



Le choix éclairé

HEXADEL



CONTRASTE

Contraste est synonyme de confiance. La compagnie offre un vaste choix de luminaires encastrés et suspendus, de verre décoratifs aussi bien que des appliques murales. Tous les produits sont manufacturés au Québec afin d'obtenir un standard de haute qualité. L'excellence des produits Contraste peut être démontrée dans sa fabrication verticalement intégrée et ses nombreuses innovations de rendement optimum qui permettent à la compagnie d'apporter une contribution importante à la protection de l'environnement.



HEXADEL

Toujours à la recherche de nouvelles façons d'économiser l'énergie tout en vous procurant un éclairage de très haute qualité, Contraste a agencé des composantes DEL de technologie raffinée pour créer une unité à puissance très élevée qui répondra aux exigences de tous les projets de spécification.

HexaDEL vous permet de créer des concepts d'éclairage général profilé et élégant pour les espaces architecturaux intérieurs qui produisent entre 60 et 85 lumens par watt. Ces luminaires puissants ayant un excellent rapport qualité-prix conviennent parfaitement à une vaste gamme de décors modernes dans les magasins de détail, restaurants, réceptions, hôtels, bureaux, salles de conférences, musées et galeries d'art, aires publiques et autres intérieurs.

En plus de sa capacité à procurer un éclairage consommant peu d'énergie, HexaDEL représente un ajout décoratif à n'importe quel espace et offre un réglage à verrouillage de 30°, une technologie DEL avant-gardiste, un excellent rendu des couleurs, des options de largeurs de faisceaux et d'autres caractéristiques recherchées.

Avec les trois options de puissances (22W, 30W et 40W) et une plage de sorties de lumens de 1 700 à 3 100, les encastrés HexaDEL surpassent les exigences Energy Star® et sont idéaux pour les solutions d'éclairage écoénergétique et les immeubles certifiés LEED®. Les luminaires présentent deux options d'IRC : plus de 80 et plus de 90 (dans les versions de 3 000 K seulement). Pour ajouter à la polyvalence d'éclairage, ce luminaire offre un choix de largeurs de faisceaux : étroit (15°), moyen (21°) et large (46°).

FINIS



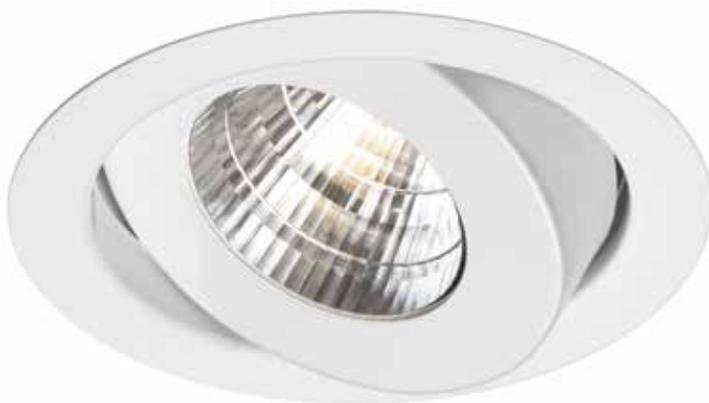
Blanc -01



Noir -02



Blanc mat -11



Gris métallique -15





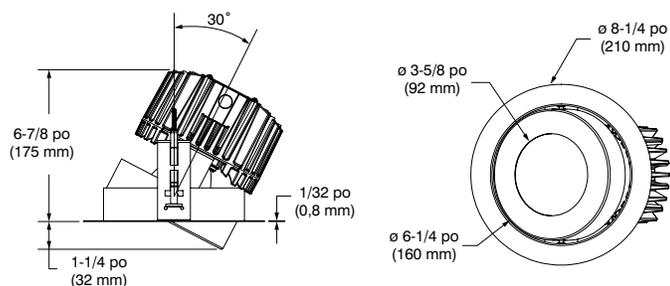
SPÉCIFICATIONS

POUR LA GARNITURE

TEMPÉRATURES DE COULEURS	3 000K, 3 500K et 4 000K		
MODULE DEL	DEL CREE CXA2530 procurant un contrôle de performance de couleur simple à l'intérieur de 4 niveaux d'ellipse de MacAdam. Surpasse les exigences de triage ANSI.		
FLUX LUMINEUX	1 700 lumens à 3 100 lumens 60 à 85 lumens/watt		
	22W	30W	40W
3 000K	1 700 lm	2 220 lm	2 700 lm
3 500K	1 850 lm	2 400 lm	2 900 lm
4 000K	1 950 lm	2 550 lm	3 100 lm
IRC	+ 80 standard + 90 disponible avec le 3 000K		
GARNITURE	En acier formé à la matrice avec recouvrement de peinture en poudre, qualité marine disponible en option. Le centre orientable peut être verrouillé à l'aide de deux vis.		
FAISCEAU	15°, 21° et 46°, orientable à verrouillage		
LENTILLE	Lentille claire en verre		
DISSIPATEUR THERMIQUE	En aluminium injecté de très haute qualité afin de dissiper un maximum de chaleur		
DURÉE DE VIE	L70 à 50 000 heures		
BOÎTIER	S'utilise avec les boîtiers Contraste de 6 po pour nouvelle construction et rénovateur Ex. : NWHEXxxxx / REHEXxxxx		
GARANTIE	Garantie de 5 ans sur le module DEL et le pilote.		

