

HexaDEL 2.0

Série 6 po

Garniture ronde haute-performance à faisceau contrôlé

Projet _____

Notes _____

Type de luminaire _____

Date _____



HEF-11XXXXXX (illustrée)



HEH-11XXXXXX (illustrée)

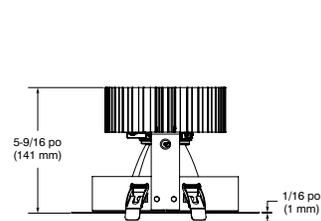
Contraste a agencé des composantes DEL de technologie raffinée pour créer une unité de puissance très élevée qui répondra aux exigences de tous les projets de spécification. Notre nouveau HexaDEL vous fournira le flux lumineux qui saura vous procurer la performance d'éclairage dans une vaste gamme d'applications architecturales incluant les magasins de détail, les restaurants, les hôtels, les espaces de bureaux, les musées et galeries d'art, les aires publiques et tout autre intérieur.



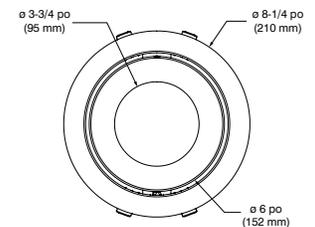
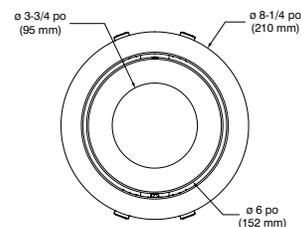
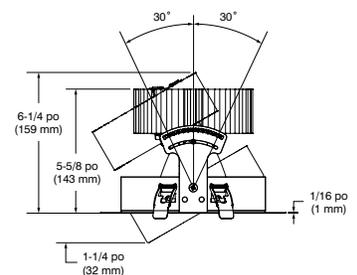
SPÉCIFICATIONS

DÉTAILS DE LA GARNITURE	<p>La hauteur de dégagement requise au-dessus du niveau du plafond est de 6-3/4 po (172 mm)</p> <p>Ajustement parfait au plafond</p> <p>Aucune fuite de lumière</p> <p>Chaque partie du boîtier et de la garniture doivent être installées à 3 po (76 mm) de tout matériau isolant (configurations non isolées)</p> <p>S'adapte au plafond jusqu'à 1-1/2 po (38 mm) d'épaisseur</p> <p>Boîte de jonction accessible sous le plafond afin de faciliter l'entretien</p>
AJUSTABILITÉ	Inclinaison : 30° (ajustement par incrément de 2,5°) à verrouillage
DISSIPATEUR THERMIQUE	En aluminium extrudé de très haute qualité pour une performance optimale
TROU DE PERÇAGE	ø 7-1/4 po (184 mm)
HOMOLOGATION	Homologué cULus E343977 pour endroits humides
GARANTIE	<p>Garantie de 1 an sur les composants contre les défauts de fabrication</p> <p>Garantie de 5 ans sur les matrices à DEL et sur les pilotes</p>

FIXE



ORIENTABLE



CONTRASTE

2020-05
Révision 4

IMPRIMÉ AU CANADA

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

© 2020 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

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

HexaDEL 2.0

Série 6 po

Garniture ronde haute-performance à faisceau contrôlé



SPÉCIFICATIONS (SUITE)

GÉNÉRATEUR DE LUMIÈRE

STANDARD (BLANC SOLIDE)

Lumileds Luxeon à montage direct sur carte 1211 GEN4

L₇₀ @ 50 000 heures d'opération

3 niveaux d'ellipse de MacAdam (3 SDCM)

Températures de couleur : 3 000K, 3 500K, 4 000K

IRC : + 80 et + 90 (R9 : >50)

Lumens émis : Performance 20W (2 390 lumens)
 Performance 28W (3 280 lumens)
 Performance 36W (4 190 lumens)
 Performance 50W (5 340 lumens)

