

# JACK SURFACE

C91

PROJECT: L'ORDRE DES INGÉNIEURS DU QUÉBEC  
DESIGN: INSIDE STUDIO  
PHOTOS: STÉPHANE BRÜGGER

DESIGNED + MADE IN CANADA

[ARANCIALIGHTING.COM](http://ARANCIALIGHTING.COM)

©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.



ARANCIA.



# JACK SURFACE

C91



L'ARANCIA ROSENSTEIN MARCHAND MELANCON, MONTRÉAL QC  
DESIGN, INSIDE STUDIO, MONTRÉAL QC  
PHOTO: STEPHANE BRUGGER, 2016

DESIGNED + MADE IN CANADA

[ARANCIALIGHTING.COM](http://ARANCIALIGHTING.COM)

© 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



ARANCIA

# JACK SURFACE

## C91



PROJECT

DATE

NOTE

TYPE

Extruded aluminum linear lighting system that can be specified in a variety of lengths. An extruded impact resistant frosted acrylic lens provides a diffused glow. System that offers direct or indirect light distribution.

Système d'éclairage linéaire fait d'aluminium extrudé et disponible en plusieurs formats. Une lentille en acrylique givrée résistant aux chocs diffuse la lumière uniformément. Système qui offre de l'éclairage direct ou indirect.

POWER CLASS CATÉGORIE DE PUISSANCE	LIGHT OUTPUT RENDU LUMINEUX	EFFICACY EFFICACITÉ	POWER PUISSANCE
A	1225 lm/FT	88 lm/W	14 W/FT
B	788 lm/FT	88 lm/W	9 W/FT
C	438 lm/FT	88 lm/W	5 W/FT

PRODUCT CODE • CODE DE PRODUIT

C91				
-----	--	--	--	--

MODEL MODÈLE	LUMINAIRE LENGTH LONGUEUR DU LUMINAIRE	REFLECTOR OPTION OPTION DE RÉFLECTEUR	LIGHT SOURCE SOURCE LUMINEUSE	POWER CLASS <sup>2</sup> CATÉGORIE DE PUISSANCE <sup>2</sup>
-C91 JACK SURFACE	-2 24" • 610mm -3 36" • 914mm -4 48" • 1219mm -5 60" • 1524mm -6 72" • 1829mm -7 84" • 2134mm -8 96" • 2438mm -XX <sup>1</sup> SPECIFIED DIMENSION DIMENSION SPÉCIFIÉE	-S STRAIGHT 110° BEAM DROIT FAISCEAU 110°	-C LED • DEL • 4000K 90 CRI -N LED • DEL • 3500K 90 CRI -W LED • DEL • 3000K 90 CRI -I LED • DEL • 2700K 90 CRI -X LED CUSTOM COLOR (2700K / 6500K) <sup>3</sup> DEL COULEUR SUR MESURE -T LUTRON T-SERIES DIGITAL 2-CHANNEL TUNABLE WHITE SÉRIE-T DE LUTRON LUMIÈRE BLANCHE RÉGLABLE 2-CANNAUX	-A 1225 lm/FT (lm/PI) • 14 W/FT (W/PI) -B 788 lm/FT (lm/PI) • 9 W/FT (W/PI) -C 438 lm/FT (lm/PI) • 5 W/FT (W/PI) -X CUSTOM lm/FT, SPECIFY VALUE lm/PI PERSONNALISÉ, SPÉCIFIER LA VALEUR

<sup>1</sup> CUSTOM LENGTH EVERY 6". REFER TO SYSTEMS GUIDE TO DETERMINE OVERALL SYSTEM DIMENSIONS • LONGUEUR PERSONNALISÉE TOUTS LES 152mm. VOIR AU GUIDE DES SYSTÈMES POUR DÉTERMINER LES DIMENSIONS HORS-TOUT DU SYSTÈME.

<sup>2</sup> INDIVIDUAL FIXTURES CANNOT BE FIELD JOINED • LES APPAREILS INDIVIDUELS NE SONT PAS JOIGNABLES IN SITU.

