

MJ CIRCLE SURFACE

C89

DESIGNED + MADE IN CANADA

[ARANCIALIGHTING.COM](https://arancia-lighting.com)



ARANCIA

MJ CIRCLE SURFACE

C89



DESIGNED + MADE IN CANADA

ARANCIALIGHTING.COM



ARANCIA

©2025 Arancia Lighting

We reserve the right to change our products designs and specifications • Nous nous réservons le droit de modifier le design ainsi que les spécifications de nos produits.



MJ CIRCLE SURFACE

NOW AVAILABLE WITH ANTI GLAIR OPTIONS

MAINTENANT DISPONIBLE AVEC DES OPTIONS ANTI-ÉBLOUISSEMENT

-LV REFLECTOR • RÉFLECTEUR -LV
-PB FINISH • FINI -PB

MJ CIRCLE SURFACE

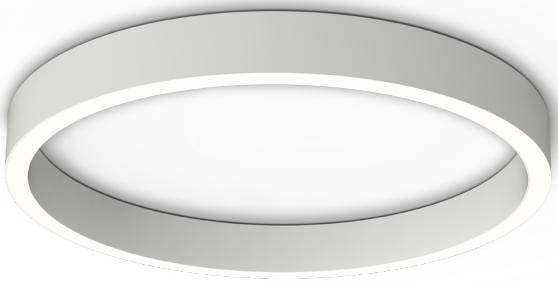
C89

PROJECT

DATE

NOTE

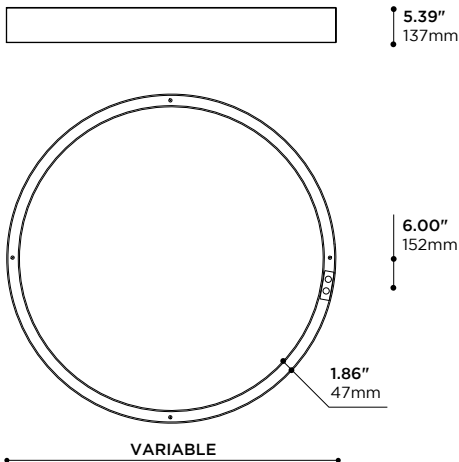
TYPE



-WH FINISH -4 DIAMETER
-FINI WH -4 DIAMÈTRE

This impressive ring is ideal for large spaces. This ceiling luminaire comes in a variety of extra large diameters and is a great source of bright and diffuse light. Its satin lens and its aluminum frame come in segments and can be easily assembled on location.

Cet anneau impressionnant est idéal pour les grands espaces. Disponible en plusieurs diamètres extra larges, ce plafonnier est un excellent source de lumière vive et diffuse. Sa lentille, faite d'acrylique satiné et son corps d'aluminium sont livrés en segments pour faciliter l'assemblage sur place.



-LW REFLECTOR • RÉFLECTEUR -LW
-BK FINISH • FINI -BK



-RM REFLECTOR • RÉFLECTEUR -RM
-BL FINISH • FINI -BL



-LV REFLECTOR • RÉFLECTEUR -LV
-MG-BK FINISH • FINI -MG-BK



0-10 V
TRIAC
ECOSYSTEM
HI-LUME

LUTRON



MJ CIRCLE SURFACE

C89

PROJECT

DATE

NOTE

TYPE

PRODUCT CODE • CODE DE PRODUIT

C89			
MODEL MODÈLE	NOMINAL LUMINAIRE DIAM- ETER • DIAMÈTRE NOMINALE DU LUMINAIRE	LIGHT SOURCE SOURCE LUMINEUSE	REFLECTOR OPTION OPTION DE RÉFLECTEUR
-C89 MJ CIRCLE	-3 36" • 914mm -4 48" • 1219mm -6 72" • 1829mm -8* 96" • 2438mm -12** 144" • 3658mm -16** 192" • 4877mm	-C LED • DEL • 4000K 90 CRI -N LED • DEL • 3500K 90 CRI -W LED • DEL • 3000K 90 CRI -I LED • DEL • 2700K 90 CRI -T ¹ LUTRON T-SERIES DIGITAL 2-CHANNEL TUNABLE WHITE SÉRIE-T DE LUTRON LUMIÈRE BLANCHE RÉGLABLE 2-CANNAUX	-R REGRESSED 105° BEAM EN RETRAIT FAISCEAU 105° -LV ANTI-GLAIR LOUVERS LOUVER ANTI-ÉBLOUISSEMENT -RM REGRESSED MINI LENS LENTILLE EN RETRAIT MINCE -LN ² MULTI-LENSES BEAM 30° LENTILLES MULTIPLES 30° -LW ² MULTI-LENSES BEAM 80° LENTILLES MULTIPLES 80° -LA ² MULTI-LENSES ASYMMETRIC BEAM LENTILLE MULTIPLES ASYMÉTRIQUE -LS ² MULTI-LENSES WALL WASH LENTILLE MULTIPLES POUR ALLÉES -S13 SPOT MODULE 13° BEAM MODULE ENCASTRÉ FAISCEAU 13° -S29 SPOT MODULE 29° BEAM MODULE ENCASTRÉ FAISCEAU 29° -S61 SPOT MODULE 61° BEAM MODULE ENCASTRÉ FAISCEAU 61° -SO SPOT MODULE OVAL BEAM MODULE ENCASTRÉ FAISCEAU OVAL

