MINI JACK WALL
W901

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

MINI JACK WALL
W901

PROJECT | DATE

NOTE | TYPE

Extruded aluminum linear lighting system that can be specified in a variety of lengths in direct and indirect lighting. The frosted acrylic lens provides a diffused glow. Simplified wall installation with slim machined aluminum and steel hardware.

Système d'éclairage linéaire fait d'aluminium extrudé et disponible en plusieurs longueurs, en version directe ou indirecte. La lentille en acrylique givré diffuse la lumière uniformément. Installation murale simplifiée grâce à la quincaillerie usinée en aluminium et acier.

POWER CLASS CATÉGORIE DE PUISSANCE	LIGHT OUTPUT RENDU LUMINEUX	EFFICACY EFFICACITÉ	POWER PUISSANCE
A	1 794 lm/FT	150 lm/W	12 W/FT
B	1 155 lm/FT	150 lm/W	7.7 W/FT
C	645 lm/FT	150 lm/W	4.3 W/FT

PRODUCT CODE • CODE DE PRODUIT

W901				
MODEL MODÈLE	LIGHT DISTRIBUTION ÉCLAIRAGE TYPE	LENGTH LONGUEUR	LIGHT SOURCE SOURCE LUMINEUSE	LENS OPTION OPTION DE LENTILLE
-W901 MINI JACK WALL	-D DIRECT -I INDIRECT	-2 24" • 610mm -3 36" • 914mm -4 48" • 1219mm -5 60" • 1524mm -6 72" • 1829mm -7 84" • 2134mm -8 96" • 2438mm -XX[1] SPECIFIED DIMENSION DIMENSION SPÉCIFIÉE	-NO NONE • AUCUNE -LC LED • DEL • 4000K 90 CRI -LN LED • DEL • 3500K 90 CRI -LW LED • DEL • 3000K 90 CRI -LI LED • DEL • 2700K 90 CRI -LX [2] LED CUSTOM COLOR • DEL COULEUR SUR MESURE • (2700K / 6000K) -LT [2] LUTRON T-SERIES 2-CHANNEL TUNABLE WHITE • SÉRIE-T DE LUTRON AVEC LUMIÈRE BLANCHE RÉGLABLE À 2-CANNAUX	-R REGRESSED 105° BEAM EN RETRAIT FAISCEAU 105° -C CONVEX 90° BEAM CONVEXE FAISCEAU 90°

[1] CUSTOM LENGTH EVERY 6". REFER TO SYSTEMS GUIDE TO DETERMINE OVERALL SYSTEM DIMENSIONS • LONGUEUR PERSONNALISÉE TOUS LES 152 mm. SE RÉFÉRER AU GUIDE DES SYSTÈMES POUR DÉTERMINER LES DIMENSIONS HORS-TOUT DU SYSTÈME.

* INDIVIDUAL FIXTURES CANNOT BE FIELD JOINED • LES APPAREILS INDIVIDUELS NE SONT PAS JOIGNABLES IN SITU.

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

POWER CLASS CATÉGORIE DE PUISSANCE	# CIRCUITS	MAIN VOLTAGE VOLTAGE DE CIRCUIT	DIMMING SPECIFICATION OPTION DE GRADATION
-A 12 W/FT (1000mA) • 12 W/PI (1000mA) -B 7.7 W/FT (667mA) • 7.7 W/PI (667mA) -C 4.3 W/FT (334mA) • 4.3 W/PI (334mA)	-1 1 CIRCUIT -2 2 CIRCUITS -E [3] EMERGENCY CIRCUIT • CIRCUIT D'URGENCE -B [3 4] BATTERY PACK • MODULE DE BATTERIE	-U 120 - 277V -1 120V -2 277V -3 [5] 347V	-N NONE • AUCUN -0 0-10V LED DIMMING GRADATION DEL 0-10V -T TRIAC LED DIMMING GRADATION DEL TRIAC

*SEE TABLE ON THE NEXT PAGE FOR POWER CONSUMPTION AND LUMEN OUTPUT
VOIR LA PAGE SUIVANTE POUR LE RENDU DE PUISSANCE ET LUMINEUX

[3] SPECIFY POSITION OF EM CIRCUIT (UP TO 4') • SPÉCIFIER LA POSITION DU CIRCUIT D'URGENCE (JUSQU'À 4 PIED).
[4] AVAILABLE ONLY WITH REMOTE DRIVER • DISPONIBLE SEULEMENT AVEC PILOTE À DISTANCE.

