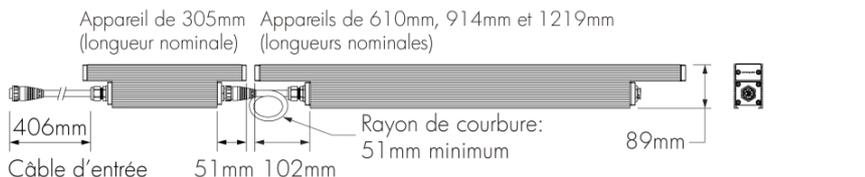


Nom du projet _____ Qté _____

Type _____ N° de catalogue _____



Configuration bout-en-bout (ETE) illustrée

Vues de face et de côté

Résumé photométrique

	Lumens délivrés (lm)	Intensité lumineuse (cd)
WW	2583	3714
8°x8°	2943	56085
10°x10°	2757	27609
10°x30°	2797	21640
10°x60°	2868	12770
10°x90°	2591	5686
15°x25°	2840	17806
30°x30°	2761	10603
30°x60°	2771	3676
35°x35°	2822	7199
50°x80°	2709	2483
60°x60°	2473	2165
80°x80°	2794	1822
90°x90°	2583	1358

Basé sur la configuration DWH 100% d'intensité, 4pi [1219mm], DMX/RDM.

La performance photométrique est mesurée en conformité avec IESNA LM-79-08.

	Lumens délivrés (lm)	Intensité lumineuse (cd)	Puissance (W)	CCT* (K)
Dim to Warm via 1-10V DIM/DTW				
Dim to Warm via DMX/RDM Contrôle via 1 canal (DMX/RDM1)				
DWW	2309	10281	50	2700
DMX/RDM Contrôle via 3 canaux (DMX/RDM)				
DWW	2428	10810	61	4000
DWH	2868	12770	61	2600

Basé sur la configuration 4pi [1219mm], optique 10°x60°.

*Testé à 100% d'intensité.

Description

Le Lumenfacade Dynamic White est un appareil linéaire à DEL à haut rendement idéal pour un éclairage rasant ou de projection. Il offre un choix de température de couleur allant de 2200K à 3000K ou 2700K à 6500K, permettant un éclairage plus chaud ou plus froid, selon l'utilisation de l'espace. Doté de la technologie DEL de deuxième génération, Le Lumenfacade Dynamic White est offert en longueurs de 305 mm, 610 mm, 914 mm ou 1219 mm. Il comporte de multiples options, notamment un choix d'optiques pour un éclairage rasant ou de projection, différentes options quant au montage, aux finis, aux accessoires et aux contrôles. L'appareil peut également assurer une distribution asymétrique de type « wallwash » unique, ainsi qu'une uniformité et une brillance exceptionnelles pour l'éclairage de murs et d'affiches.

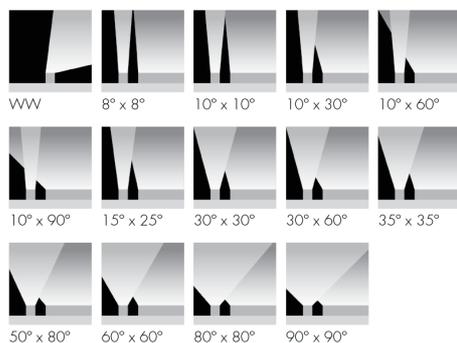
Caractéristiques

Couleur et température de couleur	Blanc chaud dynamique (2200K à 3000K), Blanc dynamique (2700K à 6500K)
Longueur (nominal)	305 mm, 610 mm, 914 mm, 1219 mm
Optiques	Asymétrique de type « wallwash », 8° x 8°, 10° x 10°, 10° x 30°, 10° x 60°, 10° x 90°, 15° x 25°, 30° x 30°, 30° x 60°, 35° x 35°, 50° x 80°, 60° x 60°, 80° x 80°, 90° x 90°
Options	Configuration bout-en-bout (inclus un câble d'entrée noir de 406 mm installé en usine), Revêtement anticorrosion pour environnements hostiles, Conforme à la norme antivibrations 3G ANSI C136.31-2010 pour les ponts, Certification CE
Consommation d'énergie	56,59 W/m, Typiquement 20% supérieure pour les appareils de 305 mm
Garantie	Garantie limitée de 5 ans
Performance	
Éclairage type	Minimum 1 lx à 113 m (appareil de 1219 mm, DWH 100% d'intensité, 10° x 60°, DMX/RDM)
Maintien du flux lumineux	L80 B10 100 000 h, L80 B50 160 000 h

Caractéristiques physiques

Matériau du boîtier	Aluminium extrudé à faible teneur en cuivre
Matériau de la lentille	Verre trempé clair