POUR LES BOÎTIERS

DÉTAILS DU BOÎTIER	Acier galvanisé Accessible sous le plafond
MONTAGE ET SUPPORT	Perçage : 6-3/4 po (171 mm) BOÎTIER NOUVELLE CONSTRUCTION Ajustement parfait au plafond. Aucune fuite de lumière. S'adapte au plafond jusqu'à 7/8 po (22 mm) d'épaisseur. Barre de montage ajustable et verrouillable de 10 po (254 mm) à 24-1/2 po (622 mm) dans les profilés en T intégrés, pouvant être accrochées aux fermes de toit ou aux plafonds suspendus. Conduit flexible de 18 po (457 mm) pour une installation et un accès facile à la garniture. BOÎTIER RÉNOVATEUR Ajustement parfait au plafond. Aucune fuite de lumière. S'adapte au plafond jusqu'à 7/8 po (22 mm) d'épaisseur. Conduit flexible de 18 po (457 mm) pour une installation et un accès facile à la garniture.
PILOTE	Sortie de puissance à courant constant. Entrée universelle (110 à 277V c.a.) Pilote DEL d'urgence disponible en option.
WATTAGE	22W, 30W et 40W
GRADATION	3 types de gradation offerts : électronique à basse tension, 0-10V et Pilote DEL Lutron Hi-Lume « A-Series », Eco System/ 3 fils (CCR) Consulter notre site Web pour avoir la liste suggérée de gradateurs compatibles.
GARANTIE	Garantie de 5 ans sur le module DEL et le pilote.



CODES DE COMMANDE

Les produits Contraste sont offerts dans toute l'Amérique du Nord. Les articles en stock peuvent être livrés partout au Canada ou aux États-Unis en quelques jours seulement.



Guide pour commander

Pour trouver le distributeur, le représentant local ou les magasins qui sauront le mieux répondre à vos besoins, communiquez avec notre service à la clientèle au 1 888 839-4624 ou consultez notre site internet à www.eclairagecontraste.com/fr.

CODES DE COMMANDE pour la garniture

Exemple : **HEXDL-01MG-3080S**

SÉRIE DEL	TYPE	LENTILLE	FINIS	QUALITÉ MARINE	TEMPÉRATURES DE COULEUR	IRC	FAISCEAUX
HEX	D	L					
HEX	D	Orientable	L Lentille	-01 Blanc -02 Noir -11 Blanc mat -15 Gris métallique	... Standard MG Qualité marine	-30 3 000K -35 3 500K -40 4 000K	80 + 80 90 + 90 S Étroit (15°) M Moyen (21°) W Large (46°) (Pour 3 000K seulement)

QUALITÉ MARINE - À moins d'indication contraire, les garnitures sont conçues pour l'intérieur. Convient toutefois aux endroits humides, froids et extérieurs où les luminaires sont protégés de la pluie ou de la neige comme sous les corniches. Le traitement « QUALITÉ MARINE » est alors recommandé.

CODES DE COMMANDE pour le boîtier nouvelle construction

Exemple : **NWHEX1D1P1**

TYPE DE BOÎTIER	MODÈLE DE SÉRIE	TENSION	PILOTE	PERFORMANCE	PILOTE DEL D'URGENCE (en option)	RÉVISION
NW	HEX					
NW	HEX	HexaDEL	1 120V 2 277V	D1 ELV** D2 0-10V D3 Lutron Hi-Lume « A-Series » Eco System,3 fils (CCR)	P1 22W P2 30W P3 40W	-EM -R1 (1D1P1 seulement)

** (P1 et P2 seulement, non disponible avec P3)

CODES DE COMMANDE pour le boîtier rénovateur

Exemple : **REHEX1D1P1**

TYPE DE BOÎTIER	MODÈLE DE SÉRIE	TENSION	PILOTE	PERFORMANCE	
RE	HEX				
RE	HEX	HexaDEL	1 120V 2 277V	D1 ELV** D2 0-10V D3 Lutron Hi-Lume « A-Series » Eco System,3 fils (CCR)	P1 22W P2 30W P3 40W

** (P1 et P2 seulement, non disponible avec P3)

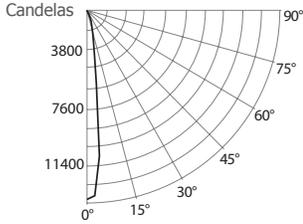
DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

3 000K PUISSANCE 1

Pour la température 3 500K, ajouter 7% aux données photométriques de la température 3 000K.