[5] CONSULT FACTORY FOR PRICE AND DELAY • CONSULTER L'USINE POUR PRIX ET DÉLAIS

MOUNTING OPTION [6] OPTION DE MONTAGE [6]	STRUCTURE FINISH FINI DE STRUCTURE
-JB 4" x 4" OCTAGONAL J-BOX • BOÎTE OCTOGONALE 100mm x 100mm -SB 2"x 4" SWITCH BOX • BOÎTE RECTANGULAIRE 50mm x 100mm -BX 7/8" BX CABLE ACCESS DOOR[6] • PORTE POUR CÂBLE BLINDÉ 22mm[6]	-AB BLACK ANODIZED • ANODISÉ NOIR -AN CLEAR ANODIZED • ANODISÉ CLEAR -BK BLACK POWDER COATED • FINI POUDRE NOIRE -WH WHITE POWDER COATED • FINI POUDRE BLANCHE -MG METALLIC GREY POWDER COAT • FINI POUDRE GRIS MÉTALLIQUE -PB PEARL BEIGE POWDER COAT • FINI POUDRE BEIGE NACRÉ -PG PEARL GOLD POWDER COAT • FINI POUDRE OR NACRÉ -SP CUSTOM, SPECIFY RAL COLOR IN BOX • SUR MESURE, INDIQUER LA COULEUR RAL DANS LA CASE

[6] UNLESS SPECIFIED OTHERWISE, MOUNTING WILL BE ON THE LEFT OF THE FIXTURE
[6] SAUF INDICATION CONTRAIRE, LE MONTAGE SE TROUVERA À LA GAUCHE DU LUMINAIRE

2700 K
3000 K
3500 K
4000 K

0-10 V
TRIAC
ECOSYSTEM
HI-LUME

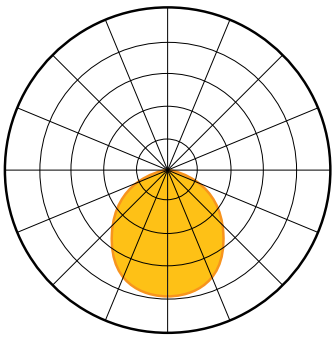
©2025 Arancia Lighting

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.

MINI JACK WALL

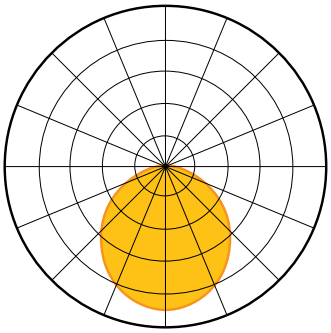
W901 FEATURES • W901 CARACTÉRISTIQUES

PHOTOMETRICS LENSES • PHOTOMÉTRIE LENTILLES



CONVEX, 90° BEAM
CONVEXE, FAISCEAU DE 90°

CONVEX FROSTED PMMA LENS • 90° BEAM
LENTILLE CONVEXE EN PMMA • FAISCEAU DE 90°



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

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

©2025 Arancia Lighting

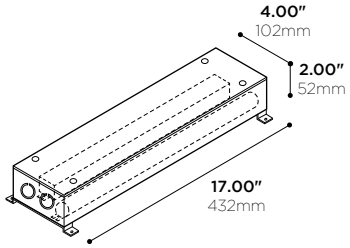
V.2.3 -2025-10

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.