<sup>3</sup> SEE TABLE ON THE NEXT PAGE FOR POWER CONSUMPTION AND LUMEN OUTPUT • VOIR LA PAGE SUIVANTE POUR LE RENDU DE PUISSANCE ET LUMINEUX

--	--	--

# CIRCUITS	VOLTAGE VOLTAGE	DIMMING SPECIFICATION OPTION DE GRADATION
-1 1 CIRCUIT -2 2 CIRCUITS -E <sup>3</sup> EMERGENCY CIRCUIT • CIRCUIT D'URGENCE -B <sup>3,4</sup> BATTERY PACK MODULE DE BATTERIE -G GENERATOR TRANSFER DEVICE DISPOSITIF DE TRANSFERT DE GÉNÉRATEUR	-U 120 - 277V -1 120V -3 347V	-O 0-10V LED DIMMING (NO DIMMING) • GRADATION DEL 0-10V -T TRIAC LED DIMMING • GRADATION DEL TRIAC -P PSQ0 • 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 -A L7EA • HI-LUME 1% 2-WIRE LED DRIVER • HI-LUME 1% PILOTE DEL 2-FILS

<sup>3</sup> SPECIFY POSITION OF EM CIRCUIT (UP TO 2) • SPÉCIFIER LA POSITION DU CIRCUIT D'URGENCE (JUSQU'À 2 PIÈCES)

<sup>4</sup> AVAILABLE ONLY WITH REMOTE DRIVER. ORDER ON THE NEXT PAGE • DISPONIBLE SEULEMENT AVEC PILOTE À DISTANCE. COMMANDER À LA PAGE SUIVANTE.

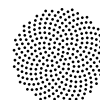
--	--	--	--

# OPTIONAL DOWNLIGHTS # ENCASTRÉS DIRECTS	POWER FEED CANOPY PAVILLON POUR ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	STRUCTURE FINISH FINI DE STRUCTURE	CONTROLS CONTRÔLES
-# <sup>5,5</sup> SEE JACK POLA R38003 TO ORDER VOIR JACK POLA R38003 POUR COMMANDER	-JB 4" x 4" OCTAGONAL J-BOX • BOÎTE -SB OCTOGONALE 100mm x 100mm -BX <sup>7</sup> 2" x 4" SWITCH BOX • BOÎTE RECTANGULAIRE 50mm x 100mm 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 -PB PEARL BEIGE RAL 1035 • BEIGE NACRÉ -SP CUSTOM, SPECIFY RAL COLOR SUR MESURE, INDIQUER COULEUR RAL	-D VDO • OCCUPANCY & DAYLIGHT SENSOR CAPTEUR D'OCCUPATION ET DE LUMIÈRE DU JOUR -R VRF • INDIVIDUAL FIXTURE CONTROL CONTRÔLE D'APPAREIL INDIVIDUEL FCJS-010 • INDIVIDUAL FIXTURE CONTROL WITH POWPAK 0-10V CONTRÔLE D'APPAREIL INDIVIDUEL AVEC POWPAK 0-10V -B BATTERY PACK • ENSEMBLE DE BATTERIES -F FUSE • FUSIBLE

<sup>5</sup> LEAVE EMPTY IF NOT APPLICABLE  
LAISSER VIDE SI NON-APPLICABLE.

<sup>7</sup> NOT SUITABLE WHEN MOUNTING TO SUSPENDED CEILING T-BAR GRIDS • NE CONVIENT PAS LORSQU'INSTALLÉ À LA GRILLE DES PLAFONDS SUSPENDUS

