W)

Lutron Ecosystem adressable : 120V à 277V (20W)

CrispWhite :

Puce à montage direct sur carte Lumileds LUXEON 1205 GEN2 avec technologie CrispWhite, offrant des couleurs chaudes et saturées plus élevées à IRC de + 90 tout en créant la blancheur nette naturelle nécessaire pour le merchandising. Offert en 3 000K seulement.

Plusieurs modèles de pilotes disponibles, offrant trois options de gradation :

ELV : 120V à 277V (20W et 40W)

0-10V : 120V à 277V (20W et 40W)

Lutron Ecosystem adressable : 120V à 277V (20W)

Lumenix Gradation chaude (WD) :

Le module de gradation Lumenix Araya DDM1 Dynamic permet la gradation d'une luminosité blanche à un blanc chaud, imitant les conditions de gradation des lampes halogènes. Ceci permet à l'utilisateur de changer la température de couleur de 3 050K à pleine intensité jusqu'à 1 800K à intensité minimum tout en assurant un IRC de + 90 tout au long du processus.

Lumenix : 100V à 240V (20W)

Lumenix Réglage des couleurs (CT) :

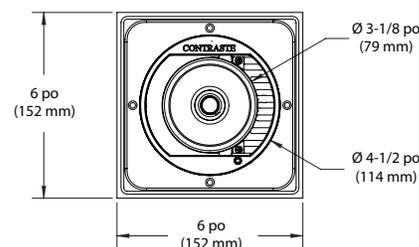
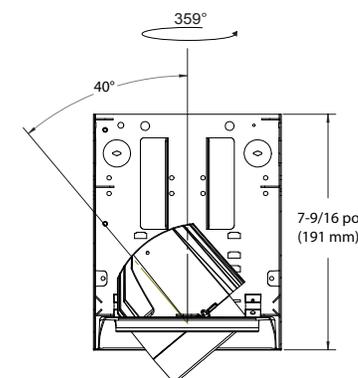
Le module d'ajustement de couleurs Lumenix Araya CTM1 permet à l'utilisateur de programmer des millions de combinaisons de couleurs à l'aide d'une application iOS Bluetooth offerte aux usagers d'équipement de technologie mobile. Cette application permet de programmer différentes scènes, couleurs et température de couleurs. Le contrôle quotidien est assuré par les gradateurs muraux standards 0-10V. IRC de + 90.

Lumenix : 100V à 240V (20W)

Projet
Notes
Type de luminaire
Date



MOD1-11XX-XXX

**CONTRASTE**2019-01
Révision 2

IMPRIMÉ AU CANADA

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

© 2019 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

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



Modul-Aim^{MC}

MOD1

SPÉCIFICATIONS (SUITE)

LUMENS ÉMIS	<p>Performance 1 standard (20W) : 1 426 lumens @ 3 000K, 71 lm/W</p> <p>Performance 2 standard (40W) : 2 361 lumens @ 3 000K, 59 lm/W</p> <p>Performance 1 « CrispWhite » (20W) : 1 195 lumens @ 3 000K, 56 lm/W</p> <p>Performance 2 « CrispWhite » (40W) : 2 075 lumens @ 3 000K, 52 lm/W</p> <p>Gradation chaude (WD) (20W) : 936 lumens @ 3 000K, 47 lm/W</p> <p>Réglage des couleurs (CT) (20W) : 936 lumens @ 4 000K, 47 lm/W</p>	* Les lumens présentés sont des moyennes. Consulter les fichiers photométriques sur notre site Web pour plus de détails.
FINIS	Recouvrement de peinture en poudre : Blanc mat (-11) ou Noir mat (-22)	
SYSTÈME OPTIQUE	<p>Réflecteurs et lentilles optiques interchangeables offerts en option afin de personnaliser votre éclairage.</p> <p>Choix de lentilles disponibles (également vendues séparément) :</p> <p>Standard : Claire</p> <p>Claire (C)</p> <p>Givrée (F)</p> <p>Hexagonale (H) : la lentille hexagonale métallique adoucit l'éclat de la lumière</p> <p>Linéaire (L) : la lentille linéaire dirige le faisceau pour créer une bande de lumière</p> <p>Prismatique (P) : la lentille prismatique diffuse et étend uniformément la lumière</p>	
	<p>Réflecteurs optiques disponibles : (Standard et CrispWhite)</p> <p>S : Faisceau étroit → 15°</p> <p>MS : Faisceau moyennement étroit → 19°</p> <p>M : Faisceau moyen → 32°</p> <p>W : Faisceau large → 45°</p>	<p>Réflecteurs optiques disponibles : (Lumenitix)</p> <p>M : Faisceau moyen → 26°</p> <p>W : Faisceau large → 41°</p>
	* Les faisceaux présentés sont des moyennes. Consulter les fichiers photométriques sur notre site Web pour plus de détails.	
AJUSTABILITÉ	<p>Pivot : 359°</p> <p>Inclinaison : 40°</p> <p>Dispositif de verrouillage : Une seule vis bloque le pivot et l'inclinaison.</p>	
DISSIPATEUR THERMIQUE	En aluminium injecté de très haute qualité afin de dissiper un maximum de chaleur.	
TROU DE PERÇAGE	6-1/4 po x 6-1/4 po (159 mm x 159 mm)	
HOMOLOGATION	<ul style="list-style-type: none"> • Homologué cULus pour endroits humides • Homologué Energy Star® 	
GARANTIE	<p>Garantie de 1 an sur les composantes contre les défauts de fabrication.</p> <p>Garantie de 5 ans sur les modules DEL et sur les pilotes.</p>	

CONCEPT MODULAIRE

La forme cubique de l'unité de base MOD1 permet une configuration de presque toutes les formes dans presque tous les sens.