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

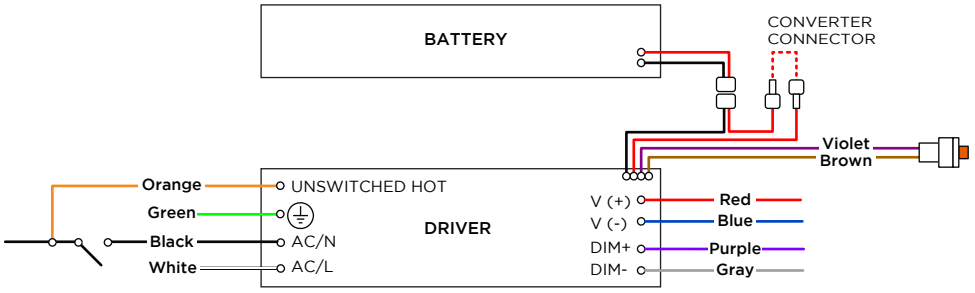
90 minutes emergency feed at 10W output
alimentation d'urgence de 90 minutes à 10 W de sortie

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

©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.

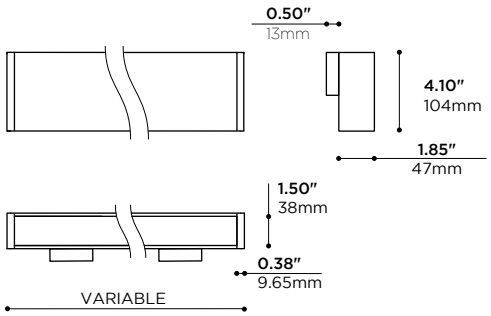
MINI JACK WALL

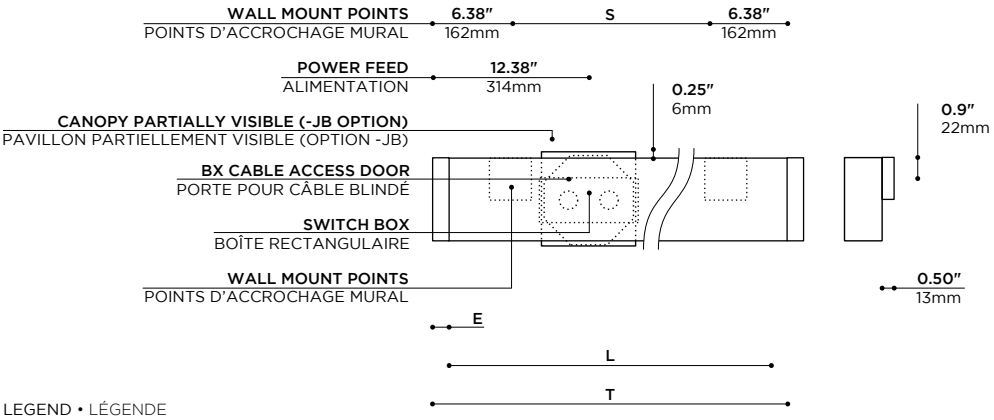
W901 STANDALONE UNIT GUIDE • W901 GUIDE DES APPAREIL INDIVIDUELS

POWER AND CURRENT • PUISSANCE ET COURANT ÉLECTRIQUE

	ELECTRICAL POWER CLASS CATÉGORIE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE		
CODE	A	B	C
-2	24W 3 588 lm	16W 2 392 lm	9W 1 346 lm
-3	36W 5 382 lm	24W 3 588 lm	13W 1 944 lm
-4	48W 7 176 lm	32W 4 784 lm	17W 2 542 lm
-5	60W 8 970 lm	39W 5 831 lm	22W 3 289 lm
-6	72W 10 764 lm	48W 7 176 lm	26W 3 887 lm
-7	84W 12 558 lm	54W 8 073 lm	30W 4 485 lm
-8	96W 14 352 lm	62W 9 269 lm	34W 5 083 lm

LUMEN OUTPUT AND WATTAGE CALCULATED WITH REGRESSED LENS AND STANDARD POWER CLASS • RENDU LUMINEUX ET WATTAGE EN CALCULÉS AVEC LENTILLE EN RETRAIT ET SORTIE LUMEN STANDARD