<sup>6</sup> EACH SPOT TAKES UP 6" OF THE FIXTURE LENGTH • CHAQUE PROJECTEUR PREND 152 mm SUR LE LUMINAIRE

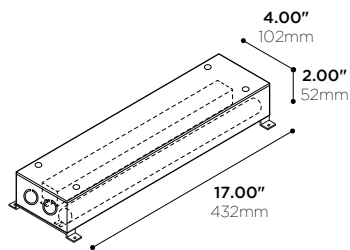




LEM99X

EMERGENCY REMOTE LED DRIVER • PILOTE D'URGENCE À DISTANCE

40W

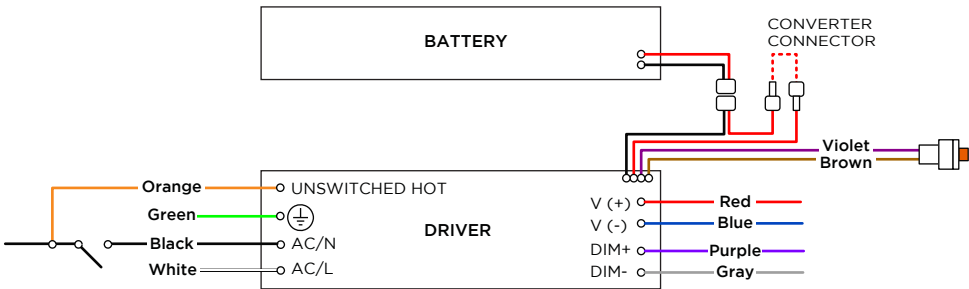


PRODUCT CODE • CODE DE PRODUIT	
MODEL • MODÈLE	LEM99X
NUMBER OF CIRCUITS • NOMBRE DE CIRCUITS	1
-1 1 DRIVER	
POWER • PUISSANCE	40
-40 54W • 1500mA MAX @36VD	
CURRENT OUTPUT • INTENSITÉ DU COURANT	
-XXXX* VARIABLE PER LENGTH. FILL CORRESPONDING VALUE OF CURRENT (mA) USING TABLE 1 ON NEXT PAGE • VARIABLE SELON LA LONGUEUR. REMPLIR LA VALEUR DU COURANT (mA) CORRESPONDANTE EN SE RÉFÉRANT AU TABLEAU 1 À LA PAGE SUIVANTE	
MAIN VOLTAGE • VOLTAGE CIRCUIT	U
-U 120-277V	
DIMMING SPECIFICATION • OPTION DE GRADATION	0
-0 0-10V	

FEATURES • CARACTÉRISTIQUES	
EMERGENCY BACK-UP • ALIMENTATION D'ÉNERGIE DE SECOURS	
90 minutes emergency feed at 10W output alimentation d'urgence de 90 minutes à 10 W de sortie	
Recharging time: 24 hours Temps de recharge: 24heures	
0-10V dimming - dim to 1% capability Gradation 0-10V- capacité de gradation à 1%	
Lifetime : 7 to 10 year Durée de vie : 7 à 10 ans	

ELECTRIC CONNECTION DIAGRAM

SCHÉMA DE CONNEXION ÉLECTRIQUE



MAXIMUM REMOTE DRIVER DISTANCE

DISTANCE MAXIMALE DU PILOTE À DISTANCE

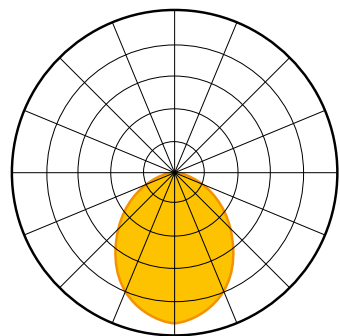
WIRE GAUGE CALIBRE DU FIL	MAXIMUM LEAD LENGTH LONGUEUR MAXIMALE DU CÂBLE
18 GA	44 FT
16 GA	90 FT
14 GA	120 FT
12 GA	175 FT