Utilisez les ensembles d'installations pour rénovation, nouvelle construction ou câble de suspension selon l'application souhaitée.

**CONTRASTE**2019-01
Révision 2

IMPRIMÉ AU CANADA

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

© 2019 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

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

Modul-Aim^{MC}

MOD1

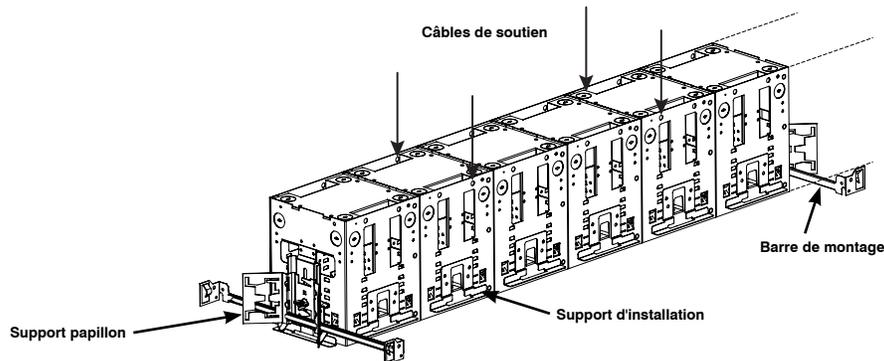
CONCEPT MODULAIRE (SUITE)

Limitations générales

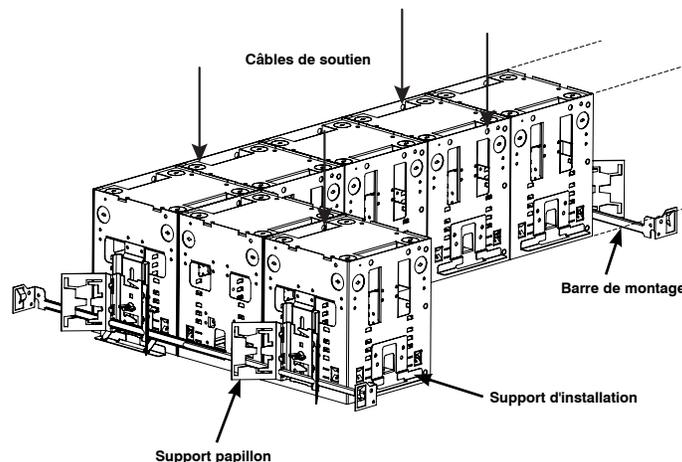
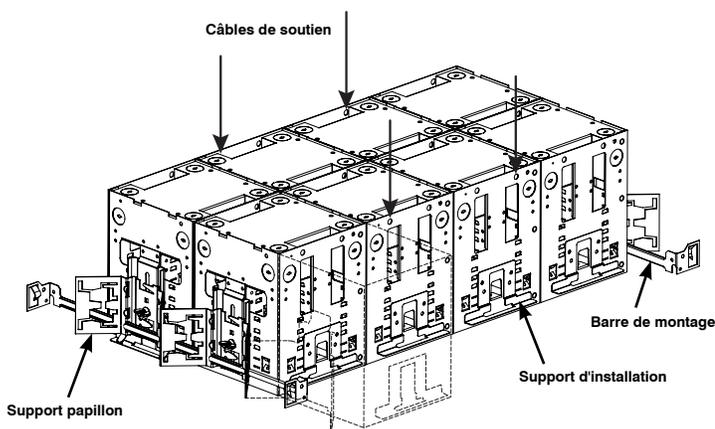
- 20 unités par circuit électrique
- Espace requis en hauteur dans le plafond : 8-1/2 po
- Chaque unité pèse 5 lb, s'assurer que le plafond peut supporter la charge selon les codes national et local en vigueur
- Un configurateur de produit est disponible sur notre site Web afin de faciliter la commande des ensembles d'installation selon les différentes configurations possibles offertes par l'unité modulaire

Limitations pour installation dans une nouvelle construction

- Limite de 3 rangées
- Un ensemble d'installation nouvelle construction (INST-NW) comprenant 2 supports papillons, 2 barres de montage et 6 supports d'installation est requis par rangée
- Pour plus de 5 unités, des câbles de soutien (non-inclus) reliés à la structure sont requis en supplément de l'ensemble d'installation nouvelle construction (INST-NW)



- Deux ensembles d'installation nouvelle construction (INST-NW) sont requis pour des rangées doubles ou triples. Positionner 2 papillons et une barre de montage par extrémité et installer les supports d'installation le long de l'unité



Note : Un assemblage de 3 rangées nécessite un espace de montage de 20 po de largeur dans le plafond. Vous assurer d'avoir l'espace nécessaire.