Optiques



Couleurs et températures de couleur



Contrôles

DIM/DTW DMX/RDM1 DMX/RDM

lumen talk

Classifications

IP66 IK07*

*Lentille de l'optique asymétrique de type « wallwash » : IK06

Certifications



Matériau de la quincaillerie	Acier inoxydable
Matériau des embouts	Aluminium usiné
Matériau du joint d'étanchéité	Silicone
Finition de la surface	Revêtement en poudre de polyester par procédé électrostatique
Poids	305 mm : 2,04 kg, 610 mm : 3,18 kg, 914 mm : 4,76 kg, 1219 mm : 6,35 kg

Caractéristiques électriques et contrôle

Tension d'alimentation	100 à 277 volts
Câble du luminaire	Alimentation et données dans un seul câble, Option configuration bout-en-bout (ETE) : câble d'entrée noir de 406 mm (aucun câble de jonction requis pour un espacement minimal entre deux appareils)
Conducteur du câble d'alimentation	5C : 5 x 1,5 mm ²
Courant d'appel (crête)	55A @230VCA
Contrôle	Lumentalk, Dim to Warm via 1-10V (2700K à 2200K), Dim to Warm via DMX/RDM, 1 canal (2700K à 2200K), Compatible avec DMX/RDM via 3 canaux
Résolution (DMX/RDM)	Par pied ou par appareil (configurée avec LumenID V3), 8 bit ou 16 bit
Mélange de températures de couleur blanc chaud dynamique	12 DEL par 305 mm (4x 2200K, 4x 2700K, 4x 3000K)
Mélange de températures de couleur blanc dynamique	12 DEL par 305 mm (4x 2700K, 4x 4000K, 4x 6500K)
Environnement	
Température d'entreposage	-40 °C à 85 °C (l'appareil doit atteindre la température de démarrage avant sa mise en marche)
Température de démarrage	-25 °C à 50 °C
Température de fonctionnement	-40 °C à 50 °C
Indice de protection	IP66
Indice de résistance à l'impact	IK07 (lentille de l'optique asymétrique de type « wallwash » : IK06)

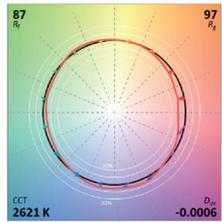
Accessoires (à commander séparément)

Accessoires optiques	Lumenfacade Radial Louver
Câbles	Câble d'alimentation (standard), Câble de jonction (standard), Câble d'alimentation (ETE), Câble de jonction (ETE)
Boîtes de contrôle	Compatible avec DMX/RDM (configuration en cascade ou en étoile), Compatible avec Ethernet (configuration en cascade ou en étoile), Lumentalk Data Bridge
Systèmes de contrôle	Kit Pharos®
Outils de diagnostic et d'adressage	LumenID, LumentalkID

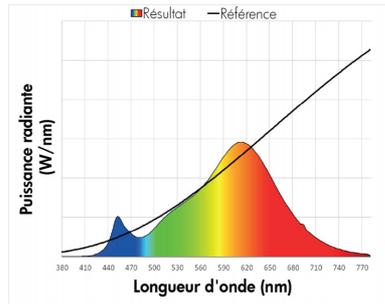
Données de chromaticité

TM-30 - DWW

CCT	CIE		TM-30	
DWW	R _a	86	87	R _f
Full Output	R ₉	26	97	R _g

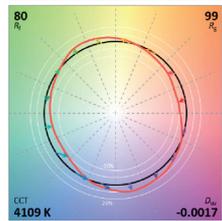


Distribution de la puissance spectrale DWW

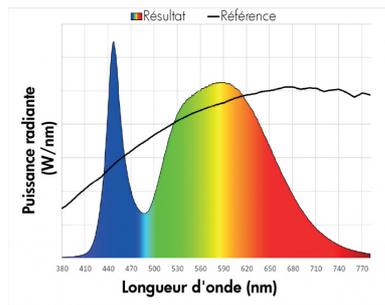


TM-30 - DWH

CCT	CIE		TM-30	
DWH	R _a	81	80	R _f
Full Output	R ₉	22	99	R _g

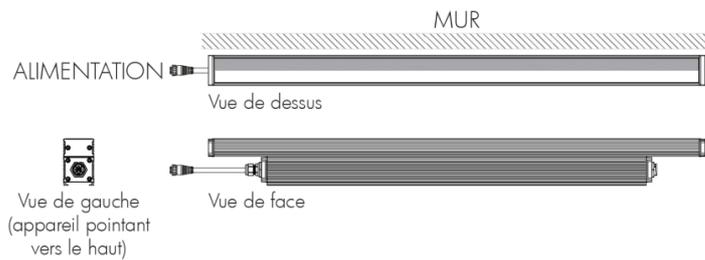


Distribution de la puissance spectrale DWH

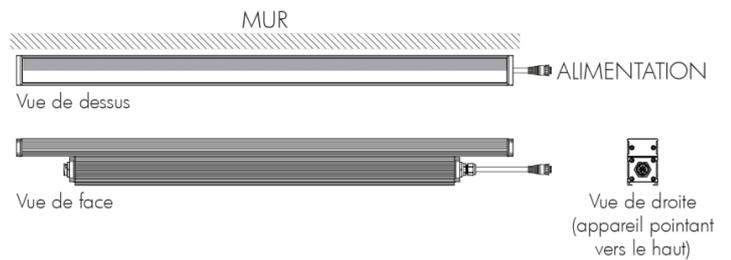


Détails de l'optique asymétrique de type « wallwash »