# JACK SURFACE

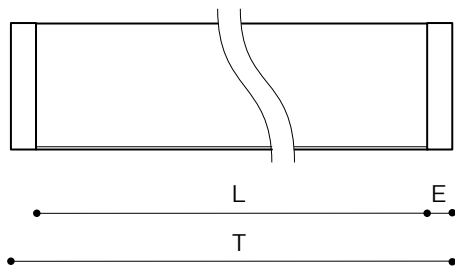
C91 STANDALONE UNIT GUIDE • C91 GUIDE DES APPAREIL INDIVIDUELS

PHOTOMETRICS • PHOTOMÉTRIE



STRAIGHT  
DROIT

DIMENSIONS



DIMENSIONS & POWER • DIMENSIONS ET PUISSANCE

LENGTHS LONGUEURS				ELECTRICAL POWER CLASS CATÉGORIE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE		
CODE	T OVERALL HORS TOUT	E ENDCAP THICKNESS ÉPAISSEUR EMBOUTS	L LIT SECTION SECTION ALLUMÉE	A	B	C
-2	25.2" 641mm	0.69" 17.5mm	23.9" 604mm	28W 2350 lm	19W 1550 lm	10W 775 lm
-3	37.1" 942mm		35.7" 905mm	42W 3520 lm	28W 2320 lm	14W 1160 lm
-4	48.9" 1244mm		47.6" 1207mm	56W 4700 lm	34W 3100 lm	19W 1550 lm
-5	60.8" 1546mm		59.5" 1509mm	70W 5875 lm	46W 3875 lm	23W 1940 lm
-6	72.7" 1847mm		71.3" 1810mm	84W 7050 lm	56W 4700 lm	28W 2320 lm
-7	84.6" 2148mm		83.2" 2111mm	96W 8220 lm	64W 5430 lm	32W 2710 lm
-8	96.5" 2450mm		95.1" 2413mm	110W 9400 lm	72W 6200 lm	36W 3100 lm

LUMEN OUTPUT AND WATTAGE CALCULATED WITH CONVEX LENS AND STANDARD POWER CLASS •  
RENDU LUMINEUX ET WATTAGE CALCULÉS AVEC LENTILLE CONVEXE ET SORTIE LUMEN STANDARD

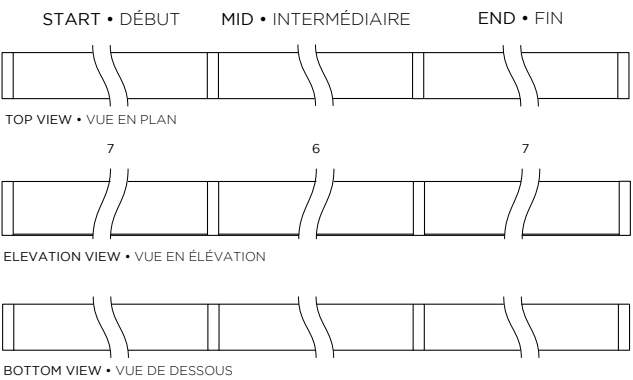


# JACK SURFACE

C91 SYSTEM GUIDE • C91 GUIDE DE SYSTÈMES

JACK LINEAR SYSTEMS ARE MADE OF SEVERAL UNITS PUT TOGETHER, ONE AFTER ANOTHER. TABLE BELOW SHOWS COMPOSITION OF SYSTEMS FROM 9 FEET TO 48 FEET. COMPOSITIONS ARE MADE SO SYSTEMS APPEAR TO BE AS MOST UNIFORM AS POSSIBLE.

LES SYSTÈMES LINÉAIRES JACK SONT COMPOSÉS DE PLUSIEURS UNITÉS, MISES ENSEMBLE LES UNES À LA SUITE DES AUTRES. LE TABLEAU CI-DESSOUS MONTRE LA COMPOSITION DES SYSTÈMES ALLANT DE 9 PIEDS À 48 PIEDS. LES COMPOSITIONS SONT FAITES DE SORTE QUE LES SYSTÈMES APPARAISSENT LE PLUS UNIFORME POSSIBLE.