3 000K, Puissance 1, Faisceau étroit

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	435,0	1,6
08'	244,7	2,1
10'	156,6	2,7
12'	108,8	3,2
14'	79,9	3,7
16'	61,2	4,2
18'	48,3	4,8
20'	39,2	5,3

Faisceau : 15°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Puissance 1 HexaDEL	3 000K F. étroit
Ampoules équivalentes	20W HID / 2X13W TTT
CBCP / Lumens	15 660 / 1 719
Wattage	120W 277V 23,5W 23,5W
Intensité du courant	0,19A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 80
Lumens/Watt	73,1
Critère d'espacement	0,24
Certificat LM79-08	00025

Selon une efficacité du luminaire de 85%

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
Refl. des murs %	50	30	50	30	50	30	
RCR	0	119	119	111	111	106	106
	2	108	105	104	102	101	99
	4	100	97	97	95	96	93
	6	94	90	92	89	91	88
	8	89	85	88	85	87	84
	10	85	81	84	81	83	80

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 666	97%
0-40	1 704	99%
0-60	1 715	99%
60-90	5,3	0,3%
0-90	1 719	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	82	1,04
6'	46	0,59
7'	32	0,41
8'	32	0,41
9'	21	0,26

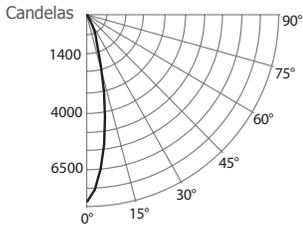
38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	15 660	45	9
5	12 138	55	2
10	3 727	65	3
15	1 892	75	2
20	1 142	85	2
25	735	90	0
35	44		

3 000K, Puissance 1, Faisceau moyen

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	220,3	2,3
08'	123,9	3,1
10'	79,3	3,9
12'	55,1	4,7
14'	40,5	5,4
16'	31,0	6,2
18'	24,5	7,0
20'	19,8	7,8

Faisceau : 22°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Puissance 1 HexaDEL	3 000K F. moyen
Ampoules équivalentes	20W HID / 2X13W TTT
CBCP / Lumens	7 930 / 1 584
Wattage	120W 277V 23,5W 23,5W
Intensité du courant	0,19A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 80
Lumens/Watt	67,4
Critère d'espacement	0,37
Certificat LM79-08	00026

Selon une efficacité du luminaire de 85%

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
Refl. des murs %	50	30	50	30	50	30	
RCR	0	119	119	111	111	106	106
	2	108	105	103	101	100	98
	4	99	95	96	93	94	91
	6	92	88	90	86	89	86
	8	86	82	85	81	84	81
	10	81	77	80	77	79	76

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 525	96,3%
0-40	1 570	99,1%
0-60	1 581	99,8%
60-90	2,7	0,2%
0-90	1 584	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	75	1,04
6'	42	0,59
7'	29	0,41
8'	29	0,41
9'	19	0,26

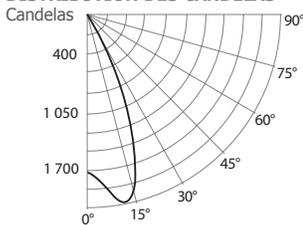
38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	7 930	45	11
5	6 587	55	3
10	4 392	65	1
15	2 273	75	1
20	1 176	85	0
25	743	90	0
35	54		

3 000K, Puissance 1, Faisceau large

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	82,4	5,1
08'	46,3	6,8
10'	29,7	8,5
12'	20,6	10,1
14'	15,1	11,8
16'	11,6	13,5
18'	9,2	15,2
20'	7,4	16,9

Faisceau : 46°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Puissance 1 HexaDEL	3 000K F. large
Ampoules équivalentes	20W HID / 2X13W TTT
CBCP / Lumens	2 965 / 1 645
Wattage	120W 277V 23,5W 23,5W
Intensité du courant	0,19A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 80
Lumens/Watt	70
Critère d'espacement	0,67
Certificat LM79-08	00027

Selon une efficacité du luminaire de 85%

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
Refl. des murs %	50	30	50	30	50	30	
RCR	0	119	119	111	111	106	106
	2	106	103	101	99	98	96
	4	96	91	92	89	91	88
	6	87	82	85	81	84	80
	8	80	75	78	74	77	74
	10	74	69	72	68	72	68

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 545	94%
0-40	1 622	98,6%
0-60	1 640	99,7%
60-90	4,3	0,3%
0-90	1 645	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	77	1,04
6'	43	0,59
7'	30	0,41
8'	30	0,41
9'	19	0,26

38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	2 965	45	13
5	3 009	55	6
10	3 090	65	3
15	2 863	75	1
20	2 072	85	0
25	1 059	90	0
35	107		



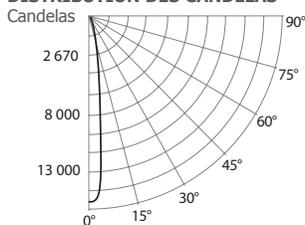
DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

3 000K PUISSANCE 2

Pour la température 3 000K, ajouter 7% aux données photométriques de la température 3 000K.