WWLF - Asymétrique de type « wallwash », alimentation à gauche



WWRF - Asymétrique de type « wallwash », alimentation à droite

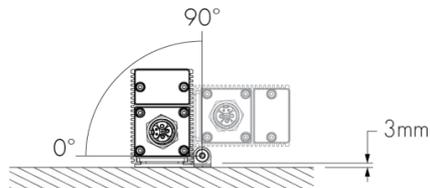


- Toujours placer le côté givré vers le mur.
- Le côté de l'alimentation de l'appareil est basé sur une installation vers le haut. Le côté de l'alimentation est inversé lorsque l'éclairage est dirigé vers le bas.
- Recul recommandé : 1/10 de la hauteur du mur. Exemple : recul de 0,6 m pour un mur de 6 m.

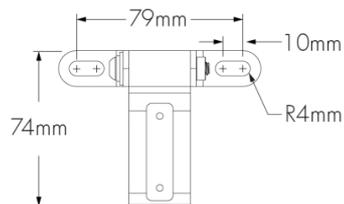
Options de montage

Montage en surface

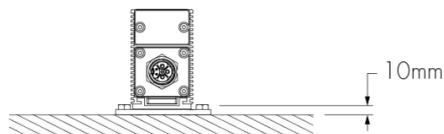
SAM - Montage ajustable mince



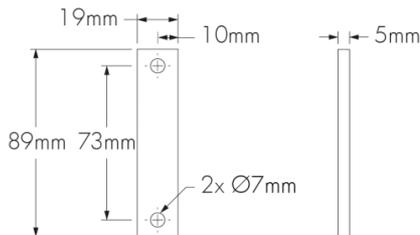
SAM - Disposition des trous de montage



UMP - Montage fixe

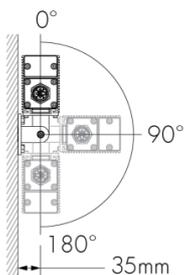


UMP - Disposition des trous de montage

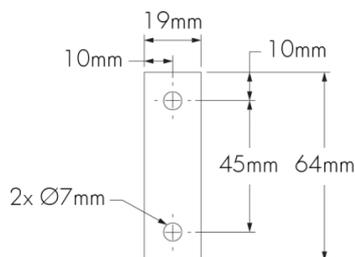


Montage mural

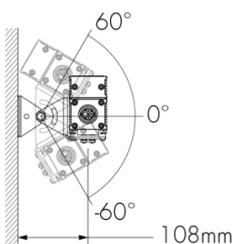
UMAS - Montage ajustable universel



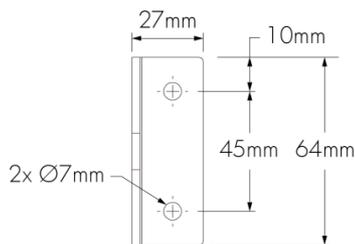
UMAS - Disposition des trous de montage



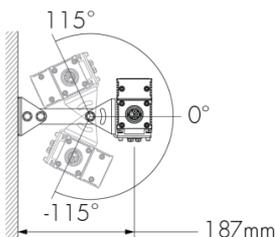
WAM2 - Bras de montage mural 51 mm



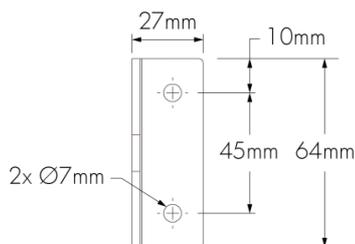
WAM2 - Disposition des trous de montage



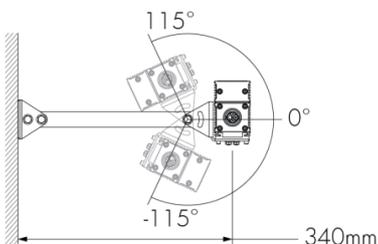
WAM6 - Bras de montage mural 152 mm



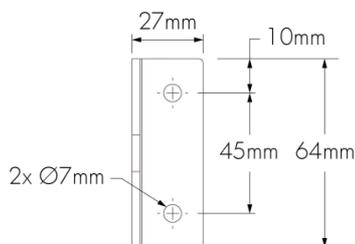
WAM6 - Disposition des trous de montage



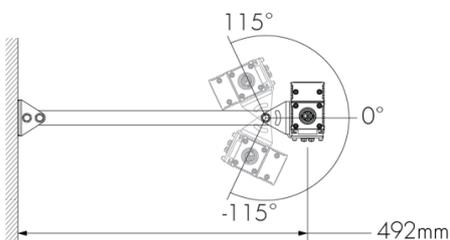
WAM12 - Bras de montage mural 305 mm



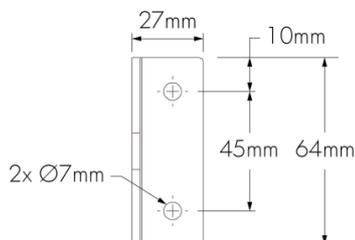
WAM12 - Disposition des trous de montage