**CONTRASTE**2019-01
Révision 2

IMPRIMÉ AU CANADA

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

© 2019 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

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

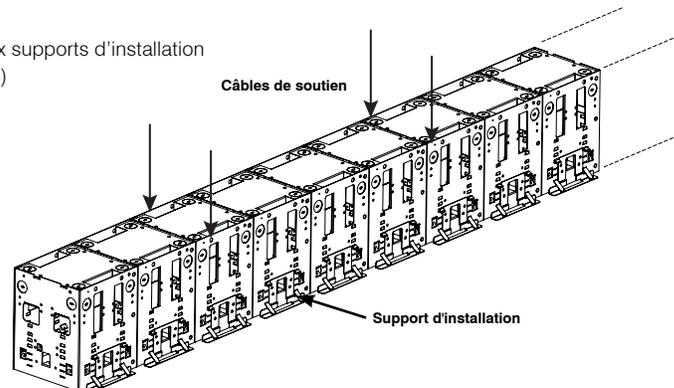
Modul-Aim^{MC}

MOD1

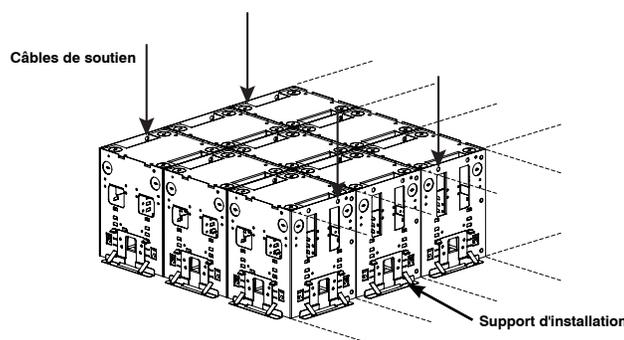
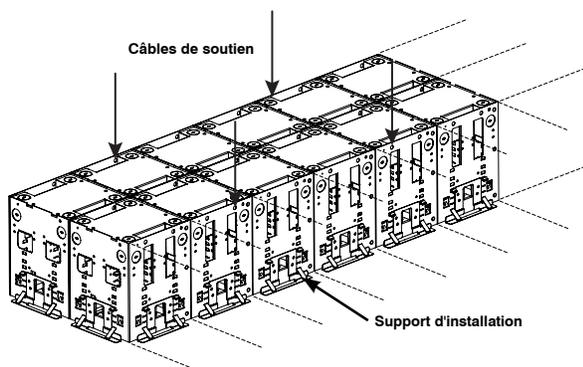
CONCEPT MODULAIRE (SUITE)

Limitations pour installation rénovation

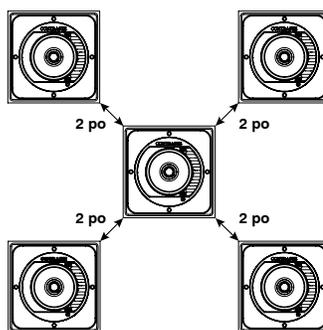
- Rangée simple ou double : Un ensemble rénovation (INST-RE) comprenant deux supports d'installation et quatre crochets rénovateurs est requis par unité. Câbles de soutien (INST-SU) reliés à la structure nécessaires pour plus de 9 unités



- Rangée triple, quadruple et même plus : Câbles de soutien (INST-SU) reliés à la structure nécessaires pour plus de 8 unités. Un support et 2 crochets rénovateurs inclus dans l'ensemble d'installation rénovation (INST-RE) doivent être installés par face sur le pourtour de l'unité



- Pour une installation en damier, possible seulement en version rénovation, un dégagement de 2 po est requis entre chaque coin d'unité. Un renforcement structural peut-être requis et est de la responsabilité de l'installateur

**Installation en suspension**

- Chaque unité pèse 5 lb. Prévoir des câbles de soutien reliés à la structure pouvant supporter le poids de votre assemblage
- Notre ensemble d'installation pour suspension (INST-SU) vendu en accessoire peut supporter un maximum de 20 unités. Pour des configurations excédant cette limite prévoir le nombre de câbles nécessaires
- L'ensemble d'installation pour suspension (INST-SU) peut servir de câble de soutien pour compléter les ensembles d'installation rénovation (INST-RE) ou nouvelle construction (INST-NW)

**CONTRASTE**2019-01
Révision 2

IMPRIMÉ AU CANADA

1009, rue du Parc Industriel
Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada
Tél. : 1-888-839-4624
Téloc. : 1-877-839-7057
eclairagecontraste.com/fr
info@contrastlighting.com© 2019 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

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

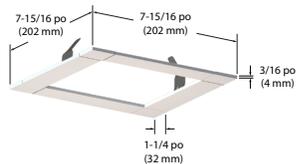
Modul-Aim^{MC}

MOD1

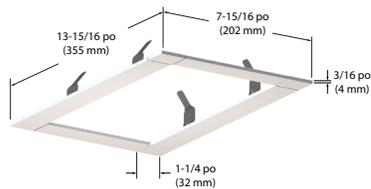
GARNITURES

Finis disponibles : Blanc mat (-11), Gris métallique (-15) et Noir mat (-22)