3 000K, Puissance 2, Faisceau étroit

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	561,7	1,6
08'	316,0	2,1
10'	202,2	2,6
12'	140,4	3,2
14'	103,2	3,7
16'	79,0	4,2
18'	62,4	4,8
20'	50,6	5,3

Faisceau : 15°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Puissance 2 HexaDEL	3 000K F. étroit
Ampoules équivalentes	39W HID / 2X18W TTT
CBCP / Lumens	20 222 / 2 220
Wattage	120V 277V 32,5W 32,5W
Intensité du courant	0,27A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+80
Lumens/Watt	68,3
Critère d'espacement	0,24
Certificat LM79-08	00028

Selon une efficacité du luminaire de 85%

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
Refl. des murs %	50	30	50	30	50	30	
RCR	0	119	119	111	111	106	106
	2	108	105	103	101	101	99
	4	100	97	97	94	96	93
	6	94	90	92	89	91	88
	8	89	85	88	84	87	84
	10	85	81	84	81	83	80

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	2 146	96,7%
0-40	2 197	99%
0-60	2 212	99,6%
60-90	7,8	0,4%
0-90	2 220	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	106	1,44
6'	60	0,81
7'	42	0,56
8'	42	0,56
9'	27	0,36

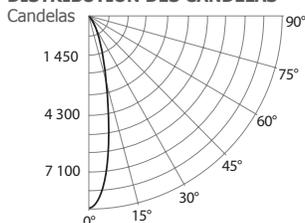
38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	20 222	45	13
5	15 485	55	3
10	4 825	65	2
15	2 435	75	2
20	1 471	85	3
25	942	90	0
35	59		

3 000K, Puissance 2, Faisceau moyen

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	282,6	2,4
08'	159,0	3,1
10'	101,7	3,9
12'	70,7	4,7
14'	51,9	5,5
16'	39,7	6,3
18'	31,4	7,1
20'	25,4	7,8

Faisceau : 22°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Puissance 2 HexaDEL	3 000K F. moyen
Ampoules équivalentes	39W HID / 2X18W TTT
CBCP / Lumens	10 174 / 2 055
Wattage	120V 277V 32,5W 32,5W
Intensité du courant	0,27A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+80
Lumens/Watt	63,1
Critère d'espacement	0,37
Certificat LM79-08	00029

Selon une efficacité du luminaire de 85%

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
Refl. des murs %	50	30	50	30	50	30	
RCR	0	119	119	111	111	106	106
	2	107	104	103	100	100	98
	4	99	95	96	93	94	91
	6	92	87	90	86	88	85
	8	86	82	84	81	84	80
	10	81	77	80	76	79	76

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 973,7	96%
0-40	2 032,8	98,9%
0-60	2 049,1	99,7%
60-90	5,8	0,3%
0-90	2 055	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	98	1,44
6'	55	0,81
7'	38	0,56
8'	38	0,56
9'	24	0,36

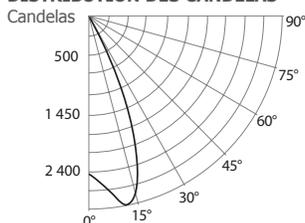
38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	10 174	45	14
5	8 482	55	5
10	5 675	65	3
15	2 967	75	2
20	1 527	85	2
25	959	90	0
35	71		

3 000K, Puissance 2, Faisceau large

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	105,6	5,1
08'	59,4	6,8
10'	38,0	8,5
12'	26,4	10,2
14'	19,4	11,8
16'	14,8	13,5
18'	11,7	15,2
20'	9,5	16,9

Faisceau : 46°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Puissance 2 HexaDEL	3 000K F. large
Ampoules équivalentes	39W HID / 2X18W TTT
CBCP / Lumens	3 801 / 2 115
Wattage	120V 277V 32,5W 32,5W
Intensité du courant	0,27A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+80
Lumens/Watt	65,3
Critère d'espacement	0,67
Certificat LM79-08	00030

Selon une efficacité du luminaire de 85%

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
Refl. des murs %	50	30	50	30	50	30	
RCR	0	119	119	111	111	106	106
	2	106	102	101	99	98	96
	4	95	91	92	89	90	87
	6	87	82	85	81	83	80
	8	80	75	78	74	77	74
	10	73	69	72	68	72	68

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 984	93,8%
0-40	2 083,8	98,5%
0-60	2 108	99,7%
60-90	7,2	0,3%
0-90	2 115	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/PI. CARRÉ
5'	99	1,44
6'	56	0,81
7'	39	0,56
8'	39	0,56
9'	25	0,36

38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	3 801	45	18
5	3 857	55	8
10	3 959	65	4
15	3 671	75	2
20	2 662	85	1
25	1 363	90	0
35	137		



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

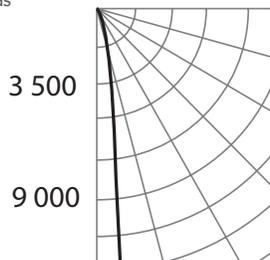
3 000K PUISSANCE 3

Pour la température 3 500K, ajouter 7% aux données photométriques de la température 3 000K.

3 000K, Puissance 3, Faisceau étroit

DISTRIBUTION DES CANDELAS

Candelas



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	680,1	1,6
08'	382,6	2,1
10'	244,8	2,6
12'	170,0	3,2
14'	124,9	3,7
16'	95,6	4,2
18'	75,6	4,8
20'	61,2	5,3

Faisceau : 15°

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

LUMINAIRE

Puissance 3 HexaDEL 3 000K F. étroit

Ampoules équivalentes	50W HID / 2 X 26W TTT
CBCP / Lumens	24 484 / 2 678
Wattage	120W 277V 42,7W 42,7W
Intensité du courant	0,36A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 80
Lumens/Watt	63,1
Critère d'espacement	0,24
Certificat LM79-08	00031
Selon une efficacité du luminaire de 85%	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
Refl. des murs %	50	30	50	30	50	30	
RCR	0	119	119	111	111	106	106
	2	108	105	104	101	101	99
	4	100	97	97	95	96	93
	6	94	90	92	89	91	88
	8	89	85	88	85	87	84
	10	85	81	84	81	83	80