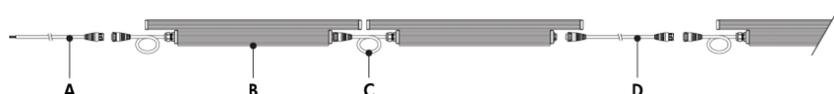


WAM18 - Bras de montage mural 457 mm



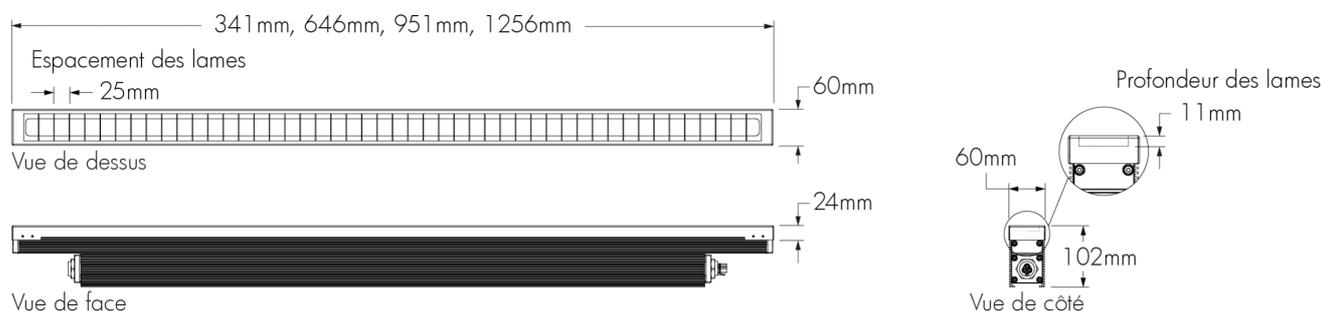
WAM18 - Disposition des trous de montage



Option configuration bout-en-bout (ETE)

- A** - Câble d'alimentation ETE (commander séparément)
B - Lumenfacade avec l'option ETE
C - Câble d'entrée noir ETE, 406 mm (rayon de courbure: 51 mm minimum)
D - Câble de jonction ETE (commander séparément)

Inclus un câble d'entrée noir de 406 mm installé en usine. Un câble de jonction n'est pas requis pour un espacement minimal entre deux appareils bout-en-bout (ETE). Un câble de jonction ETE est requis seulement si une distance plus grande est nécessaire entre deux appareils ETE adjacents, ou pour relier deux lignes continues d'appareils ETE.

Accessoires optiques (à commander séparément)**LOGRD - Grille de défilement pour Lumenfacade****LOGRD-LONGUEUR-FINITION-OPTIONS**

Spécifier :

LONGUEUR : 305 mm, 610 mm, 914 mm ou 1219 mm; **FINITION** : BK - Noir Sandtex®, BRZ - Bronze Sandtex®, SI - Argent Sandtex®, WH - Blanc lisse ou CC - couleur et finition personnalisées (spécifier le code RAL); **OPTIONS** : CRC - Revêtement anti-corrosion pour environnements hostiles

- L'ajout d'une grille de défilement peut affecter la distribution du faisceau. Contacter l'usine pour le soutien aux applications.
- Ne convient pas à l'optique asymétrique de type « wallwash ».

Guide EPA**Appareil**

	LOG 305 mm	LOG 610 mm	LOG 914 mm	LOG 1219 mm
EPA face (m²) 	0,0255	0,0538	0,091	0,1288
EPA côté (m²) 	0,0037	0,0038	0,0041	0,0044

Appareil et grille de défilement

	LOG 305 mm	LOG 610 mm	LOG 914 mm	LOG 1219 mm
EPA face (m²) 	0,0299	0,0609	0,10561	0,1598
EPA côté (m²) 	0,0042	0,0043	0,0049	0,0051

Câbles (à commander séparément)**LOGLC - Câble d'alimentation pour Lumenfacade**

Construction standard

LOGLC-**CERTIFICATION-STD-LONGUEUR-COULEUR DE CÂBLE**

Option configuration bout-en-bout (ETE)

LOGLC-**CERTIFICATION-ETE-LONGUEUR-COULEUR DE CÂBLE**

Spécifier :

CERTIFICATION : UL ou CE; **LONGUEUR** : 3 m, 7,6 m, 15,2 m, 30 m, 45 m ou 61 m; **COULEUR DE CÂBLE** : noir ou blanc (les connecteurs sont noirs; le câble d'entrée d'un appareil ETE est noir)

- Pour application avec ou sans gradation/données.
- Bouchon d'étanchéité obligatoire pour tout connecteur inutilisé. Un (1) inclus avec tous les câbles d'alimentation.
- Consulter la fiche technique du câble d'alimentation Lumenfacade pour les détails.