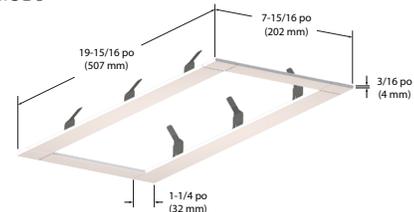
TRMOD1



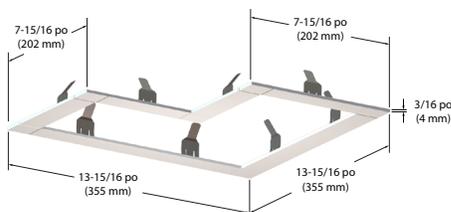
TRMOD2



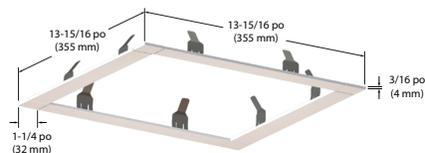
TRMOD3



TRMODL

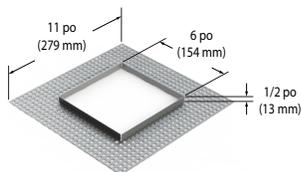


TRMODS

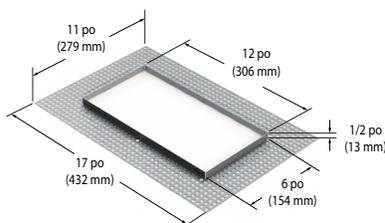


GRILLAGE (sans garniture)

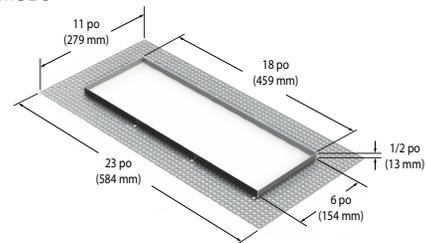
SFMOD1



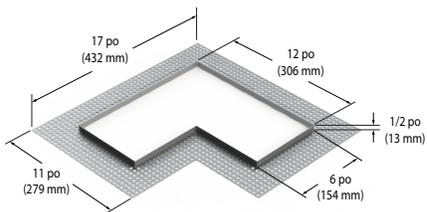
SFMOD2



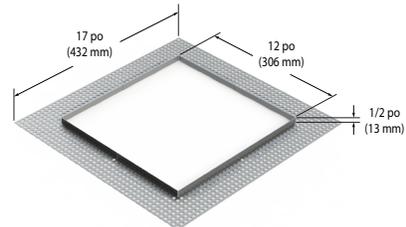
SFMOD3



SFMODL



SFMODS



Modul-Aim^{MC}**MOD1**

MASQUE

Finis disponibles : Blanc mat (-11) et Noir mat (-22)

MASK1-11



MASK1-22

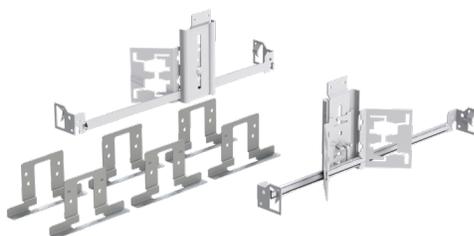


ENSEMBLE D'INSTALLATION

Ensemble d'installation nouvelle construction

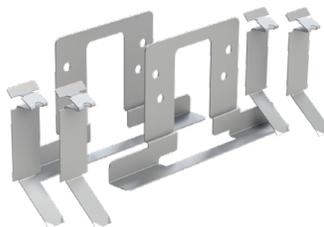
INST-NW

- 6 supports d'installation
- 2 supports papillon
- 2 barres de montage ajustables (14-1/4 po à 26 po)
- Vis incluses

**Ensemble d'installation rénovateur**

INST-RE

- 2 supports d'installation
- 4 crochets rénovateurs
- Vis incluses

**Ensemble d'installation suspendu**

INST-SU

- 2 câbles de 10 pi
- 2 crochets par câble
- 2 mousquetons ajustables



* Peut servir de câbles de supports supplémentaires dans les installations de nouvelle construction et de rénovateur.