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	2 592,5	96,8%
0-40	2 653,2	99,1%
0-60	2 669,7	99,7%
60-90	7,8	0,3%
0-90	2 678	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	128	1,89
6'	72	1,06
7'	50	0,74
8'	50	0,74
9'	32	0,47

38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

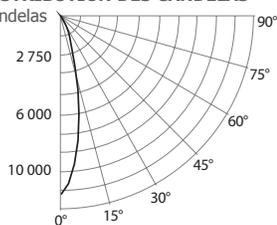
DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	24 484	45	16
5	18 833	55	5
10	5 807	65	2
15	2 941	75	2
20	1 778	85	2
25	1 143	90	0
35	70		

3 000K, Puissance 3, Faisceau moyen

DISTRIBUTION DES CANDELAS

Candelas



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	336,2	2,3
08'	189,1	3,1
10'	121,0	3,9
12'	84,0	4,7
14'	61,8	5,5
16'	47,3	6,3
18'	37,4	7,0
20'	30,3	7,8

Faisceau : 22°

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

LUMINAIRE

Puissance 3 HexaDEL 3 000K F. moyen

Ampoules équivalentes	50W HID / 2 X 26W TTT
CBCP / Lumens	12 103 / 2 468
Wattage	120W 277V 42,7W 42,7W
Intensité du courant	0,36A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 80
Lumens/Watt	58,2
Critère d'espacement	0,37
Certificat LM79-08	00032
Selon une efficacité du luminaire de 85%	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
Refl. des murs %	50	30	50	30			
RCR	0	119	119	111	111	106	106
	2	107	104	102	100	99	98
	4	98	94	95	92	93	91
	6	91	87	89	86	88	85
	8	85	81	84	80	83	80
	10	80	76	79	76	79	75

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	2 344,3	95%
0-40	2 416,7	97,9%
0-60	2 445,2	99,1%
60-90	22,6	0,9%
0-90	2 468	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	117	1,89
6'	66	1,06
7'	46	0,74
8'	46	0,74
9'	29	0,47

38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

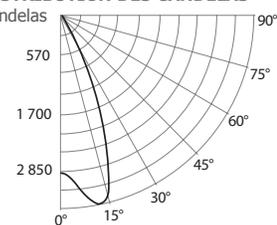
DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	12 103	45	22
5	10 088	55	11
10	6 749	65	9
15	3 502	75	7
20	1 811	85	6
25	1 145	90	0
35	90		

3 000K, Puissance 3, Faisceau large

DISTRIBUTION DES CANDELAS

Candelas



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	128,4	5,1
08'	72,2	6,8
10'	46,2	8,5
12'	32,1	10,2
14'	23,6	11,9
16'	18,1	13,5
18'	14,3	15,2
20'	11,6	16,9

Faisceau : 46°

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

LUMINAIRE

Puissance 3 HexaDEL 3 000K F. large

Ampoules équivalentes	50W HID / 2 X 26W TTT
CBCP / Lumens	4 621 / 2 573
Wattage	120W 277V 42,7W 42,7W
Intensité du courant	0,36A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 80
Lumens/Watt	60,2
Critère d'espacement	0,67
Certificat LM79-08	00033
Selon une efficacité du luminaire de 85%	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
Refl. des murs %	50	30	50	30			
RCR	0	119	119	111	111	106	106
	2	106	103	101	99	98	96
	4	96	91	92	89	90	87
	6	87	82	85	81	84	80
	8	80	75	78	74	77	74
	10	74	69	72	68	72	68

Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	2 414,8	93,9%
0-40	2 536,1	98,6%
0-60	2 564,9	99,7%
60-90	7,6	0,3%
0-90	2 573	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	120	1,89
6'	68	1,06
7'	47	0,74
8'	47	0,74
9'	30	0,47

38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	4 621	45	21
5	4 694	55	10
10	4 817	65	5
15	4 471	75	2
20	3 238	85	0
25	1 661	90	0
35	167		



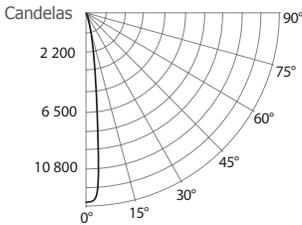
DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

4 000K PUISSANCE 1

Pour la température 3 500K, ajouter 7% aux données photométriques de la température 3 000K.