LOGJC - Câble de jonction pour Lumenfacade

Construction standard

LOGJC-**CERTIFICATION-STD-LONGUEUR-COULEUR DE CÂBLE**

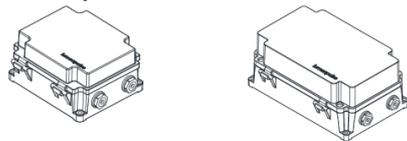
Option configuration bout-en-bout (ETE)

LOGJC-**CERTIFICATION-ETE-LONGUEUR-COULEUR DE CÂBLE**

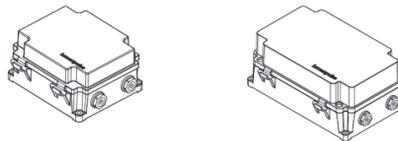
Spécifier :

CERTIFICATION : UL ou CE; **LONGUEUR** : 0,3 m (disponible pour l'option ETE seulement), 0,6 m à 10 m (disponible en incrément de 0,3 m) ou 15 m; **COULEUR DE CÂBLE** : noir ou blanc (les connecteurs sont noirs; le câble d'entrée d'un appareil ETE est noir)

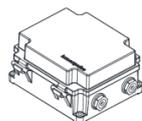
- Pour application avec ou sans gradation/données.
- Consulter la fiche technique du câble de jonction Lumenfacade pour les détails.

Boîtes de contrôle (à commander séparément)**CBX-DMX/RDM - Compatible avec DMX/RDM (configuration en cascade ou en étoile)**

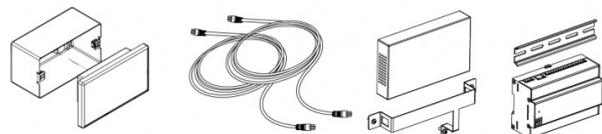
Boîte de contrôle DMX/RDM. Jusqu'à six sorties d'alimentation et données par luminaire ou ligne de luminaires. Consulter la fiche technique et la fiche d'installation du CBX pour les détails. Des Lumenterminators sont inclus avec les CBX (2x inclus pour la configuration en cascade, 6x inclus pour la configuration en étoile), consulter l'usine pour commander des Lumenterminators de rechange.

CBX-ENET - Compatible avec Ethernet (configuration en cascade ou en étoile)

Boîte de contrôle Ethernet. Jusqu'à quatre sorties d'alimentation et données par luminaire ou ligne de luminaires. Consulter la fiche technique et la fiche d'installation de l'Ethernet CBX pour les détails.

LDB - Lumentalk Data Bridge

Lumentalk Data Bridge, sortie 1-10V ou DMX. Consulter la fiche technique du LDB pour les détails.

Systèmes de contrôle (à commander séparément)**PHAROS - Kit Pharos®**

Le kit Pharos, disponible pour 1 ou 2 univers, permet le contrôle complet de toute installation d'éclairage. Le kit pour 2 univers DMX est illustré.

Outils de diagnostic et d'adressage (à commander séparément)**LID - LumenID**

LumenID est un outil DMX/RDM de diagnostic et d'adressage. Spécifier pour toutes les applications DMX. Consulter la fiche technique LID pour les détails.

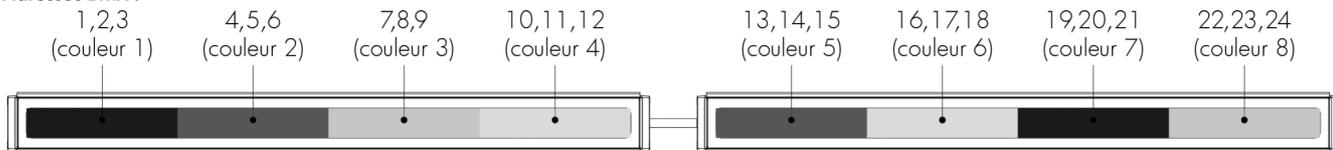
LID-LT - LumentalkID

LumentalkID est un outil de diagnostic et d'adressage. Spécifier pour toutes les applications Lumentalk (LT). Consulter la fiche technique LID-LT pour les détails.

Détails de la résolution

Contrôle DMX/RDM, résolution par pied : chaque section de 305 mm est adressée indépendamment

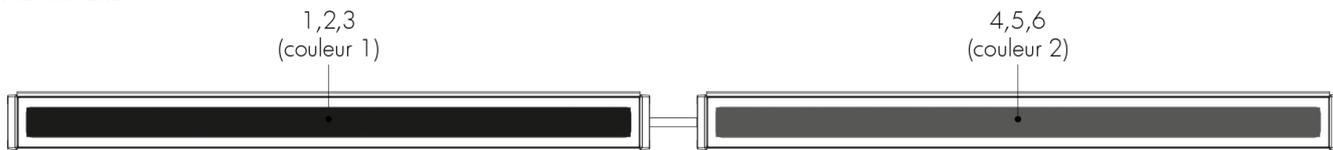
Adresses DMX :