*DIAMETER OF -8 DELIVERED IN 2 PIECES • DIAMÈTRE DE -8 LIVRÉ EN 2 MORCEAUX

**DIAMETERS OF -12 AND -16 ARE DELIVERED IN 4 PIECES • LES DIAMÈTRES DE -12 ET -16 SONT LIVRÉS EN 4 MORCEAUX

¹CONSULT FACTORY FOR AVAILABILITY, PRICE AND DELAY • CONSULTER L'USINE POUR DISPONIBILITÉ, PRIX ET DÉLAIS

²THE ONLY OPTICS FINISHES AVAILABLE FOR MULTI-LENSES ARE -BK, -WH & -CR • LES SEULES OPTIONS DE FINIS D'OPTIQUES DISPONIBLES POUR LES LENTILLES MULTIPLES SONT -BK, -WH & -CR

POWER CLASS ³ CATÉGORIE DE PUISSANCE ³	# CIRCUITS	VOLTAGE VOLTAGE	DIMMING SPECIFICATION OPTION DE GRADATION
-A 100% -B 66% -C 33% -X SPECIFY CUSTOM lm/FT SPÉCIFIER lm/PI	-1 1 CIRCUIT -E EMERGENCY CIRCUIT CIRCUIT D'URGENCE -B ⁴ EMERGENCY BATTERY PACK • MODULE DE BATTERIE D'URGENCE	-U 120 - 277V -I 120V -3 347V	-O 0-10V LED DIMMING GRADATION DEL 0-10V -T TRIAC LED DIMMING GRADATION DEL TRIAC -P ⁵ PSQO • LUTRON T-SERIES DIGITAL 2-CHANNEL TUNABLE WHITE SÉRIE-T DE LUTRON, LUMIÈRE BLANCHE RÉGLABLE À 2-CANNAUX LDE1 • HI-LUME 1% ECOSYSTEM LED DRIVER WITH SOFT-ON HI-LUME 1% PILOTE DEL ECOSYSTEM AVEC ALLUMAGE-DOUX LTEA • HI-LUME 1% 2-WIRE LED DRIVER HI-LUME 1% PILOTE DEL 2-FILS

³ SPOT MODULES HAVE A SET OUTPUT OF 10W 1000lm • LES MODULES D'ENCASTRÉS ONT UN RENDEMENT DE 10W 1000lm

⁴ ONLY AVAILABLE IN REMOTE DRIVER • SEULEMENT DISPONIBLE EN PILOTE À DISTANCE

⁵ ONLY AVAILABLE IN REMOTE DRIVER • SEULEMENT DISPONIBLE EN PILOTE À DISTANCE

MOUNTING OPTION OPTION DE MONTAGE	STRUCTURE FINISH FINI DE STRUCTURE	OPTICS FINISH FINI D'OPTIQUES
-JB 4" x 4" OCTAGONAL J-BOX • BOÎTE OCTOGONALE 100mm x 100mm -SB 2"x 4" SWITCH BOX • BOÎTE RECTANGULAIRE 50mm x 100mm -BX ³ 7/8" BX CABLE ACCESS DOOR • PORTE POUR CÂBLE BLINDÉ 22mm	-BK BLACK • NOIR -WH WHITE RAL 9003 • BLANC -MG METALLIC GREY • GRIS MÉTALLIQUE -BL BLUE RAL 5005 • BLEU -GN GREEN RAL 6017 • VERT -RD RED RAL 3002 • ROUGE -YL YELLOW RAL 1003 • JAUNE -OG ORANGE RAL 2004 • ORANGE -PB PEARL BEIGE RAL 1035 • BEIGE NACRÉ -PG PEARL GOLD RAL 1035 • OR NACRÉ -SP CUSTOM, SPECIFY RAL COLOR SUR MESURE, INDIQUER COULEUR RAL	-BK BLACK • NOIR -WH WHITE RAL 9003 • BLANC -MG METALLIC GREY • GRIS MÉTALLIQUE -BL BLUE RAL 5005 • BLEU -GN GREEN RAL 6017 • VERT -RD RED RAL 3002 • ROUGE -YL YELLOW RAL 1003 • JAUNE -OG ORANGE RAL 2004 • ORANGE -PB PEARL BEIGE RAL 1035 • BEIGE NACRÉ -PG PEARL GOLD RAL 1035 • OR NACRÉ -SP CUSTOM, SPECIFY RAL COLOR SUR MESURE, INDIQUER COULEUR RAL -CR ⁶ CHROME MULTI-LENS REFLECTOR • RÉFLECTEUR DE LENTILLES MULTIPLES CHROME

³NOT SUITABLE WHEN MOUNTING TO SUSPENDED CEILING T-BAR GRIDS • NE CONVIENT PAS LORSQU'INSTALLÉ À LA GRILLE DES PLAFONDS SUSPENDUS