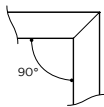
JACK SYSTEM CONFIGURATION TABLE TABLEAU DE CONFIGURATION JACK					
NOMINAL LENGTH LONGUEUR NOMINALE	SYSTEM COMPOSITION COMPOSITION DU SYSTÈME	REAL TOTAL LENGTH LONGUEUR TOTAL RÉELLE	NOMINAL LENGTH LONGUEUR NOMINALE	SYSTEM COMPOSITION COMPOSITION DU SYSTÈME	REAL TOTAL LENGTH LONGUEUR TOTAL RÉELLE
9'	4 + 5	9'-3/8"	29'	7 + 7 + 7 + 8	28'-11 1/8"
10'	5 + 5	10'-1/4"	30'	8 + 7 + 8 + 7	29'-11"
11'	5 + 6	11'-1/8"	31'	8 + 8 + 8 + 7	30'-10 7/8"
12'	6 + 6	12'	32'	8 + 8 + 8 + 8	31'-10 3/4"
13'	6 + 7	13'	33'	6 + 7 + 7 + 7 + 6	32'-10 1/8"
14'	7 + 7	13'-11 7/8"	34'	7 + 7 + 7 + 7 + 6	33'-11"
15'	7 + 8	14'-11 5/8"	35'	7 + 7 + 7 + 7 + 7	34'-11"
16'	8 + 8	15'-11 5/8"	36'	7 + 7 + 8 + 7 + 7	35'-10 7/8"
17'	5 + 7 + 5	17'	37'	8 + 7 + 7 + 7 + 8	36'-10 3/4"
18'	6 + 6 + 6	17'-11 7/8"	38'	8 + 7 + 8 + 7 + 8	37'-10 5/8"
19'	6 + 7 + 6	18'-11 3/4"	39'	8 + 8 + 8 + 8 + 7	38'-10 1/2"
20'	7 + 6 + 7	19'-11 5/8"	40'	8 + 8 + 8 + 8 + 8	39'-10 3/8"
21'	7 + 7 + 7	20'-11 1/2"	41'	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 6	40'-10 3/4"
22'	7 + 8 + 7	21'-11 3/8"	42'	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7	41'-10 5/8"
23'	8 + 7 + 8	22'-11 1/4"	43'	7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 8	42'-10 1/2"
24'	8 + 8 + 8	23'-11 1/8"	44'	8 + 7 + 7 + 7 + 7 + 8	43'-10 1/2"
25'	6 + 6 + 6 + 7	24'-11 1/2"	45'	8 + 8 + 8 + 7 + 7 + 7	44'-10 3/8"
26'	6 + 7 + 7 + 6	25'-11 1/2"	46'	8 + 8 + 7 + 7 + 8 + 8	45'-10 1/4"
27'	7 + 7 + 7 + 6	26'-11 3/8"	47'	8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 7	46'-10"
28'	7 + 7 + 7 + 7	27'-11 1/4"	48'	8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8	47'-10"



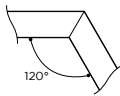
# JACK SURFACE

## YC91 CUSTOM SYSTEM • YC91 SYSTÈMES SUR MESURE

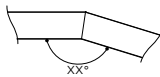
JACK SURFACE CAN BE ASSEMBLED IN ANY LAYOUT USING VARIOUS CORNER OPTIONS FROM WELDED TO MACHINED JOINER. TO GET A CUSTOM LAYOUT A SHOP DRAWING IS REQUIRED. • LE JACK SURFACE PEUT ÊTRE AGENCÉ DANS N'IMPORTE QUELLE DISPOSITION À L'AIDE D'OPTIONS DE COINS VARIÉES, ALLANT DE SEGMENTS DIRECTEMENT SOUDÉS ENSEMBLE À CEUX TENUS PAR UN JOINT MACHINÉ. POUR COMMANDER UNE DISPOSITION SUR MESURE, UN DESSIN D'ATELIER EST NÉCESSAIRE.