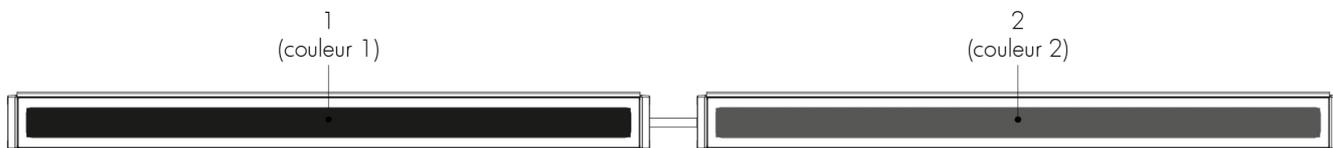
Option de contrôle DMX/RDM

Contrôle DMX/RDM, résolution par appareil : chaque appareil est adressé indépendamment

Adresses DMX :



Option de contrôle DMX/RDM



Option de contrôle DMX/RDM1

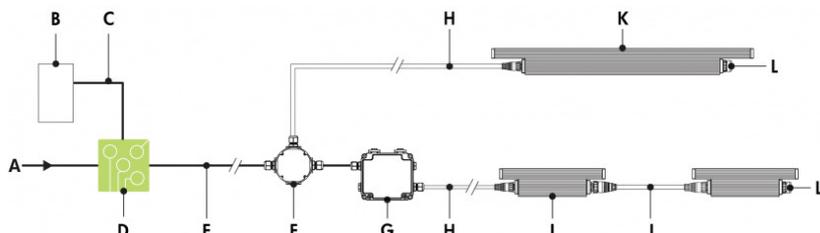
- Appareils de 1219 mm illustrés.
- Applicable pour les options de contrôle DMX/RDM et DMX/RDM1 seulement. La résolution de l'appareil peut être configurée sur le site dans le logiciel LumenID V3. Une boîte de contrôle CBX est requise.

Schémas de câblage

Code couleur des câbles

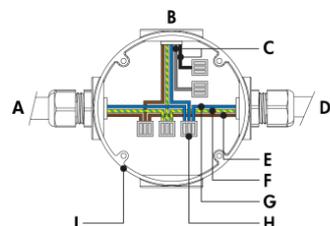
Code Couleur CE	UTILISATION
Jaune/Vert	Terre
Brun	Phase
Bleu	Phase/Neutre
Noir	1-10V / Data +
Gris	1-10V / Data -

Gradation Lumentalk (LT)



- A - Alimentation électrique (100-277V CA, câblage non fourni)
- B - Contrôleur DMX/RDM (commander séparément de Lumenpulse, ou non fourni)
- C - Câble de données (non fourni)
- D - Lumentranslator 2 (LTL2-DMX)
- E - Câble d'alimentation (non fourni)
- F - Boîte de dérivation (non fournie)
- G - Lumentalk Data Bridge (LDB-DMX)
- H - Câble d'alimentation (LOGLC)
- I - Lumenfacade 305 mm
- J - Câble de jonction (LOGJC)
- K - Lumenfacade (longueurs d'appareil 610 mm, 914 mm ou 1219 mm)
- L - Bouchon d'étanchéité

Gradation Lumentalk (LT) - détails de branchement

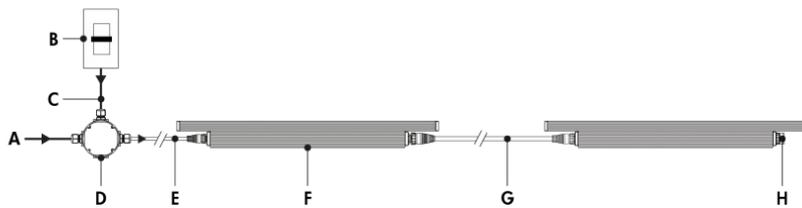


- A - Alimentation électrique (contrôle sur la ligne électrique via le système Lumentalk)
- B - Vers le luminaire
- C - Non requis
- D - Vers le Lumentalk Data Bridge (pour des lignes d'appareil de 305 mm)
- E - Phase
- F - Terre
- G - Phase/Neutre
- H - Connecteur (non fourni)
- I - Boîte de dérivation (non fournie)

- Consulter l'usine pour des recommandations sur les applications particulières, le nombre d'appareils ou la longueur de câble maximale.
- Lumentalk Data Bridge est requis pour des appareils de 305 mm, voir les instructions d'installation LDB pour plus de détails. Les appareils doivent être spécifiés comme DMX/RDM et les Lumentalk Data Bridge doivent être spécifiés comme DMX. Processus de mise en service en 2 étapes: 1 - système DMX / RDM utilisant le logiciel LumenID et un LID. 2 - système Lumentalk utilisant le logiciel LumentalkID et un LID-LT. Consulter l'usine pour les détails.
- Maximum de 32 appareils par LDB-DMX. Consulter l'usine pour les détails.
- 1 contrôleur DMX par réseau Lumentalk, maximum de 48 canaux DMX par réseau Lumentalk (un délai minimal de 1 seconde est requis pour la transition directe, et de 1 minute pour la transition par estompage entre 2 couleurs). Consulter l'usine pour les applications requérant des caractéristiques additionnelles.
- Un (1) émetteur (Lumentranslator ou Lumenlink) maximum par système.
- Aucun appareil tiers autorisé sur le même circuit.
- 56,59 W/m.