4 000K, Puissance 1, Faisceau étroit

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	477,3	1,4'
08'	268,5	1,9'
10'	171,8	2,4'
12'	119,3	2,9'
14'	87,7	3,4'
16'	67,1	3,8'
18'	53,0	4,3'
20'	43,0	4,8'

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

LUMINAIRE

Puissance 1 HexaDEL	4 000K F. étroit
Ampoules équivalentes	39W HID / 2 X 18W DTT
CBCP / Lumens	17 181 / 1 941
Wattage	120W 277V 23,5W 23,5W
Intensité du courant	0,19A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 80
Lumens/Watt	85
Critère d'espacement	0,2
Certificat LM79-08	229988
Selon une efficacité du luminaire de 85%	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
Refl. des murs %	50	30	50	30			
RCR	0	119	119	111	111	106	106
	2	110	108	105	103	102	101
	4	104	101	101	99	99	97
	6	99	96	97	95	96	94
	8	95	92	94	91	93	91
	10	91	89	91	88	90	88

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 869,6	96,3%
0-40	1 918,3	98,8%
0-60	1 933,7	99,6%
60-90	8,0	0,4%
0-90	1 941	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	93	1,04
6'	52	0,58
7'	36	0,41
8'	36	0,41
9'	23	0,26

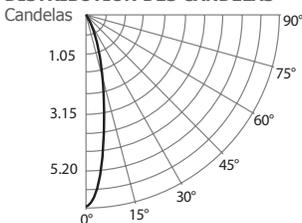
38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	17 180	45	13
5	12 890	55	5
10	4 294	65	4
15	2 200	75	2
20	1 316	85	2
25	809	90	0
35	56		

4 000K, Puissance 1, Faisceau moyen

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	260,5	2,2'
08'	146,5	2,9'
10'	93,8	3,6'
12'	65,1	4,3'
14'	47,9	5,0'
16'	36,6	5,7'
18'	28,9	6,5'
20'	23,4	7,2'

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

LUMINAIRE

Puissance 1 HexaDEL	4 000K F. moyen
Ampoules équivalentes	39W HID / 2 X 18W DTT
CBCP / Lumens	9 379 / 1 855
Wattage	120W 277V 23,5W 23,5W
Intensité du courant	0,19A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 80
Lumens/Watt	81
Critère d'espacement	0,4
Certificat LM79-08	229995
Selon une efficacité du luminaire de 85%	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
Refl. des murs %	50	30	50	30			
RCR	0	119	119	111	111	106	106
	2	110	107	105	103	102	101
	4	103	100	101	98	99	97
	6	98	95	96	94	95	93
	8	94	91	92	90	92	89
	10	90	87	89	86	88	86

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 788,0	95,9%
0-40	1 840,5	98,4%
0-60	1 853,1	99,3%
60-90	1,9	0,7%
0-90	1 855	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	88	1,04
6'	50	0,58
7'	34	0,41
8'	34	0,41
9'	22	0,26

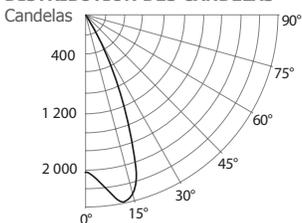
38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	9 379	45	12
5	7 783	55	3
10	5 147	65	1
15	2 672	75	0
20	1 375	85	0
25	861	90	0
35	63		

4 000K, Puissance 1, Faisceau large

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	92,7	5,1'
08'	52,2	6,8'
10'	33,4	8,5'
12'	23,2	10,1'
14'	17,0	11,8'
16'	13,0	13,5'
18'	10,3	15,2'
20'	8,3	16,9'

Faisceau : 46°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Puissance 1 HexaDEL	4 000K F. large
Ampoules équivalentes	39W HID / 2 X 18W DTT
CBCP / Lumens	3 338 / 1 822
Wattage	120W 277V 23,5W 23,5W
Intensité du courant	0,19A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 80
Lumens/Watt	79
Critère d'espacement	0,7
Certificat LM79-08	230001
Selon une efficacité du luminaire de 85%	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
Refl. des murs %	50	30	50	30			
RCR	0	119	119	111	111	106	106
	2	109	106	104	102	101	100
	4	101	98	98	96	96	94
	6	95	91	93	90	92	89
	8	89	85	88	85	87	84
	10	84	81	83	80	83	80

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	1 706,1	93,8%
0-40	1 795,8	98,1%
0-60	1 817,0	99,3%
60-90	6,3	0,7%
0-90	1 823,3	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	85	1,03
6'	48	0,58
7'	33	0,4
8'	33	0,4
9'	21	0,26

38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	3 338	45	16
5	3 355	55	7
10	3 395	65	3
15	3 095	75	2
20	2 274	85	1
25	1 210	90	0
35	122		



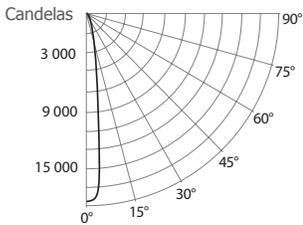
DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

4 000K PUISSANCE 2

Pour la température 3 500K, ajouter 7% aux données photométriques de la température 3 000K.