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

Support d'installation MOD

103806

* Pas de vis incluse

**CONTRASTE**2019-01
Révision 2

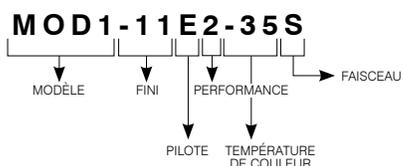
IMPRIMÉ AU CANADA

1009, rue du Parc Industriel
Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada
Tél. : 1-888-839-4624
Télé. : 1-877-839-7057
eclairagecontraste.com/fr
info@contrastlighting.com© 2019 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

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

Modul-Aim^{MC}**MOD1**

EXEMPLE DE CODIFICATION POUR UNITÉ DE BASE MODULAIRE AVEC GÉNÉRATEUR DE LUMIÈRE STANDARD

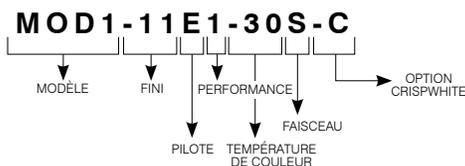


CODES DE COMMANDE pour unité de base modulaire avec générateur de lumière standard

MODÈLE	FINIS	PILOTE	PERFORMANCE	TEMPÉRATURES DE COULEUR	FAISCEAUX
MOD1					
MOD1 Unité de base modulaire	-11 Blanc mat -22 Noir mat	E ELV D 0-10V A Lutron Ecosystem Adressable	1 20W (1 426 Lumens émis) 2 40W (2 361 Lumens émis)	-27 2 700K -30 3 000K -35 3 500K -40 4 000K	S Étroit 15° MS Moyennement étroit 19° M Moyen 32° W Large 45°
(Disponible avec la Performance 1 seulement)					

L'ensemble d'installation, la garniture, le masque et le grillage sont à commander séparément selon votre configuration.

EXEMPLE DE CODIFICATION POUR UNITÉ DE BASE MODULAIRE AVEC TECHNOLOGIE CRISPWHITE



CODE DE COMMANDE pour unité de base modulaire avec technologie CrispWhite

MODÈLE	FINIS	PILOTE	PERFORMANCE	TEMPÉRATURES DE COULEUR	FAISCEAUX	OPTION CRISPWHITE
MOD1				-30		-C
MOD1 Unité de base modulaire	-11 Blanc mat -22 Noir mat	E ELV D 0-10V A Lutron Ecosystem Adressable	1 20W (1 195 Lumens émis) 2 40W (2 075 Lumens émis)	-30 3 000K	S Étroit 15° MS Moyennement étroit 19° M Moyen 32° W Large 45°	-C Technologie CrispWhite
(Disponible avec la Performance 1 seulement)						

L'ensemble d'installation, la garniture, le masque et le grillage sont à commander séparément selon votre configuration.



CONTRASTE

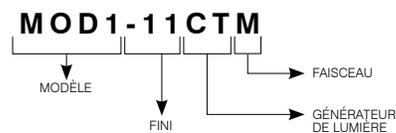
2019-01
Révision 2

IMPRIMÉ AU CANADA

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

© 2019 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

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

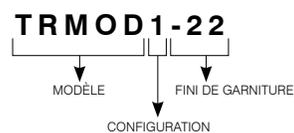
Modul-Aim^{MC}**MOD1**EXEMPLE DE CODIFICATION POUR UNITÉ DE BASE MODULAIRE
AVEC LUMENETIX

CODES DE COMMANDE pour unité de base modulaire avec Lumenetix

MODÈLE	FINIS	GÉNÉRATEUR DE LUMIÈRE	FAISCEAUX
MOD1			
MOD1 Unité de base modulaire	-11 Blanc mat -22 Noir mat	CT Réglage des couleurs WD Gradation chaude	M Moyen 26° W Large 41°

L'ensemble d'installation, la garniture, le masque et le grillage sont à commander séparément selon votre configuration.

EXEMPLE DE CODIFICATION POUR GARNITURE



CODES DE COMMANDE pour garniture

MODÈLE	CONFIGURATIONS	FINIS DE GARNITURES
TRMOD		
TRMOD	1 1 unité 2 2 unités 3 3 unités L 3 unités en forme de L S 4 unités en forme de carré	-11 Blanc mat -15 Gris métallique -22 Noir mat

**CONTRASTE**2019-01
Révision 2

IMPRIMÉ AU CANADA

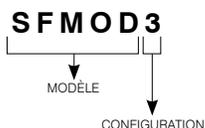
1009, rue du Parc Industriel
Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada
Tél. : 1-888-839-4624
Télé. : 1-877-839-7057
eclairagecontraste.com/fr
info@contrastlighting.com© 2019 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

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

Modul-Aim^{MC}

MOD1

EXEMPLE DE CODIFICATION POUR LE GRILLAGE (SANS GARNITURE)

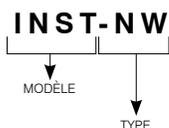


CODES DE COMMANDE

pour le grillage (sans garniture)

MODÈLE	CONFIGURATIONS
SF MOD	
SF MOD	1 1 unité
	2 2 unités
	3 3 unités
	L 3 unités en forme de L
	S 4 unités en forme de carré

EXEMPLE DE CODIFICATION POUR ENSEMBLE D'INSTALLATION

CODES DE COMMANDE **pour ensemble d'installation**

MODÈLE	TYPES
INST	
INST	-NW Ensemble d'installation nouvelle construction
	-RE Ensemble d'installation rénovateur
	-SU Ensemble d'installation suspendu

CONTRASTE2019-01
Révision 2

IMPRIMÉ AU CANADA

1009, rue du Parc Industriel
Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada
Tél. : 1-888-839-4624
Télec. : 1-877-839-7057
eclairagecontraste.com/fr
info@contrastlighting.com© 2019 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

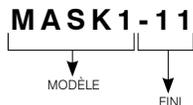
Éclairage Contraste M.L. Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou de discontinuer tout produit en tout temps et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.