LEGEND • LÉGENDE

	LENGTHS LONGUEURS			
CODE	T OVERALL HORS TOUT	E ENDCAP THICKNESS ÉPAISSEUR EMBOUTS	L LIT SECTION SECTION ALLUMÉE	S MOUNTING POINTS POINTS D'ANCRAGE
-2	24.6" 626mm	0.38" 9.50mm	23.9" 607mm	11.9" 302mm
-3	36.5" 926mm		35.8" 909mm	23.8" 604mm
-4	48.4" 1229mm		47.7" 1210mm	35.7" 907mm
-5	60.3" 1532mm		59.6" 1513mm	46.7" 1209mm
-6	72.2" 1833mm		71.4" 1814mm	59.4" 1509mm
-7	84.1" 2135mm		83.3" 2116mm	71.3" 1811mm
-8	96" 2437mm		95.2" 2418mm	83.2" 2113mm

©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.

MINI JACK WALL

W901 SYSTEM GUIDE • W901 GUIDE DE SYSTÈMES

MINI 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. MINI JACK DOUBLE OFFERS A CONTINUOUS LENS FOR DIRECT LIGHT SOURCE, SO LIGHT APPEARS TO BE A SINGLE CONTINUOUS LINE, NO MATTER HOW LONG YOUR SYSTEM IS.

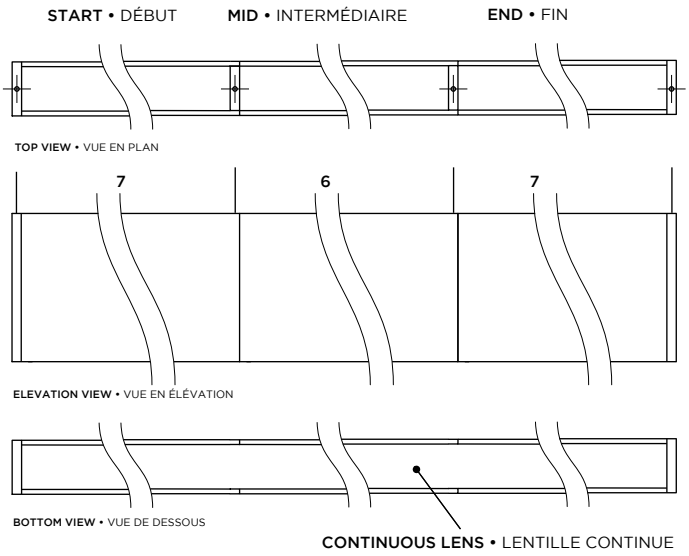
•

LES SYSTÈMES LINÉAIRES MINI 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. LE MINI JACK DOUBLE OFFRE UNE LENTILLE CONTINUE POUR LA SOURCE D'ÉCLAIRAGE DIRECTE, CECI PERMET À LA LUMIÈRE D'APPARAÎTRE COMME UNE SIMPLE LIGNE CONTINUE, PEU IMPORTE LA LONGUEUR DE VOTRE SYSTÈME.

TO GET SUSPENSION DISTANCES FOR EACH UNITS OF A SYSTEM, REFER TO STANDALONE TABLE (SEE PREVIOUS PAGE) AND ADD SUSPENSION DISTANCES ACCORDINGLY TO YOUR SYSTEM COMPOSITION. EXAMPLE: DEPICTED SYSTEM IS A 20 FEET MADE OF 7'+6'+7', SUSPENSION DISTANCE WILL BE: 83.7"+71.9"+83.7"

•

POUR OBTENIR LES DISTANCES DE SUSPENSION DE CHAQUE UNITÉS D'UN SYSTÈME, SE RÉFÉRER AU TABLEAU DES UNITÉS INDIVIDUELLES (VOIR PAGE PRÉCÉDENTE) ET ADDITIONNER LES DISTANCES DU SUSPENSION SELON LA COMPOSITION DU SYSTÈME.
EXEMPLE: LE SYSTÈME ILLUSTRÉ EST UN 20 PIEDS, FAIT DE 7'+6'+7', LES DISTANCES DE SUSPENSIONS VONT ÊTRE: 83.7"+71.9"+83.7".