4 000K, Puissance 2, Faisceau étroit

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	626,7	1,4'
08'	352,5	1,9'
10'	225,6	2,4'
12'	156,7	2,9'
14'	115,1	3,4'
16'	88,1	3,8'
18'	69,6	4,3'
20'	56,4	4,8'

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

LUMINAIRE

Puissance 2 HexaDEL 4 000K F. étroit

Ampoules équivalentes	50W HID / 2 X 26W TTT
CBCP / Lumens	22 560 / 2 564
Wattage	120W 277V 32,5W 32,5W
Intensité du courant	0,27A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 80
Lumens/Watt	81
Critère d'espacement	0,2
Certificat LM79-08	229990

Selon une efficacité du luminaire de 85%

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30
Refl. des murs %	50 30 50 30 50 30		
RCR 0	119 119 111 111 106 106		
2	110 107 105 103 102 101		
4	104 101 101 98 99 97		
6	99 96 97 95 96 94		
8	95 92 93 91 93 90		
10	91 88 90 88 90 87		

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	2 459,6	95,9%
0-40	2 524,7	98,5%
0-60	2 548,7	99,4%
60-90	15,5	0,6%
0-90	2 564	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	122	1,46
6'	69	0,82
7'	48	0,57
8'	48	0,57
9'	31	0,37

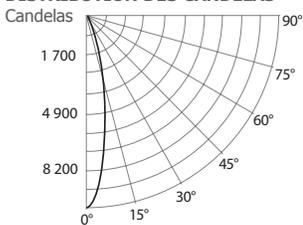
38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	22 560	45	19
5	17 011	55	8
10	5 648	65	6
15	2 887	75	5
20	1 728	85	3
25	1 066	90	0
35	75		

4 000K, Puissance 2, Faisceau moyen

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	344,3	2,3'
08'	193,6	3,1'
10'	123,9	3,8'
12'	86,1	4,6'
14'	63,2	5,4'
16'	48,4	6,1'
18'	38,3	6,9'
20'	31,0	7,7'

Faisceau : 22°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Puissance 2 HexaDEL 4 000K F. moyen

Ampoules équivalentes	50W HID / 2 X 26W TTT
CBCP / Lumens	12 393 / 2 439
Wattage	120W 277V 32,5W 32,5W
Intensité du courant	0,27A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 80
Lumens/Watt	76
Critère d'espacement	0,4
Certificat LM79-08	229997

Selon une efficacité du luminaire de 85%

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30
Refl. des murs %	50 30 50 30 50 30		
RCR 0	119 119 111 111 106 106		
2	110 107 105 103 102 101		
4	103 100 101 98 99 97		
6	98 95 96 94 95 93		
8	94 91 92 90 92 89		
10	90 87 89 86 88 86		

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	2 351,7	96,4%
0-40	2 420,2	99,2%
0-60	2 436,1	99,9%
60-90	3,0	0,1%
0-90	2 439	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	116	1,47
6'	65	0,83
7'	45	0,57
8'	45	0,57
9'	29	0,37

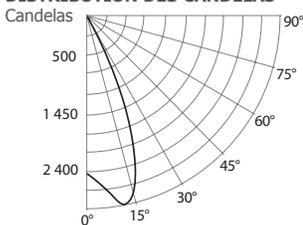
38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	12 393	45	16
5	10 263	55	4
10	6 762	65	2
15	3 492	75	1
20	1 804	85	0
25	1 141	90	0
35	83		

4 000K, Puissance 2, Faisceau large

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	121,6	5,1'
08'	68,4	6,8'
10'	43,8	8,5'
12'	30,4	10,1'
14'	22,3	11,8'
16'	17,1	13,5'
18'	13,5	15,2'
20'	10,9	16,9'

Faisceau : 46°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Puissance 2 HexaDEL 4 000K F. large

Ampoules équivalentes	50W HID / 2 X 26W TTT
CBCP / Lumens	4 379 / 2 389
Wattage	120W 277V 32,5W 32,5W
Intensité du courant	0,27A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 80
Lumens/Watt	75
Critère d'espacement	0,7
Certificat LM79-08	230003

Selon une efficacité du luminaire de 85%

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30
Refl. des murs %	50 30 50 30 50 30		
RCR 0	119 119 111 111 106 106		
2	109 106 104 102 101 100		
4	101 98 98 96 96 94		
6	95 91 93 90 92 89		
8	89 85 88 85 87 84		
10	84 81 83 80 83 80		

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	2 238,3	93,7%
0-40	2 355,9	98,6%
0-60	2 382,9	99,7%
60-90	6,8	0,3%
0-90	2 389	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	112	1,44
6'	63	0,81
7'	44	0,56
8'	44	0,56
9'	28	0,36

38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	4 379	45	20
5	4 399	55	8
10	4 449	65	4
15	4 060	75	2
20	2 986	85	1
25	1 587	90	0
35	159		



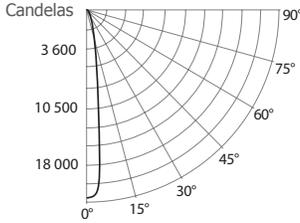
DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

4 000K PUISSANCE 3

Pour la température 3 500K, ajouter 7% aux données photométriques de la température 3 000K.