Modul-Aim^{MC}

MOD1

EXEMPLE DE CODIFICATION POUR LE MASQUE



CODES DE COMMANDE pour le masque

MODÈLE	FINIS
MASK1	
MASK1	-11 Blanc mat
	-22 Noir mat

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

Ensemble d'installation nouvelle construction : INST-NW

Ensemble d'installation rénovateur : INST-RE

Ensemble d'installation suspendu : INST-SU

Support d'installation MOD : 103806

CODES DE COMMANDES pour lentilles et réflecteurs de remplacement

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

Lentilles (pour modifier la distribution de la lumière)

Clair : **103105**
 Givrée : **103189**
 Hexagonale : **103822**
 Linéaire : **103823**
 Prismatique : **103824**

Réflecteurs (pour modifier l'angle du faisceau)*** Seulement avec générateur de lumière standard et technologie CrispWhite**

Pour obtenir un faisceau étroit : **103737**
 Pour obtenir un faisceau moyennement étroit : **103738**
 Pour obtenir un faisceau moyen : **103739**
 Pour obtenir un faisceau large : **316545**

CONTRASTE2019-01
Révision 2

IMPRIMÉ AU CANADA

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

© 2019 Éclairage Contraste M.L. Inc.
 Tous droits réservés

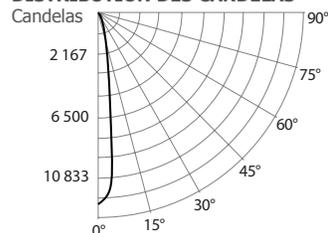
Éclairage Contraste M.L. Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou de discontinuer tout produit en tout temps et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.



Modul-Aim^{MC}

MOD1

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

3000K, IRC de + 90, Faisceau étroit, Performance 1**DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	334,8	1,5'
08'	188,3	2,0'
10'	120,5	2,5'
12'	83,7	3,0'
14'	61,5	3,5'
16'	47,1	4,0'

Faisceau : 14,2°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Modul-Aim Performance 1 DEL	3000K	Faisceau étroit
PBCF / Lumens	12052	/ 1425,5
Wattage	120V	277V
	20,42W	21,92W
Intensité du courant	0,17A	0,07A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50000 Hrs	
IRC	+ 90	
Lumens/Watt	69,8	
Critère d'espacement	0,25	

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	106 106
	2	108 105 103 101 100 98	98
	4	99 95 96 93 94 92	92
	6	92 88 90 87 89 86	86
	8	87 82 85 82 84 81	81
	10	82 78 81 77 80 77	77

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 288,4	90,4%
0-40	1 414,5	99,2%
0-60	1 425,5	100%
60-90	0	0%
0-90	1 425,5	100%

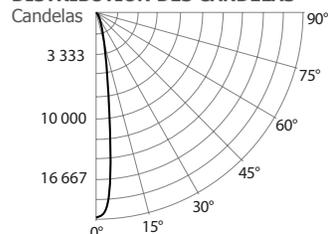
ÉCLAIRAGE - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	72	0,90
6'	40	0,51
7'	28	0,35
8'	28	0,35
9'	18	0,23

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	12 052	40	20
5	9 111	50	3
10	3 082	60	0
15	1 168	70	0
20	704	80	0
25	613	90	0
30	526		

3000K, IRC de + 90, Faisceau étroit, Performance 2**DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	554,3	1,5'
08'	311,8	2,0'
10'	199,5	2,5'
12'	138,6	3,0'
14'	101,8	3,5'
16'	77,9	4,0'

Faisceau : 14,2°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Modul-Aim Performance 2 DEL	3000K	Faisceau étroit
PBCF / Lumens	19954	/ 2360,1
Wattage	120V	277V
	38,7W	39,2W
Intensité du courant	0,32A	0,14A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50000 Hrs	
IRC	+ 90	
Lumens/Watt	60,9	
Critère d'espacement	0,25	

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	106 106
	2	108 105 103 101 100 98	98
	4	99 95 96 93 94 92	92
	6	92 88 90 87 89 86	86
	8	87 82 85 82 84 81	81
	10	82 78 81 77 80 77	77

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	2 133,1	90,4%
0-40	2 341,9	99,2%
0-60	2 360,1	100%
60-90	0	0%
0-90	2 360,1	100%

ÉCLAIRAGE - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	119	1,72
6'	67	0,96
7'	46	0,67
8'	46	0,67
9'	30	0,43

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	19 954	40	33
5	15 084	50	5
10	5 103	60	0
15	1 934	70	0
20	1 165	80	0
25	1 016	90	0
30	871		

CONTRASTE2019-01
Révision 2

IMPRIMÉ AU CANADA

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

© 2019 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

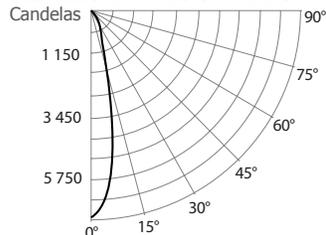
Éclairage Contraste M.L. Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou de discontinuer tout produit en tout temps et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.