⁶ ONLY AVAILABLE WITH MULTI-LENSES OPTICS • SEULEMENT DISPONIBLE AVEC LES LENTILLES MULTIPLES



MJ CIRCLE SURFACE

C89 STANDALONE UNIT GUIDE • C89 GUIDE DES APPAREILS INDIVIDUELS

TABLE 1 : POWER AND CURRENT PER DIRECTION OF LIGHT

TABLEAU 1 : PUISSANCE ET COURANT ÉLECTRIQUE PAR DIRECTION DE LUMIÈRE

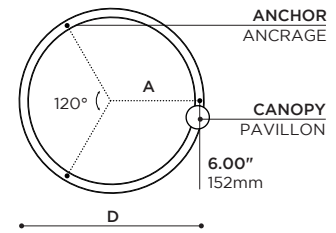
CODE	OVERALL DIAMETER DIAMÈTRE HORS-TOU	POWER CLASS (PER DIRECTION) CATÉGORIE DE PUISSANCE (PAR DIRECTION)		
		A	B	C
-3	36" • 914mm	110 W 11 000 lm	73 W 7 300 lm	48 W 4 800 lm
-4	48" • 1219mm	147 W 14 700 lm	98 W 9 800 lm	65 W 6 500 lm
-6	72" • 1829mm	225 W 22 500 lm	150 W 15 000 lm	100 W 10 000 lm
-8	96" • 2438mm	300 W 30 000 lm	200 W 20 000 lm	134 W 13 400 lm
-12	144" • 3658mm	450 W 45 000 lm	300 W 30 000 lm	200 W 20 000 lm
-16	192" • 4877mm	600 W 60 000 lm	400 W 40 000 lm	270 W 27 000 lm

TABLE 2 : DIMENSIONS AND ANCHORING

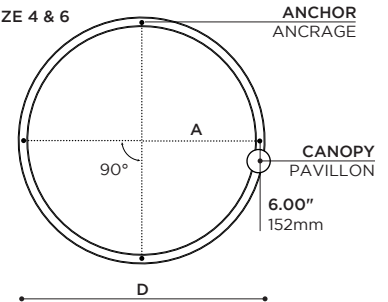
TABLEAU 2 : DIMENSIONS ET ENCRAGE

CODE	D OVERALL DIAMETER DIAMÈTRE HORS-TOU	A ANCHOR DISTANCE DISTANCE D'ANCRAGE	ANCHOR NUMBER NOMBRE D'ANCRAGE
-3	36.00" • 914mm	17.08" • 434mm	3
-4	48.00" • 1219mm	23.08" • 586mm	4
-6	72.00" • 1829mm	35.08" • 891mm	4
-8	96.00" • 2438mm	47.08" • 1196mm	8
-12	144.00" • 3658mm	71.08" • 1805mm	8
-16	192.00" • 4877mm	95.08" • 2415mm	8