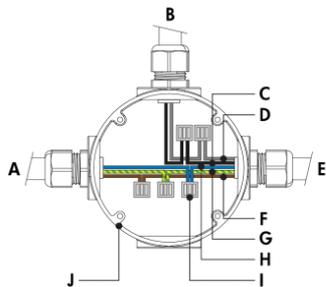
Dim to Warm via 1-10V (DIM/DTW*)

*Disponible pour la version DWW seulement, 2700K à 2200K



- A - Alimentation électrique (100-277V, câblage non fourni)
- B - Gradateur (non fourni)
- C - Câble de données (non fourni)
- D - Boîte de dérivation (non fournie)
- E - Câble d'alimentation (LOGLC)
- F - Lumenfacade
- G - Câble de jonction (LOGJC)
- H - Bouchon d'étanchéité

Dim to Warm via 1-10V (DIM/DTW) - détails de branchement

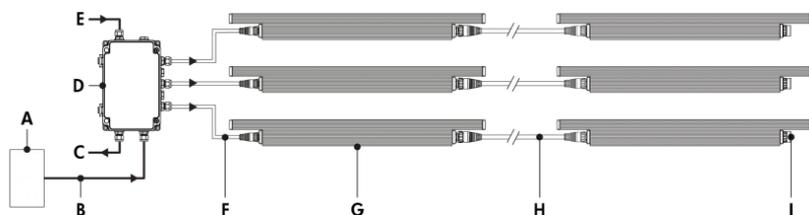


- A - Alimentation électrique
- B - En provenance d'un gradateur (non fourni)
- C - 1-10 V +
- D - 1-10 V -
- E - Vers le luminaire
- F - Phase
- G - Terre
- H - Neutre
- I - Connecteur (non fourni)
- J - Boîte de dérivation (non fournie)

- Consulter l'usine pour des recommandations sur les applications particulières, le nombre d'appareils ou la longueur de câble maximale.
- Type de gradateur et courant : Gradateur source : 3mA / luminaire, Gradateur sink : 0.5mA / luminaire.
- 56,59 W/m.

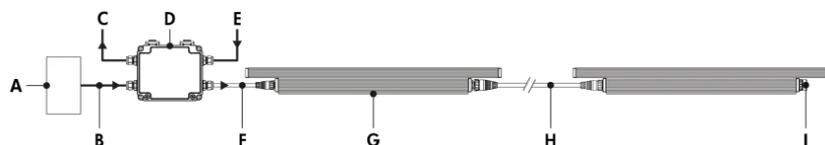
Configuration en étoile (Dim to Warm via DMX/RDM1* ou DMX/RDM, 3 canaux)

* Disponible pour la version DWW seulement, 2700K à 2200K



- A - Contrôleur DMX/RDM (commander séparément de Lumenpulse, ou non fourni)
- B - Entrée DMX (Belden 9841 ou équivalent, non fourni)
- C - Sortie DMX vers le CBX suivant (optionnelle, non-isolée/non-amplifiée)
- D - CBX-ST
- E - Alimentation électrique (100-277V, câblage non fourni)
- F - Câble d'alimentation (LOGLC)
- G - Lumenfacade
- H - Câble de jonction (LOGJC)
- I - Bouchon d'étanchéité

Configuration en cascade (Dim to Warm via DMX/RDM1* ou DMX/RDM, 3 canaux) * Disponible pour la version DWW seulement, 2700K à 2200K



- A - Contrôleur DMX/RDM (commander séparément de Lumenpulse, ou non fourni)
- B - Entrée DMX (Belden 9841 ou équivalent, non fourni)
- C - Sortie DMX vers le CBX suivant (optionnelle, non-isolée/non-amplifiée)
- D - CBX-DS
- E - Alimentation électrique (100-277V, câblage non fourni)
- F - Câble d'alimentation (LOGLC)
- G - Lumenfacade
- H - Câble de jonction (LOGJC)
- I - Bouchon d'étanchéité

Nombre maximum d'appareils par ligne, Lumenfacade® LOG blanc dynamique 17,25 W/pi

Voltage	120V	240V	277V
Nombre maximum d'appareils par ligne*	21m	24m	27m

Basé sur 15A maximum, câble d'alimentation de 15,2m.

*Exemple: 120V = 21m maximum d'appareils par ligne (22 appareils maximum pour LOG 949mm).

Basé sur 16A maximum, câble d'alimentation de 15 m.