Modul-Aim^{MC}

MOD1

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES (SUITE)

3 000K, IRC de + 90, Faisceau moyennement étroit, Performance 1**DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	189,0	2,1'
08'	106,3	2,8'
10'	68,0	3,6'
12'	47,3	4,3'
14'	34,7	5,0'
16'	26,6	5,7'

Faisceau : 20,2°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Modul-Aim	3 000K Faisceau moyennement étroit
Performance 1 DEL	
PBCF / Lumens	6804 / 1371,5
Wattage	120V 277V 20,42W 20,92W
Intensité du courant	0,17A 0,07A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 90
Lumens/Watt	67,2
Critère d'espacement	0,35

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30
Refl. des murs %	50	30	50
RCP	0	119 119 111 111 106 106	106 106
	2	107 104 102 100 99 97	99 97
	4	98 93 94 91 93 90	93 90
	6	90 86 88 84 87 83	87 83
	8	84 79 82 79 81 78	81 78
	10	78 74 77 74 77 73	77 73

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 226,6	89,4%
0-40	1 357,5	99%
0-60	1 371,5	100%
60-90	0	0%
0-90	1 371,5	100%

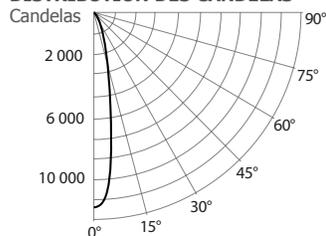
ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	68	0,90
6'	38	0,51
7'	27	0,35
8'	27	0,35
9'	17	0,23

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	6804	40	31
5	5901	50	4
10	3448	60	0
15	1477	70	0
20	851	80	0
25	626	90	0
30	520		

3 000K, IRC de + 90, Faisceau moyennement étroit, Performance 2**DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	313,0	2,1'
08'	176,1	2,8'
10'	112,7	3,6'
12'	78,3	4,3'
14'	57,5	5,0'
16'	44,0	5,7'

Faisceau : 20,2°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Modul-Aim	3 000K Faisceau moyennement étroit
Performance 2 DEL	
PBCF / Lumens	11268 / 2271,3
Wattage	120V 277V 38,8W 39,3W
Intensité du courant	0,32A 0,14A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 90
Lumens/Watt	58,5
Critère d'espacement	0,35

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30
Refl. des murs %	50	30	50
RCP	0	119 119 111 111 106 106	106 106
	2	107 104 102 100 99 97	99 97
	4	98 93 94 91 93 90	93 90
	6	90 86 88 84 87 83	87 83
	8	84 79 82 79 81 78	81 78
	10	78 74 77 74 77 73	77 73

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	2 031,4	89,4%
0-40	2 248,2	99%
0-60	2 271,3	100%
60-90	0	0%
0-90	2 271,3	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	113	1,72
6'	64	0,97
7'	44	0,67
8'	44	0,67
9'	28	0,43

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	11 268	40	52
5	9772	50	6
10	5710	60	0
15	2447	70	0
20	1410	80	0
25	1037	90	0
30	861		

CONTRASTE2019-01
Révision 2

IMPRIMÉ AU CANADA

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

© 2019 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

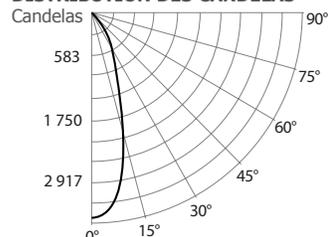
Éclairage Contraste M.L. Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou de discontinuer tout produit en tout temps et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.



Modul-Aim^{MC}

MOD1

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES (SUITE)

3000K, IRC de + 90, Faisceau moyen, Performance 1**DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	94,5	3,6'
08'	53,2	4,8'
10'	34,0	6,0'
12'	23,6	7,2'
14'	17,4	8,4'
16'	13,3	9,6'

Faisceau : 33,5°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Modul-Aim Performance 1 DEL	3000K	Faisceau moyen
PBCF / Lumens	3404	/ 1365,5
Wattage	120V	277V
	20,42W	20,92W
Intensité du courant	0,17A	0,07A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+ 90	
Lumens/Watt	66,8	
Critère d'espacement	0,58	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30
Refl. des murs %	50	30	50
RCP	0	119	119
	111	111	106
	106	106	106
	2	106	102
	101	98	98
	98	96	96
	4	95	91
	92	88	90
	87	87	87
	6	86	82
	84	80	83
	79	74	73
	77	73	73
	10	73	68
	72	68	71
	67	67	67

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1209,3	88,6%
0-40	1347,5	98,7%
0-60	1361,3	99,7%
60-90	4,2	0,3%
0-90	1365,5	100%

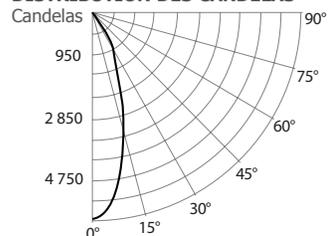
ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	67	0,90
6'	38	0,51
7'	26	0,35
8'	26	0,35
9'	17	0,23