-JS9 WELDED RIGHT ANGLE JOINT •  
-JS9 JOINT SOUDÉ ANGLE DROIT



-JS12 120° WELDED ANGLE JOINT •  
-JS12 JOINT SOUDÉ ANGLE 120°

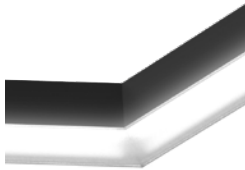


-JSX CUSTOM WELDED ANGLE JOINT •  
-JSX JOINT SOUDÉ ANGLE SUR MESURE

### LIT JUNCTION EXAMPLES • EXEMPLES DE JONCTIONS ILLUMINÉES



WELDED 90° JOINT (JS9) •  
JOINT À 90° SOUDÉ (JS9)



WELDED CUSTOM JOINT (JSX) •  
JOINT SUR MESURE SOUDÉ (JSX)

### HOW TO ORDER • COMMENT COMMANDER

TO ORDER CUSTOM LAYOUTS, CALCULATE TOTAL LENGTH OF SYSTEM (BASED ON PRODUCT CODE ON PAGE 2), THEN INDICATE NUMBER AND TYPE OF JOINT YOU WANT. EXAMPLE, DEPICTED SAMPLE ON GRID BELOW, WOULD BE YC9118SWA1U06ACBK (8+6+4) + JS9 + JS12 + 6X R38003 THEN DRAW THE LAYOUT ON THE GRID BELOW. EACH DRAWING MUST BE SIGNED • POUR COMMANDER UN SYSTÈME SUR MESURE, CALCULEZ LA LONGUEUR TOTALE DU SYSTÈME (SE BASANT SUR LE CODE DE PRODUIT, À LA PAGE 2), INDIQUEZ ENSUITE LE NOMBRE ET LE TYPE DE JOINT QUE VOUS VOULEZ. L'EXEMPLE ILLUSTRÉ SUR LA GRILLE CI-DESSOUS SERAIT YC9118SWA1U06ACBK (8+6+4) + JS9 + JS12 + 6X R38003. DESSINEZ ENSUITE LA CONFIGURATION SUR LA GRILLE CI-DESSOUS. CHAQUE DESSIN DOIT ÊTRE SIGNÉ

4

JACK SEGMENT • SEGMENT JACK

JS9 - RIGHT ANGLE WELDED JOINT • JS9 - JOINT SOUDÉ À ANGLE DROIT

JS12 - 120° WELDED JOINT • JS12 - JOINT SOUDÉ 120°

JSX - CUSTOM WELDED JOINT • JSX - JOINT SOUDÉ SUR MESURE

PWR  
POWER DROP • ENTRÉE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

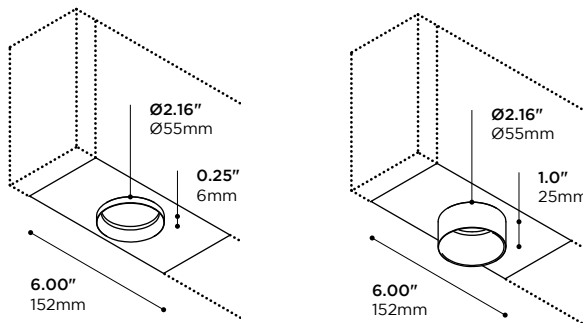
JACK POLA RECESSED • ENCASTRÉ JACK POLA

SIGNATURE + DATE (YYYY-MM-DD):