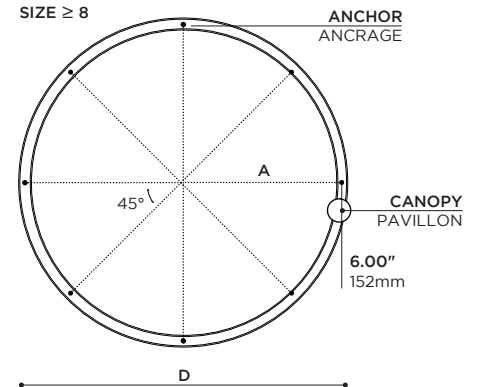
SIZE 3



SIZE 4 & 6



SIZE ≥ 8



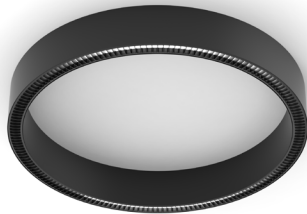
-BK FINISH • FINI -BK



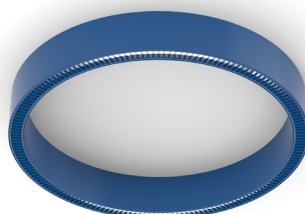
-WH FINISH • FINI -WH



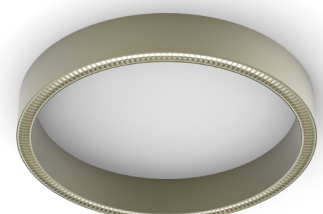
-MG FINISH • FINI -MG



-BK LOUVERS FINISH • LOUVERS FINI -BK



-BL LOUVERS FINISH • LOUVERS FINI -BL



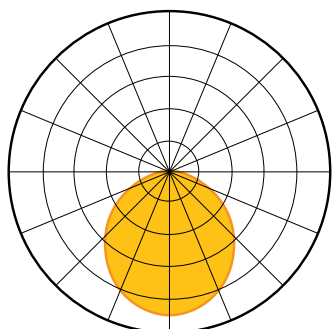
-PB LOUVERS FINISH • LOUVERS FINI -PB



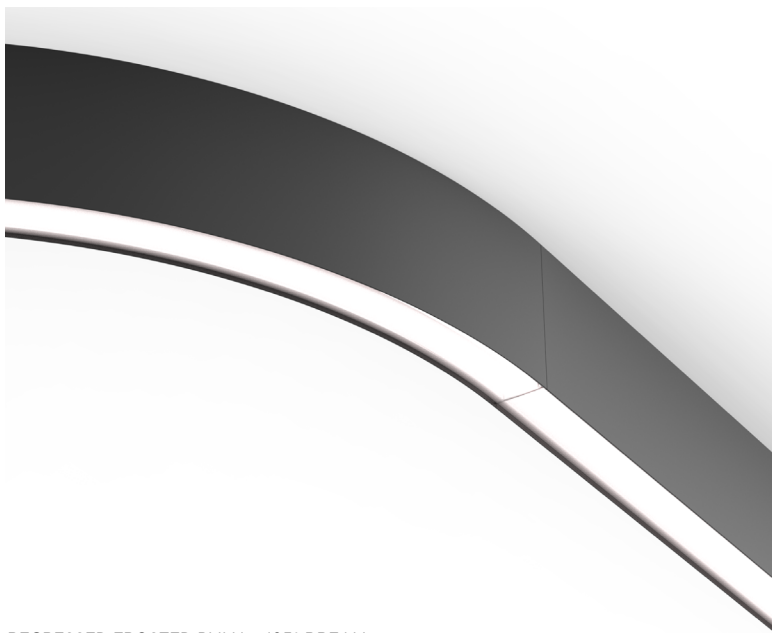
MJ CIRCLE SURFACE

FEATURES • CARACTÉRISTIQUES

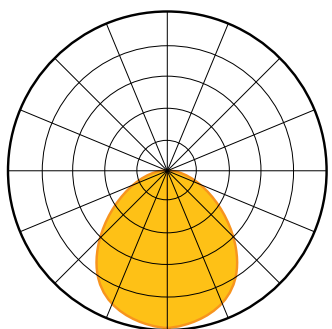
PHOTOMETRICS FLAT LENSES • PHOTOMÉTRIE LENTILLES PLATES



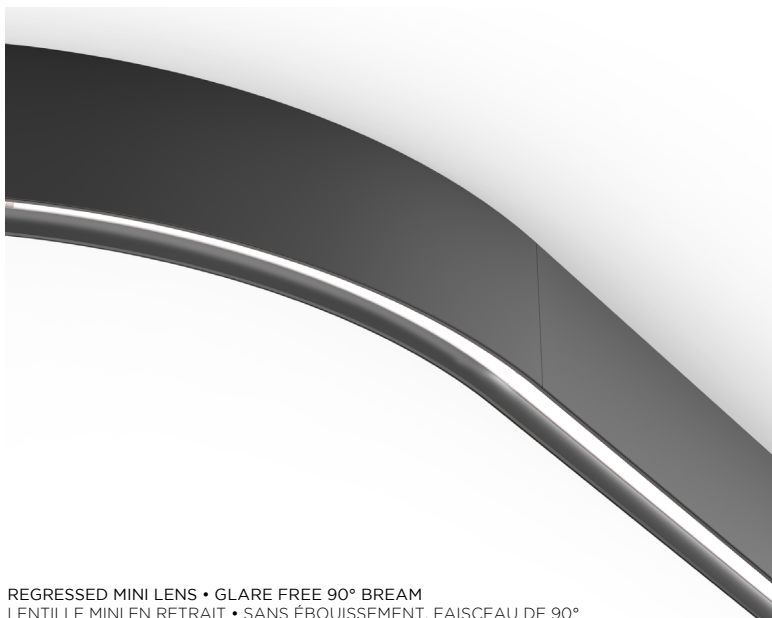
REGRESSED, 105° BEAM
EN RETRAIT, FAISCEAU DE 105°



REGRESSED FROSTED PMMA • 105° BEAM
LENTILLE EN RETRAIT EN PMMA • FAISCEAU DE 105°



REGRESSED MINI, 90° DIRECT BEAM
EN RETRAIT MINCE, FAISCEAU DIRECT 90°



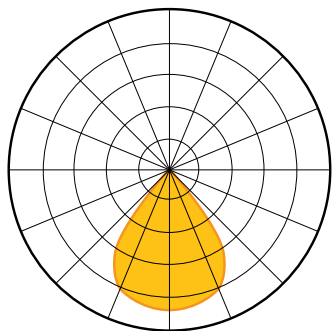
REGRESSED MINI LENS • GLARE FREE 90° BEAM
LENTILLE MINI EN RETRAIT • SANS ÉBOUISSEMENT, FAISCEAU DE 90°