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	3404	40	27
5	3226	50	5
10	2696	60	3
15	1977	70	2
20	1223	80	1
25	821	90	0
30	576		

3000K, IRC de + 90, Faisceau moyen, Performance 2**DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	156,6	3,6'
08'	88,1	4,8'
10'	56,4	6,0'
12'	39,2	7,2'
14'	28,8	8,4'
16'	22,0	9,6'

Faisceau : 33,5°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Modul-Aim Performance 2 DEL	3000K	Faisceau moyen
PBCF / Lumens	5637	/ 2261,7
Wattage	120V	277V
	38,8W	39,3W
Intensité du courant	0,32A	0,14A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+ 90	
Lumens/Watt	58,3	
Critère d'espacement	0,58	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30
Refl. des murs %	50	30	50
RCP	0	119	119
	111	111	106
	106	106	106
	2	106	102
	101	98	98
	98	96	96
	4	95	91
	92	88	90
	87	87	87
	6	86	82
	84	80	83
	79	74	73
	77	73	73
	10	73	68
	72	68	71
	67	67	67

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	2003,0	88,6%
0-40	2232,0	98,7%
0-60	2254,7	99,7%
60-90	7,0	0,3%
0-90	2261,7	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	112	1,72
6'	63	0,97
7'	44	0,67
8'	44	0,67
9'	28	0,43

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	5637	40	45
5	5344	50	8
10	4466	60	4
15	3275	70	3
20	2025	80	2
25	1360	90	0
30	955		

CONTRASTE2019-01
Révision 2

IMPRIMÉ AU CANADA

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

© 2019 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

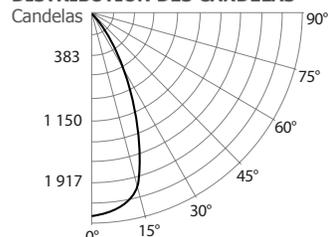
Éclairage Contraste M.L. Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou de discontinuer tout produit en tout temps et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.



Modul-Aim^{MC}

MOD1

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES (SUITE)

3000K, IRC de + 90, Faisceau large, Performance 1**DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	62,4	5,3'
08'	35,1	7,1'
10'	22,5	8,9'
12'	15,6	10,6'
14'	11,5	12,4'
16'	8,8	14,2'

Faisceau : 47,8°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Modul-Aim Performance 1 DEL	3000K	Faisceau large
PBCF / Lumens	2247	/ 1392,2
Wattage	120V	277V
	20,42W	20,92W
Intensité du courant	0,17A	0,07A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+ 90	
Lumens/Watt	68,2	
Critère d'espacement	0,81	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30
Refl. des murs %	50	30	50
RCP	0	119	119
	111	111	106
	106	106	106
	2	105	101
	100	98	97
	95	4	94
	89	91	87
	89	85	6
	84	79	82
	78	81	77
	8	76	71
	75	70	74
	70	10	70
	64	68	64
	64	68	64

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1207,2	86,7%
0-40	1378,9	99%
0-60	1391,6	100%
60-90	0,6	0%
0-90	1392,2	100%

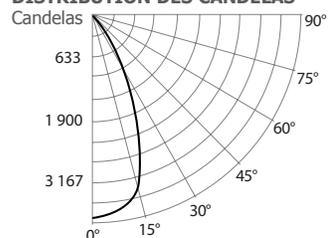
ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	68	0,90
6'	38	0,51
7'	27	0,35
8'	27	0,35
9'	17	0,23

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	2247	40	38
5	2189	50	4
10	2107	60	1
15	1936	70	0
20	1493	80	0
25	1029	90	0
30	684		

3000K, IRC de + 90, Faisceau large, Performance 2**DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

Distance	PB	DIA
06'	103,3	5,3'
08'	58,1	7,1'
10'	37,2	8,9'
12'	25,8	10,6'
14'	18,9	12,4'
16'	14,5	14,2'

Faisceau : 47,8°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Modul-Aim Performance 2 DEL	3000K	Faisceau large
PBCF / Lumens	3719	/ 2304
Wattage	120V	277V
	37,7W	38,2W
Intensité du courant	0,31A	0,14A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+ 90	
Lumens/Watt	61,1	
Critère d'espacement	0,81	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30
Refl. des murs %	50	30	50
RCP	0	119	119
	111	111	106
	106	106	106
	2	105	101
	100	98	97
	95	4	94
	89	91	87
	89	85	6
	84	79	82
	78	81	77
	8	76	71
	75	70	74
	70	10	70
	64	68	64
	64	68	64

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1997,9	86,7%
0-40	2282	99%
0-60	2303	100%
60-90	1,0	0%
0-90	2304	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	113	1,67
6'	64	0,94
7'	44	0,65
8'	44	0,65
9'	28	0,42

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

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	3719	40	62
5	3622	50	7
10	3488	60	2
15	3203	70	0
20	2472	80	0
25	1703	90	0
30	1131		

CONTRASTE2019-01
Révision 2

IMPRIMÉ AU CANADA

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

© 2019 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

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