4 000K, Puissance 3, Faisceau étroit

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	756,7	1,4'
08'	425,7	1,9'
10'	272,4	2,4'
12'	189,2	2,9'
14'	139,0	3,4'
16'	106,4	3,8'
18'	84,1	4,3'
20'	68,1	4,8'

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

LUMINAIRE

Puissance 3 HexaDEL	4 000K F. étroit
Ampoules équivalentes	70W HID / 2 X 32W TTT
CBCP / Lumens	27 242 / 3 087
Wattage	120V 277V 42,25W 42,25W
Intensité du courant	0,35A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 80
Lumens/Watt	73
Critère d'espacement	0,2
Certificat LM79-08	229993
Selon une efficacité du luminaire de 85%	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
Refl. des murs %	50	30	50	30			
RCR	0	119	119	111	111	106	106
	2	110	107	105	103	102	101
	4	104	101	101	99	99	97
	6	99	96	97	95	96	94
	8	95	92	94	91	93	90
	10	91	89	90	88	90	88

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	2 970,4	96,2%
0-40	3 048,9	98,7%
0-60	3 074,7	99,6%
60-90	12,8	0,4%
0-90	3 087	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	148	1,9
6'	83	1,07
7'	58	0,74
8'	58	0,74
9'	37	0,47

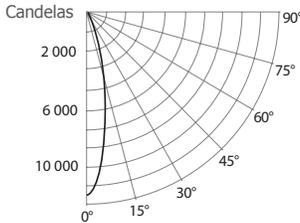
38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	27 242	45	23
5	20 542	55	7
10	6 825	65	5
15	3 487	75	4
20	2 086	85	3
25	1 281	90	0
35	89		

4 000K, Puissance 3, Faisceau moyen

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	414,7	2,3'
08'	233,3	3,1'
10'	149,3	3,8'
12'	103,7	4,6'
14'	76,2	5,4'
16'	58,3	6,1'
18'	46,1	6,9'
20'	37,3	7,7'

Faisceau : 22°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Puissance 3 HexaDEL	4 000K F. moyen
Ampoules équivalentes	70W HID / 2 X 32W TTT
CBCP / Lumens	14 930 / 2 949
Wattage	120V 277V 42,25W 42,25W
Intensité du courant	0,35A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 80
Lumens/Watt	69
Critère d'espacement	0,4
Certificat LM79-08	229999
Selon une efficacité du luminaire de 85%	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
Refl. des murs %	50	30	50	30			
RCR	0	119	119	111	111	106	106
	2	110	107	105	103	102	101
	4	103	100	100	98	99	97
	6	98	95	96	94	95	93
	8	94	90	92	89	92	89
	10	90	87	89	86	88	86

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	2 835,1	96,1%
0-40	2 917,0	98,9%
0-60	2 940,5	99,7%
60-90	9,1	0,3%
0-90	2 949	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	140	1,9
6'	79	1,07
7'	55	0,74
8'	55	0,74
9'	35	0,47

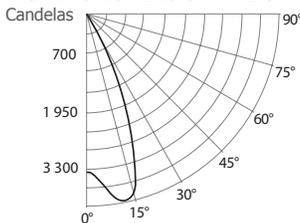
38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	14 930	45	14
5	12 384	55	10
10	8 158	65	7
15	4 210	75	6
20	2 172	85	5
25	1 374	90	4
35	100		

4 000K, Puissance 3, Faisceau large

DISTRIBUTION DES CANDELAS



CÔNE LUMINEUX

Distance	Pb	DIA
06'	146,8	5,1'
08'	82,6	6,8'
10'	52,8	8,5'
12'	36,7	10,2'
14'	27,0	11,9'
16'	20,6	13,5'
18'	16,3	15,2'
20'	13,2	16,9'

Faisceau : 46°
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

LUMINAIRE

Puissance 3 HexaDEL	4 000K F. large
Ampoules équivalentes	70W HID / 2 X 32W TTT
CBCP / Lumens	5 284 / 2 886
Wattage	120V 277V 42,25W 42,25W
Intensité du courant	0,35A
Maintien flux lumineux	L70 @ 50 000 Hrs
IRC	+ 80
Lumens/Watt	68
Critère d'espacement	0,7
Certificat LM79-08	229933
Selon une efficacité du luminaire de 85%	

COEFFICIENT D'UTILISATION - %

Refl. du plafond %	80	50	30				
Refl. des murs %	50	30	50	30			
RCR	0	119	119	111	111	106	106
	2	109	106	104	102	101	100
	4	101	98	98	96	96	94
	6	95	91	93	90	92	89
	8	89	86	88	85	87	84
	10	84	81	83	80	83	80

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

FLUX LUMINEUX ZONALE

ZONE	LUMENS	%LUMINAIRE
0-30	2 706,3	93,8%
0-40	2 846,2	98,1%
0-60	2 879,0	99,3%
60-90	8,9	0,7%
0-90	2 887	100%

ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

ESPACEMENT CENTRE	PIEDS BOUGIES INITIAUX	WATTAGE/ PI. CARRÉ
5'	135	1,89
6'	76	1,06
7'	53	0,74
8'	53	0,74
9'	34	0,47

38' x 38' x 10' Chambre, Plan de travail de 2 1/2" étage au-dessus, Facteur de réflexion 80/50/20%

DISTRIBUTION DES CANDELAS

DEGRÉS VERTICAL	CANDELA	DEGRÉS VERTICAL	CANDELA
0	5 284	45	24
5	5 316	55	10
10	5 386	65	5
15	4 915	75	2
20	3 611	85	1
25	1 916	90	0
35	193		





Siège social

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

Tél.: (418) 839-4624

Fax: (418) 839-7057

info@contrastlighting.com

Sans frais : 1 888 839-4624

Sans frais : 1 877 839-7057

www.eclairagecontraste.com/fr

© 2017 Éclairage Contraste 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.

403129



 **LES SOCIÉTÉS
LES MIEUX
GÉRÉES**

 **CONTRASTE**