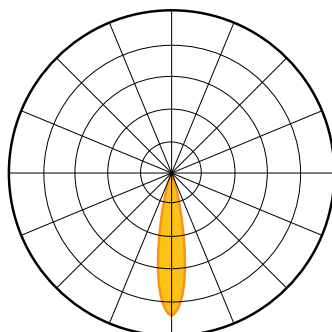
MJ CIRCLE SURFACE

FEATURES • CARACTÉRISTIQUES

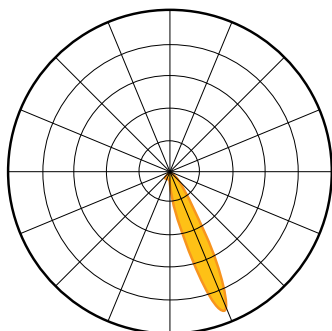
PHOTOMETRICS MULTI-LENSES • PHOTOMÉTRIE LENTILLES MULTIPLES



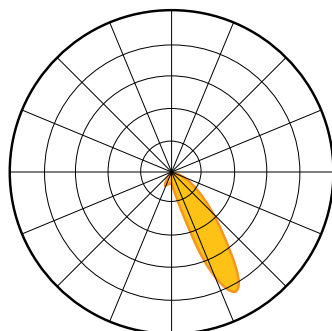
WIDE 80° BEAM
FAISCEAU LARGE 80°



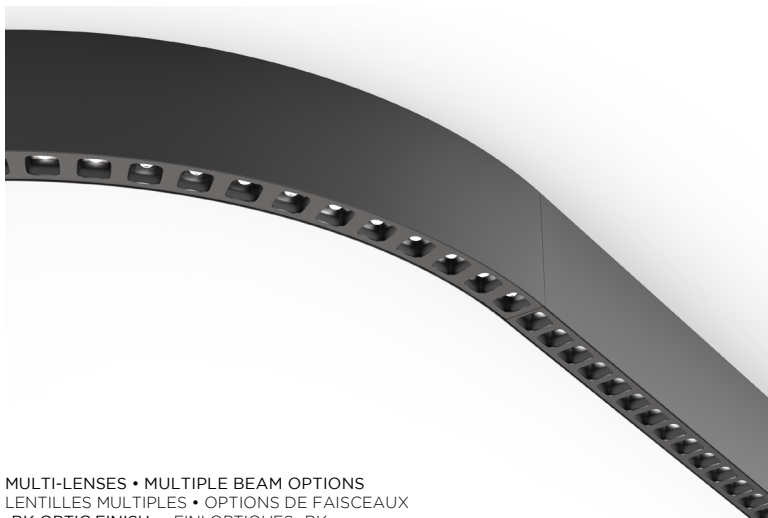
NARROW 30° BEAM
FAISCEAU ÉTROIT 30°



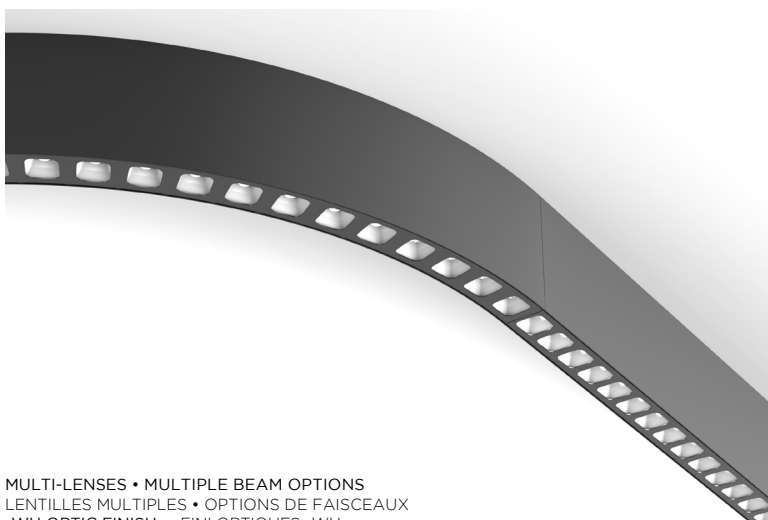
ASYMMETRIC BEAM
FAISCEAU ASYMÉTRIQUE



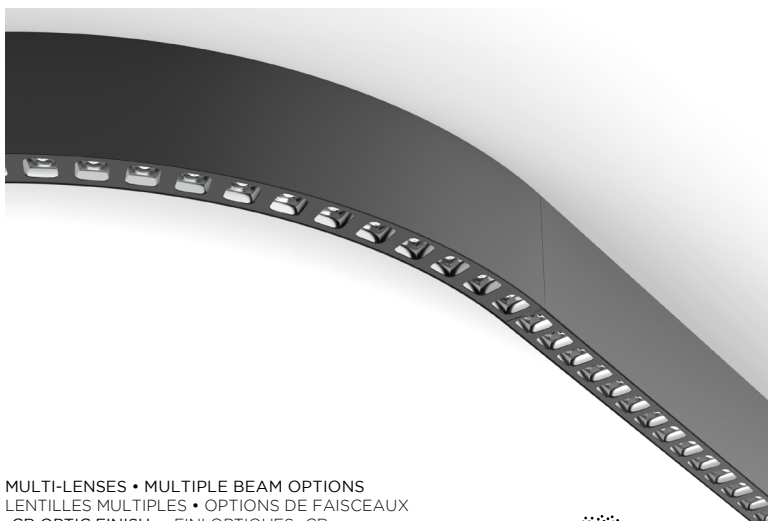
WALL WASHER
FAISCEAU POUR ALLÉES



MULTI-LENSES • MULTIPLE BEAM OPTIONS
LENTILLES MULTIPLES • OPTIONS DE FAISCEAUX
-BK OPTIC FINISH • -FINI OPTIQUES -BK



MULTI-LENSES • MULTIPLE BEAM OPTIONS