- Consulter la fiche d'installation du CBX pour les détails de branchement additionnels.
- Consulter l'usine pour des recommandations sur les applications particulières, le nombre d'appareils ou la longueur de câble maximale. Les calculs de longueur maximale d'une ligne d'appareil sont généralement basés sur des appareils de 1219 mm.
- Les calculs des longueurs maximales sont basés sur une chute de tension ne dépassant pas 25V.
- Le protocole DMX/RDM précise un maximum de 32 appareils compatibles avec DMX/RDM sur une même ligne.
- Maximum de 4 répéteurs DMX/RDM ou CBX en cascade.
- Maximum de 6 sorties par CBX-ST; maximum de 1 sortie par CBX-DS.
- Chaque appareil de contrôle DMX/RDM1 requiert une adresse DMX. Chaque appareil de contrôle DMX/RDM requiert trois adresses DMX.
- 56,59 W/m.

Comment commander

Boîtier ⁽¹⁾	Tension	Longueur	Couleur et température de couleur	Optique	Options de montage	Finition	Contrôle	Options
LOG Lumenfacade™	100 100 volts 120 120 volts 208 208 volts 220 220 volts 240 240 volts 277 277 volts	12 340 mm (2,04 kg) ⁽¹⁾ 24 645 mm (3,18 kg) 36 949 mm (4,76 kg) 48 1254 mm (6,35 kg)	DWW Blanc chaud dynamique (2200K à 3000K) DWH Blanc dynamique (2700K à 6500K)	WWLF Asymétrique de type « wallwash », alimentation à gauche WWRF Asymétrique de type « wallwash », alimentation à droite 8x8 8° x 8° ⁽³⁾ 10x10 10° x 10° ⁽³⁾ 10x30 10° x 30° 10x60 10° x 60° 10x90 10° x 90° 15x25 15° x 25° 30x30 30° x 30° 30x60 30° x 60° 35x35 35° x 35° 50x80 50° x 80° 60x60 60° x 60° 80x80 80° x 80° 90x90 90° x 90°	SAM Montage ajustable mince UMP Montage fixe ⁽⁴⁾ UMAS Montage ajustable universel ⁽⁴⁾ WAM2 Bras de montage mural 51 mm WAM6 Bras de montage mural 152 mm WAM12 Bras de montage mural 305 mm WAM18 Bras de montage mural 457 mm	BK Noir Sandtex® BRZ Bronze Sandtex® SI Argent Sandtex® WH Blanc lisse CC Couleur et finition personnalisées (spécifier le code RAL) ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾ ⁽⁷⁾	LT Lumentalk ⁽²⁾ ⁽⁸⁾ ⁽⁹⁾ DIM/DTW Dim to Warm via 1-10V (2700K à 2200K) ⁽¹⁰⁾ DMX/RDM1 Dim to Warm via DMX/RDM, 1 canal (2700K à 2200K) ⁽¹⁰⁾ ⁽¹¹⁾ DMX/RDM Contrôle de température de couleur via DMX/RDM, 3 canaux ⁽¹¹⁾	ETE Configuration bout-en-bout (inclus un câble d'entrée noir de 406 mm installé en usine) CRC Revêtement anticorrosion pour environnements hostiles ⁽¹²⁾ ⁽¹³⁾ 3GV Conforme à la norme antivibrations 3G ANSI C136.31-2010 pour les ponts ⁽¹⁴⁾ CE Certification CE

Notes:

- La consommation électrique des appareils de 305 mm est typiquement 20% supérieure au wattage par pied publié.
- Pour relier les appareils de 305 mm au réseau Lumentalk, DMX/RDM doit être spécifié comme l'option de contrôle, et un Lumentalk Data Bridge (LDB-DMX) est requis. Voir les schémas de câblage dans la fiche technique pour les détails.
- Pour des résultats optimaux, installer les appareils en retrait du mur de 152 mm. Contacter l'usine pour le support aux applications.
- Convient à l'utilisation lorsque l'option 3GV est spécifiée.
- Lumenpulse offre une large gamme de couleurs RAL CLASSIC (K7) à texture lisse et finition brillante. Consulter l'usine pour une liste des couleurs et finitions K7 disponibles, ainsi que pour un agencement à des chartes de couleurs alternatives. La correspondance de couleur finale peut varier.
- Des frais s'appliquent aux couleurs RAL. Consulter l'usine pour plus de détails.

- Des délais plus longs peuvent être attendus pour des couleurs RAL personnalisées.
- Disponible pour les appareils de 610 mm, 914 mm et 1219 mm seulement.
- Un Lumentranslator 2 et un LumentalkID (LIDLT) doivent être prescrits pour les applications Lumentalk. Consulter les pages ou les fiches techniques du Lumentranslator 2 et de Lumentalk pour plus de détails.
- Disponible pour l'option de température de couleur DWW seulement.
- Une boîte de contrôle (CBX) et LumentalkID (LID) doivent être spécifiés.
- Utiliser uniquement lors d'exposition au sel. Cette option n'est pas requise pour une exposition extérieure normale.
- Des frais s'appliquent. Consulter l'usine pour plus de détails.
- Disponible uniquement avec les options de montage UMP et UMAS.