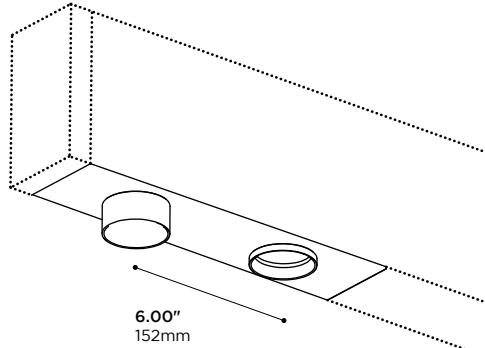
# JACK POLA

## R38003



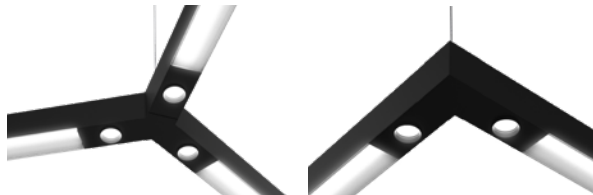
\*-S VERSION • VERSION -S

\*-L VERSION • VERSION -L



\*CUSTOM COMBO VERSION, SEE FACTORY •  
VERSION COMBO PERSONNALISÉE, CONSULTER L'USINE

### INTEGRATION EXAMPLES • EXEMPLES D'INTÉGRATION



-JM12 JOINT, 3 SEGMENTS WITH  
SPOTS • JOINT -JM12, 3 SEGMENTS  
AVEC PROJECTEURS

-JM9 JOINT, 2 SEGMENTS WITH  
SPOTS • JOINT -JM9, 2 SEGMENTS  
AVEC PROJECTEURS



PROJECT

DATE

NOTE

TYPE

Fixed spots can be integrated to the Jack System linear family, in both MR16 and LED. Each spot adds 6" to fixture length; multiple heads in series will be evenly spaced along a given length. Multiple sizes, finishes and dimming version available.

Des projecteurs fixes peuvent être intégrés à la famille de linéaires Jack System, en MR16 comme en LED. Chaque projecteur ajoute 152 mm à la longueur totale de l'appareil; une série de plusieurs têtes sera répartie uniformément sur une longueur donnée. Plusieurs tailles, finis de surface, et option de gradation disponibles.

### PRODUCT CODE • CODE DE PRODUIT

MODEL • MODÈLE

R38003

APERTURE TRIM LENGTH • LONGUEUR DE LA FINITION DE L'OUVERTURE

-S 0.25" • 6mm  
-L 1.00" • 25mm

LIGHT SOURCE • SOURCE LUMINEUSE

-LC7 LED COB 350MA 7W 700LM APPROX (LM80 : 61 000 HRS)

LED COLOR (FOR LED) • COULEUR DEL

-C LED • DEL • 4000K 95 CRI  
-N LED • DEL • 3500K 95 CRI  
-W LED • DEL • 3000K 95 CRI

MAINS VOLTAGE • VOLTAGE CIRCUIT

-U 120- 277 V  
-I 120 V  
-3\* 347 V\*

\*CONSULT FACTORY FOR PRICE, AVAILABILITY AND DELAY • \*CONSULTER L'USINE POUR DISPONIBILITÉ, PRIX ET DÉLAI

DIMMING SPECIFICATION • OPTION DE GRADATION

-O LED DIMMING 0-10V (-LX) 120-277 V / 347 V  
-T LED DIMMING (TRIAC/ TRAILING EDGE) (-LX / -HXX) 120 V  
-F\* LED DIMMING (ELECTRONIC / TRAILING EDGE)\*(-LX) 120-277 V / 347 V

\*CONSULT FACTORY FOR PRICE, AVAILABILITY AND DELAY  
\*CONSULTER L'USINE POUR DISPONIBILITÉ, PRIX ET DÉLAI

PRIMARY LED OPTICS • OPTIQUES DEL PRIMAIRES

-L15 15° BEAM LENS • LENTILLE À FAISCEAU 15° (-LCXX)  
-L27 27° BEAM LENS • LENTILLE À FAISCEAU 27° (-LCXX)  
-L45 45° BEAM LENS • LENTILLE À FAISCEAU 45° (-LCXX)  
-L58 58° BEAM LENS • LENTILLE À FAISCEAU 58° (-LCXX)

APERTURE FINISH • FINI DE L'OUVERTURE

-AB BLACK ANODIZED • ANODISÉ NOIR  
-AN CLEAR ANODIZED • ANODISÉ CLAIR  
-BK BLACK POWDER COATED • FINI POUDRE NOIRE  
-WH WHITE POWDER COATED • FINI POUDRE BLANCHE  
-SP CUSTOM, SPECIFY RAL COLOR IN BOX • SUR MESURE, INDIQUER DANS LA COULEUR RAL CASE