LENTILLES MULTIPLES • OPTIONS DE FAISCEAUX
-WH OPTIC FINISH • -FINI OPTIQUES -WH

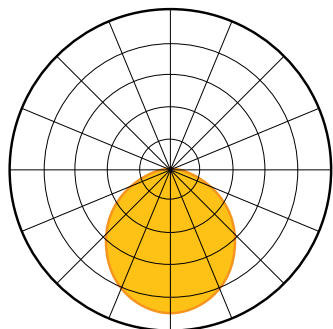


MULTI-LENSES • MULTIPLE BEAM OPTIONS
LENTILLES MULTIPLES • OPTIONS DE FAISCEAUX
-CR OPTIC FINISH • -FINI OPTIQUES -CR

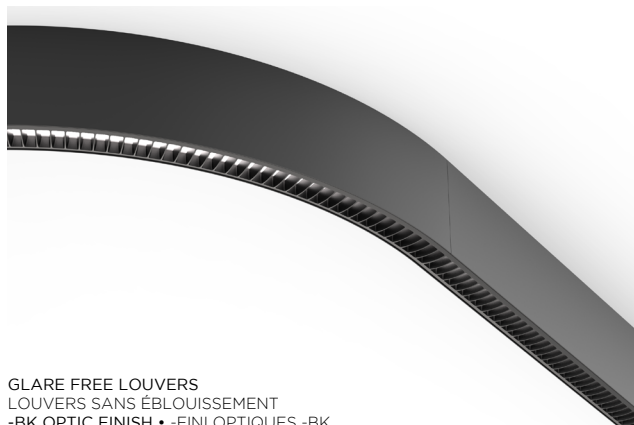


MJ CIRCLE SURFACE

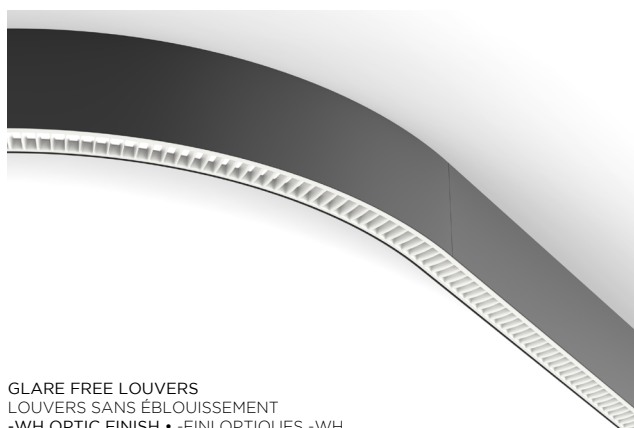
FEATURES • CARACTÉRISTIQUES
PHOTOMETRICS LOUVERS • PHOTOMÉTRIE LOUVERS



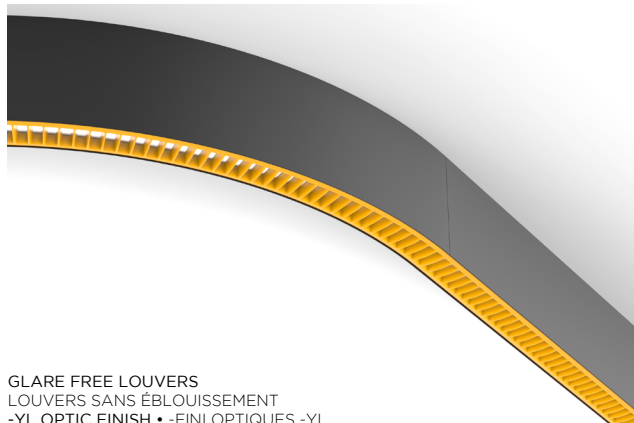
LOUVERS
LOUVERS



GLARE FREE LOUVERS
LOUVERS SANS ÉBLOUISSEMENT
-BK OPTIC FINISH • -FINI OPTIQUES -BK



GLARE FREE LOUVERS
LOUVERS SANS ÉBLOUISSEMENT
-WH OPTIC FINISH • -FINI OPTIQUES -WH