BOÎTIERS COMPATIBLES

	Boîtier rénovateur	Boîtier nouvelle construction	Boîtier nouvelle construction avec éclairage d'urgence
Performance 20W	REHEUE20W REHEUD20W REHEUA20W REHE3D20W	NWHEUE20W NWHEUD20W NWHEUA20W NWHE3D20W	NWHEUD20W-EM
Performance 28W	REHEUE28W REHEUD28W REHEUA28W REHE3D28W	NWHEUE28W NWHEUD28W NWHEUA28W NWHE3D28W	NWHEUD28W-EM
Performance 36W	REHEUE36W REHEUD36W REHEUA36W REHE3D36W	NWHEUE36W NWHEUD36W NWHEUA36W NWHE3D36W	NWHEUD36W-EM
Performance 50W	REHEUE50W REHEUD50W REHE3D50W	NWHEUE50W NWHEUD50W NWHE3D50W	NWHEUD50W-EM

Consulter la fiche technique du boîtier pour plus de détails.

Pour la gradation, veuillez consulter fréquemment la liste suggérée de gradateurs compatibles sur notre site Web : www.eclairagecontraste.com/fr

SYSTÈME OPTIQUE

Choix de lentilles disponibles :

Claire (C)

Givrée (F)

Réflecteurs optiques disponibles : Étroit, moyen, large**Standard**

Étroit (S)	15°
Moyen (M)	24°
Large (L)	44°

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

FINIS DE GARNITURE

En acier formé à la matrice avec recouvrement de peinture en poudre, qualité marine disponible en option. Le centre est ajustable par incrément.

Différents finis sont offerts :

Blanc (-01), Blanc mat (-11), Noir mat (-22) et Gris polaire (-25)

CONTRASTE

2020-05
Révision 4

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

© 2020 Éclairage Contraste M.L. Inc.
 Tous droits réservés

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

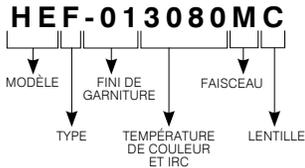
HexaDEL 2.0

Série 6 po

Garniture ronde haute-performance à faisceau contrôlé



EXEMPLE DE CODIFICATION



CODES DE COMMANDE

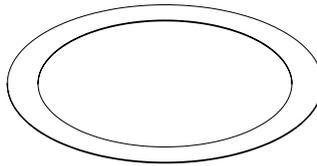
MODÈLE	TYPE	FINIS DE GARNITURES	TEMPÉRATURES DE COULEURS ET IRC	FAISCEAUX	LENTILLES
HE					
HE	F Fixe	-01 Blanc	3080 3000K (IRC + 80)	S Étroit (15°)	C Claire
	D Orientable	-11 Blanc mat	3580 3500K (IRC + 80)	M Moyen (24°)	F Givrée
		-22 Noir mat	4080 4000K (IRC + 80)	L Large (44°)	
		-25 Gris polaire	3090 3000K (IRC + 90)		
			3590 3500K (IRC + 90)		
			4090 4000K (IRC + 90)		

RONDS RÉPARATEURS

Les ronds réparateurs corrigent les ouvertures trop grandes ou abîmées des trous de perçage.

Code : RR7-01 (blanc)
RR7-11 (blanc mat)
RR7-22 (noir mat)
RR7-25 (gris polaire)

Diamètre extérieur : ø 9 po (229 mm)
 Diamètre intérieur : ø 7-1/4 po (184 mm)



CONTRASTE

2020-05
Révision 4

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

© 2020 Éclairage Contraste M.L. Inc.
 Tous droits réservés

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

HexaDEL 2.0

Série 6 po

Garniture ronde haute-performance à faisceau contrôlé

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



Afin d'obtenir une donnée photométrique précise, multiplier les lumens relatifs au produit sélectionné disponibles dans les tableaux des lumens ci-dessous par le(s) facteur(s) applicable(s) listé(s) dans les tableaux de facteurs.

Prendre note que ces facteurs doivent également être implémentés dans les fichiers .ies disponibles sur notre site web.