MINIMUM SPACE REQUIRED • ESPACE MINIMAL REQUIS

6.00" PER SPOT\* (CENTERED SPOT)  
152mm PAR PROJECTEUR\* (PROJECTEUR CENTRÉ)

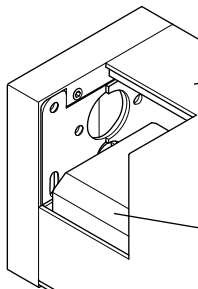
\*CUSTOM SPACING MAY BE AVAILABLE UPON REQUEST •  
UN ESPACEMENT PERSONNALISÉ POURRAIT ÊTRE POSSIBLE SUR DEMANDE.



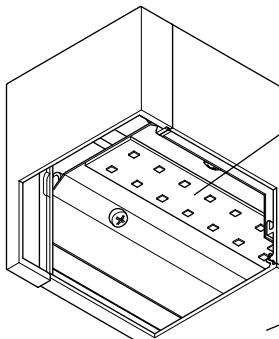


# JACK SURFACE

## C91 FEATURES • C91 CARACTÉRISTIQUES



JACK DIRECT, TOP VIEW •  
JACK DIRECT, VUE DE DESSUS



JACK DIRECT, BOTTOM VIEW •  
JACK DIRECT, VUE DE DESSOUS

### LUMINAIRE ASSEMBLY • CONSTRUCTION DU LUMINAIRE

2-part endcaps in machined 6063-T5 aluminium and galvanized steel [0.075"]  
Embout en 2 parties usinés en aluminium 6063-T5 et acier galvanisé [1.9mm]

Extruded 6061-T6 aluminium housing [0.080" wall thickness]  
Boîtier en aluminium 6061-T6 extrudé [paroi de 2mm]

Power cord strain relief and suspension cable gripper integrated in endcaps  
Serre-fil électrique et serre-câble de suspension intégrés dans les embouts

Integrated die-cut white neoprene gasket to prevent light-leaks [0.063"]  
Intégration d'un joint en néoprène blanc pour prévenir les fuites de lumière [1.6mm]

Discrete parts assembly, minimizing apparent fasteners  
Assemblage discret des pièces, pour minimiser la quincaillerie apparente

Supplied in nominal lengths to ensure even illumination (see size guides)  
Fournis en longueurs nominales pour illumination uniforme (voir guide des tailles)

### HEAT MANAGEMENT • GESTION THERMIQUE

LED are distributed on aluminum PCB, providing primary heatsinking (MCPCB)  
DELs réparties sur circuit imprimé aluminium, comme radiateur primaire (MCPCB)

MCPCB mounted to aluminum reflector, wider secondary heatsinking area  
MCPCB fixés aux réflecteurs aluminium, plus grande surface de dissipation secondaire

### CONNECTORS • CONNECTIQUE

Sturdy plug-and-play type quick-connectors  
Connecteurs rapides robustes de type plug-and-play

Mounts to regular junction box (1st suspension point will be centered to it)  
S'installe sur boîte de jonction standard (le premier point de suspension y sera centré)

### 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

Lumen outputs : over 900lm per linear foot, at 700mA  
Intensités lumineuses : plus de 900lm par pied linéaire, à 700mA

Lifetime L80: 54 000 hours  
Durée de vie L80: 54 000 heures

### 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 matte, 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

### TRANSFORMER / DRIVER • TRANSFORMATEUR / PILOTE

Constant current LED driver (1050mA / 500mA)  
Pilote LED en courant constant (1050mA / 500mA)

Electronic fluorescent lamp ballast  
Ballast électronique pour ampoules fluorescentes

Multiple input voltages available, refer to spec sheet  
Plusieurs voltages d'entrées disponibles, voir fiche technique

Multiple dimming standards available  
Plusieurs types de gradation disponibles

### 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