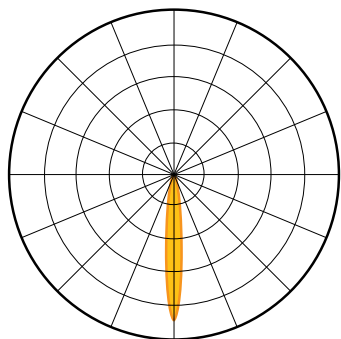


GLARE FREE LOUVERS
LOUVERS SANS ÉBLOUISSEMENT
-YL OPTIC FINISH • -FINI OPTIQUES -YL

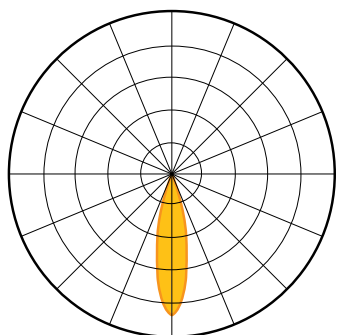


MJ CIRCLE SURFACE

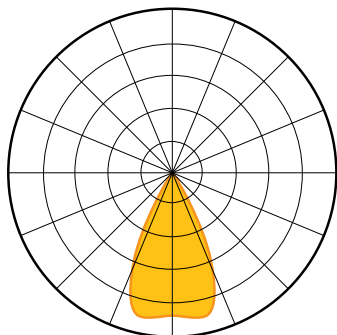
FEATURES • CARACTÉRISTIQUES
PHOTOMETRICS SPOTS • PHOTOMÉTRIE ENCASTRÉS



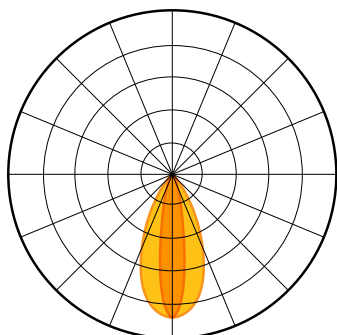
SPOT 13° BEAM
ENCASTRÉ FAISCEAU DE 13°



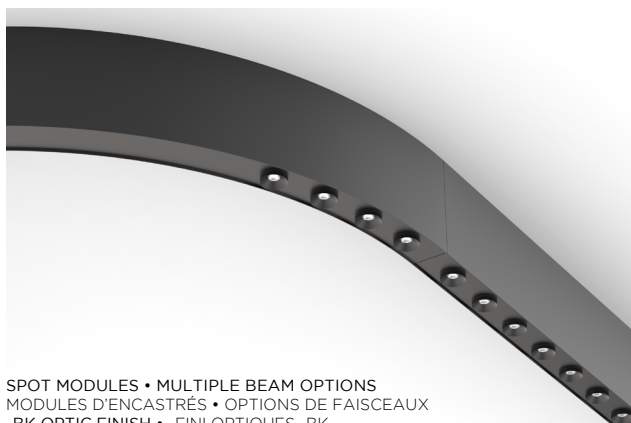
SPOT 29° BEAM
ENCASTRÉ FAISCEAU DE 29°



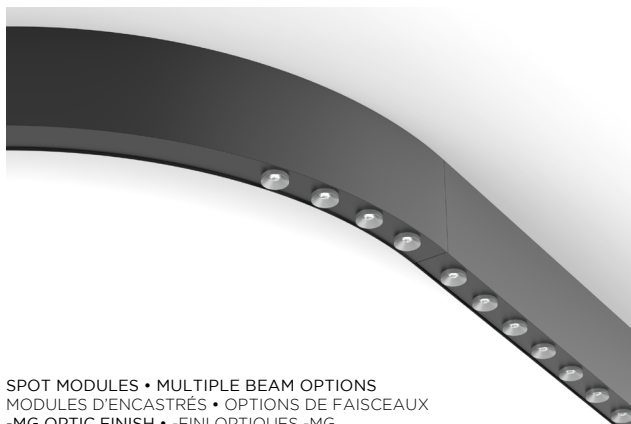
SPOT 61° BEAM
ENCASTRÉ FAISCEAU DE 61°



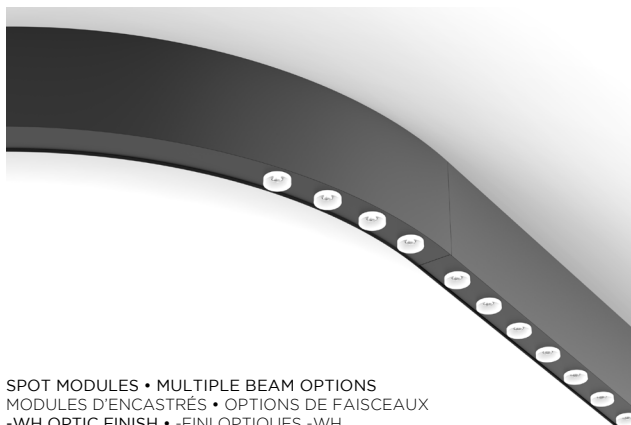
SPOT OVAL 45° + 15° BEAM
ENCASTRÉ FAISCEAU OVALE DE 45° + 15°