Avec Performance 20W

	Faisceau étroit (15°)		Faisceau moyen (24°)		Faisceau large (44°)	
3000K avec IRC de +80	2 201 lm	110,1 lm/W	2 249 lm	112,5 lm/W	2 269 lm	113,4 lm/W
3500K avec IRC de +80	2 244 lm	112,3 lm/W	2 294 lm	114,7 lm/W	2 315 lm	115,8 lm/W
4000K avec IRC de +80	2 318 lm	116,0 lm/W	2 370 lm	118,5 lm/W	2 390 lm	119,6 lm/W
3000K avec IRC de +90	1 890 lm	94,4 lm/W	1 932 lm	96,5 lm/W	1 949 lm	97,5 lm/W
3500K avec IRC de +90	1 928 lm	96,3 lm/W	1 971 lm	98,6 lm/W	1 989 lm	99,5 lm/W
4000K avec IRC de +90	1 992 lm	99,5 lm/W	2 035 lm	101,8 lm/W	2 054 lm	102,7 lm/W

Avec Performance 28W

	Faisceau étroit (15°)		Faisceau moyen (24°)		Faisceau large (44°)	
3000K avec IRC de +80	3 019 lm	107,8 lm/W	3 086 lm	110,2 lm/W	3 114 lm	111,2 lm/W
3500K avec IRC de +80	3 079 lm	110,0 lm/W	3 148 lm	112,5 lm/W	3 176 lm	113,4 lm/W
4000K avec IRC de +80	3 181 lm	113,6 lm/W	3 251 lm	116,1 lm/W	3 280 lm	117,1 lm/W
3000K avec IRC de +90	2 593 lm	92,6 lm/W	2 651 lm	94,7 lm/W	2 675 lm	95,5 lm/W
3500K avec IRC de +90	2 645 lm	94,4 lm/W	2 704 lm	96,6 lm/W	2 729 lm	97,5 lm/W
4000K avec IRC de +90	2 733 lm	97,6 lm/W	2 793 lm	99,8 lm/W	2 819 lm	100,6 lm/W

Avec Performance 36W

	Faisceau étroit (15°)		Faisceau moyen (24°)		Faisceau large (44°)	
3000K avec IRC de +80	3 856 lm	107,1 lm/W	3 941 lm	109,4 lm/W	3 977 lm	110,5 lm/W
3500K avec IRC de +80	3 933 lm	109,2 lm/W	4 020 lm	111,7 lm/W	4 057 lm	112,7 lm/W
4000K avec IRC de +80	4 064 lm	112,8 lm/W	4 153 lm	115,3 lm/W	4 190 lm	116,4 lm/W
3000K avec IRC de +90	3 313 lm	92,0 lm/W	3 386 lm	94,1 lm/W	3 416 lm	94,9 lm/W
3500K avec IRC de +90	3 379 lm	93,8 lm/W	3 453 lm	96,0 lm/W	3 485 lm	96,8 lm/W
4000K avec IRC de +90	3 490 lm	96,9 lm/W	3 568 lm	99,1 lm/W	3 600 lm	99,9 lm/W

CONTRASTE

2020-05
Révision 4

IMPRIMÉ AU CANADA

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

© 2020 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

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

HexaDEL 2.0

Série 6 po

Garniture ronde haute-performance à faisceau contrôlé

**Avec Performance 50W**

	Faisceau étroit (15°)		Faisceau moyen (24°)		Faisceau large (44°)	
	lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W
3000K avec IRC de +80	4944	100,9	5 054	103,1	5 100	104,1
3500K avec IRC de +80	5 043	102,9	5 156	105,2	5 201	106,2
4000K avec IRC de +80	5 208	106,4	5 324	108,7	5 340	109,7
3000K avec IRC de +90	4 248	86,7	4 341	88,6	4 381	89,4
3500K avec IRC de +90	4 333	88,4	4 429	90,4	4 468	91,2
4000K avec IRC de +90	4 476	91,4	4 575	93,4	4 616	94,2

Facteur de lentilles	
C	1
F	0,71

HexaDEL 2.0

Série 6 po

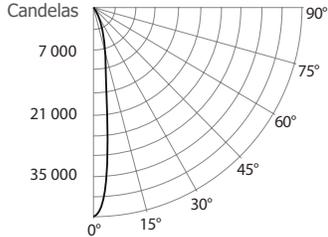
Garniture ronde haute-performance à faisceau contrôlé

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



4000K, IRC +80, Étroit, Performance 50W

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
10'	418,4	2,5'
20	104,6	5,0'
30'	46,49	7,4'
40'	26,15	9,9'
50'	16,74	12,4'