MINI JACK DOUBLE SYSTEM CONFIGURATION TABLE •
TABLEAU DE CONFIGURATION MINI JACK DOUBLE

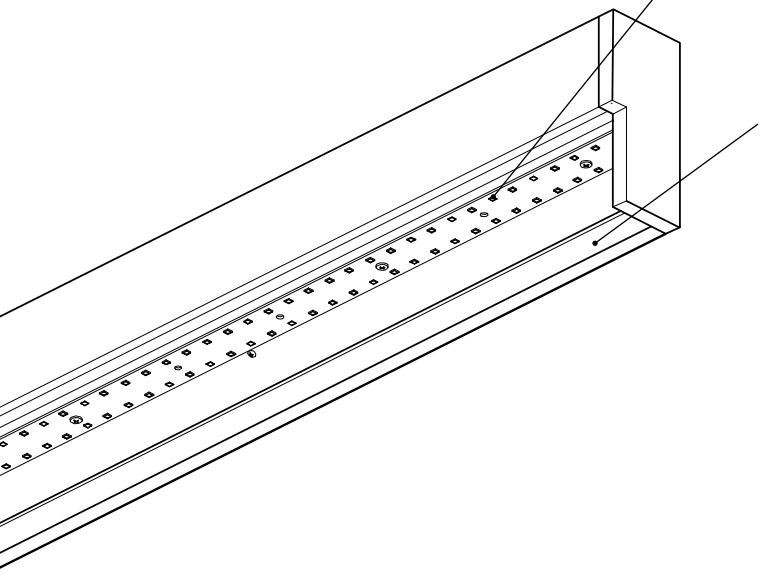
NOMINAL LENGTH • LONGUEUR NOMINALE	SYSTEM COMPOSITION • COMPOSITION DU SYSTÈME	REAL TOTAL LENGTH • LONGUEUR TOTAL RÉELLE	NOMINAL LENGTH • LONGUEUR NOMINALE	SYSTEM COMPOSITION • COMPOSITION DU SYSTÈME	REAL TOTAL LENGTH • LONGUEUR TOTAL RÉELLE
9'	4 + 5	9'-5/8"	29'	7 + 7 + 7 + 8	28'-11 3/8"
10'	5 + 5	10'-1/2"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

©2025 Arancia Lighting

V.2.3 -2025-10

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.

MINI JACK WALL
W901 FEATURES • W901 OPTIONS



MINI JACK WALL DIRECT LIGHT SOURCE, BOTTOM VIEW •
MINI JACK WALL SOURCE LUMINEUSE DIRECTE, VUE DE DESSOUS

LUMINAIRE ASSEMBLY • CONSTRUCTION DU LUMINAIRE

LED are distributed on aluminum PCB, providing primary heatsinking (MCPCB)
2-part endcaps in machined 6063-T5 aluminium and galvanized steel [0.075"]
Extruded 6061-T6 aluminium housing [0.070" wall thickness]
Boîtier en aluminium 6061-T6 extrudé [paroi de 1.80mm]
Integrated die-cut white neoprene gasket to prevent light-leaks [0.063"]
Intégration d'un joint en neoprène 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): 2700K, 3000K, 3500K, 4000K
Tons de lumière blanche (CCT): 2700K, 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 feet, at 700mA
Intensités lumineuses : plus de 900lm par pied linéaire, à 700mA

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 (1000mA / 500mA)
Pilote LED en courant constant (1000mA / 500mA)
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

DIMMING • GRADATION

0-10v Analog dimming - dim to 1% capability
Gradation analogique 0-10v- capacité de gradation à 1%
Phase dimming trailling -leading edge- dim to 30 % with regular dimmer or 1% with lutron DVCL-153P
"Phase dimming trailling"- "leading edge"- Gradation jusqu'à 30% avec gradateur régulier ou avec lutron DVCL-153P

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

©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.