SPOT MODULES • MULTIPLE BEAM OPTIONS
MODULES D'ENCASTRÉS • OPTIONS DE FAISCEAUX
-BK OPTIC FINISH • -FINI OPTIQUES -BK



SPOT MODULES • MULTIPLE BEAM OPTIONS
MODULES D'ENCASTRÉS • OPTIONS DE FAISCEAUX
-MG OPTIC FINISH • -FINI OPTIQUES -MG

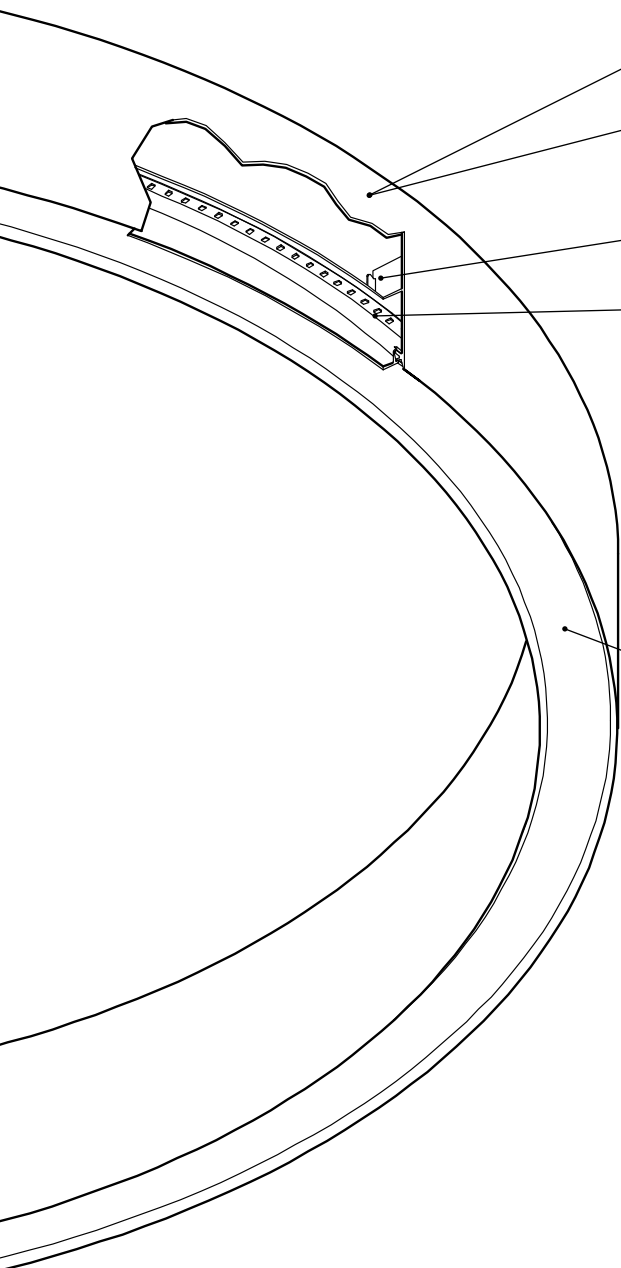


SPOT MODULES • MULTIPLE BEAM OPTIONS
MODULES D'ENCASTRÉS • OPTIONS DE FAISCEAUX
-WH OPTIC FINISH • -FINI OPTIQUES -WH



MJ CIRCLE SURFACE

C89 FEATURES • C89 CARACTÉRISTIQUES



LUMINAIRE ASSEMBLY • CONSTRUCTION DU LUMINAIRE

Extruded, rolled, welded aluminum [0.070" wall thickness]
Aluminium extrudé, roulé, formé et soudé [mur de 2mm]

HEAT MANAGEMENT • GESTION THERMIQUE

Machined aluminium heatsinks
Radiateurs machiné en aluminium

Wide area heatsink exposed to open air, suitable for mid-power LEDs
Large surface de radiateur exposé à l'air libre, adapté aux DELs de puissance moyenne

TRANSFORMER / DRIVER • TRANSFORMATEUR / PILOTE

Integrated drivers
Pilotes intégrés

LIGHT EMITTERS • SOURCES LUMINEUSES

Custom designed LED light engine
Source lumineuse à DELs conçue sur-mesure

ANSI binned LEDs for color consistency (MacAdam 3-step ellipse)
LEDs catégorisés selon norme ANSI (ellipse MacAdam à 3 échelons)

White light tones (CCT): 3000K, 3500K, 4000K
Tons de lumière blanche (CCT): 3000K, 3500K, 4000K

High color rendering index as standard (CRI): 90
Indice de rendu couleur élevé en standard (CRI): 90

Lifetime L80 : 72,000 hours
Durée de vie L80 : 72,000 heures

Lumen outputs : over 600lm per linear feet per direction
Intensités lumineuses : plus de 600lm par pied linéaire par direction

CONNECTORS • CONNECTIQUE

Discrete power-carrying coaxial cable for streamlined-looking suspension
Câble électrique coaxial discret pour suspension au look allégé

OPTICS • OPTIQUES

Extruded satin PMMA diffuser [0.080"]
Diffuseur PMMA satiné extrudé [2.0mm]

High transmissivity (>90%) PMMA to maximize light output
PMMA à haut taux de transmissibilité (>90%) pour maximiser le flux lumineux

High-reflectivity (95%) matte white powder coated custom reflector [0.032"]
Réflecteur sur-mesure fini en poudre blanche mate, réflectivité élevée (95%) [0.8mm]

Optimal light chamber design for dot-less uniform lighting
Design optimal de la chambre de lumière pour éclairage uniforme et sans points

AVAILABLE FINISHES • FINIS DISPONIBLES

Choice of electrostatically applied smooth polyester powder coatings
Variété de revêtements électrostatiques lisses en poudre de polyester

Custom requests are welcome, consult factory
Les demandes spéciales sont les bienvenues, contacter l'usine

DIMMING • GRADATION

0-10v
TRIAC
ELV

CERTIFICATION • CERTIFICATION

As per the following standards: UL 1598
Selon les normes suivantes: CSA C22.2 No. 250.0-08 (R2013)

WARRANTY • GARANTIE

5 years
5 ans