Faisceau : 14,1°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Performance 50W DEL	4000K	Étroit
PBCF / Lumens	41840	/ 5207,5
Wattage	120V	277V
	50W	50,5W
Intensité du courant	0,42A	0,18A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+80	
Lumens/Watt	104	
Critère d'espacement	0,07	

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	108	105	103	101	101	99	99	
	4	100	96	97	94	95	93	93	
	6	94	90	92	89	91	88	88	
	8	88	85	87	84	86	83	83	
	10	84	80	83	80	82	79	79	

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	5083,5	97,6%
0-40	5193,1	99,7%
0-60	5207,5	100%
60-90	0,0	0%
0-90	5207,5	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	33	0,28
6'	29	0,24
7'	49	0,42
8'	41	0,35
9'	41	0,35

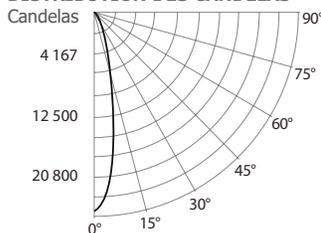
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS	DEGRÉS/VERTICALE	CANDELAS
0	41840	40	55
5	32690	50	0
10	12063	60	0
15	6109	70	0
20	4219	80	0
25	2187	90	0
30	649		

4000K, IRC +80, Moyen, Performance 50W

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
10'	242,63	4,2'
20'	60,66	8,3'
30'	26,96	12,5'
40'	15,16	16,6'
50'	9,71	20,8'

Faisceau : 23,5°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Performance 50W DEL	4000K	Moyen
PBCF / Lumens	24263	/ 5324,0
Wattage	120V	277V
	50W	50,5W
Intensité du courant	0,42A	0,18A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs	
IRC	+80	
Lumens/Watt	106,5	
Critère d'espacement	0,10	

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	108	105	103	101	100	98	98	
	4	99	95	96	93	94	91	91	
	6	92	88	90	86	89	86	86	
	8	86	82	85	81	84	81	81	
	10	81	77	80	76	79	76	76	

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	5158,5	96,9%
0-40	5319,8	99,9%
0-60	5324,0	100%
60-90	0,0	0%
0-90	5324,0	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	33	0,28
6'	29	0,24
7'	50	0,42
8'	42	0,35
9'	42	0,35

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	24263	40	23
5	21212	50	1
10	14538	60	0
15	8082	70	0
20	4247	80	0
25	2437	90	0
30	955		

CONTRASTE

2020-05
Révision 4

IMPRIMÉ AU CANADA

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

© 2020 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

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

HexaDEL 2.0

Série 6 po

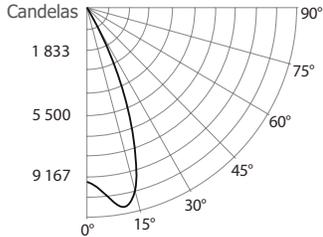
Garniture ronde haute-performance à faisceau contrôlé

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



4000K, IRC + 80, Large, Performance 50W

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	PB	DIA
10'	92,02	8,2'
20'	23,02	16,3'
30'	10,23	24,5'
40'	5,76	32,7'
50'	3,68	40,9'

Faisceau : 44,5°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Performance 50W LED	4000K Large
PBCF / Lumens	9 209 / 5 339,8
Wattage	120V 277V 50W 50,5W
Intensité du courant	0,42A 0,18A
Maintien flux lumineux IRC	L70 @ 50 000 Hrs +80
Lumens/Watt	106,7
Critère d'espacement	0,19

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		
	2 106 103 101 99 99 97		
	4 96 92 93 90 91 88		
	6 88 83 86 82 84 81		
	8 81 76 79 75 78 75		
	10 75 70 73 69 73 69		

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	5 121,3	95,9%
0-40	5 333,2	99,9%
0-60	5 339,1	100%
60-90	0,7	0%
0-90	5 339,8	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	33	0,28
6'	29	0,24
7'	50	0,42
8'	41	0,35
9'	41	0,35

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	9 209	40	46
5	9 827	50	1
10	10 420	60	0
15	9 636	70	0
20	6 837	80	0
25	3 452	90	0
30	1 107		

CONTRASTE

2020-05
Révision 4

IMPRIMÉ AU CANADA

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

© 2020 Éclairage Contraste M.L. Inc.
Tous droits réservés

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