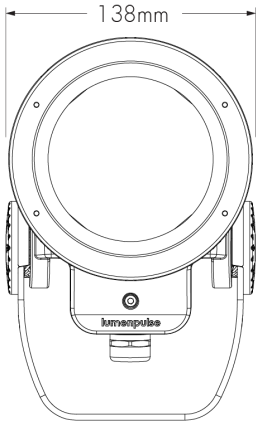


Nom du projet

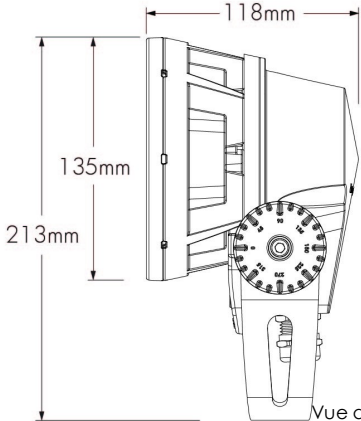
Qté

Type

N° de catalogue



Vue de face



Vue de côté

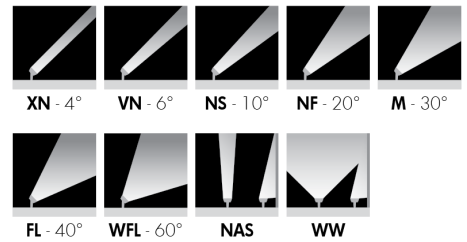
Résumé photométrique

Symétrique		
	Lumens délivrés (lm)	Intensité lumineuse (cd)
XN (4°)	1031	75 454
VN (6°)	824	43 590
NS (10°)	1290	18 876
NF (20°)	1125	11 338
M (30°)	1179	6532
FL (40°)	1057	2691
WFL (60°)	888	693

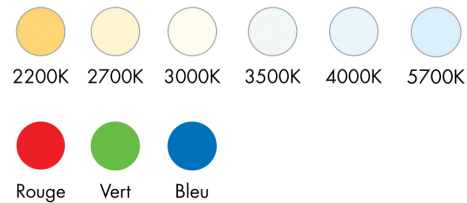
Asymétrique		
NAS	861	12 737 (@2.5°)
WW	1005	2739 (@5°)

Basé sur la configuration 4000K.  
La performance photométrique est mesurée conformément à IESNA LM-79-08.

Optiques



Couleurs et températures de couleur



Contrôles

ON/OFF 1-10V DALI DMXrdm

Description

Le Lumenbeam Small est un luminaire IP66 idéal pour l'éclairage paysager, d'arbres, de colonnes, de monuments et de détails architecturaux. Il possède de nombreuses options, comme des optiques pour l'éclairage de projection ou d'accentuation; un choix de températures de couleur et de couleurs, ainsi que divers accessoires, lentilles de diffusion et contrôles. Le luminaire offre aussi une option anticorrosion pour une utilisation dans des environnements hostiles, chimiques ou côtiers.

Caractéristiques

Couleur et température de couleur	2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5700K, Rouge, Vert, Bleu
Optiques (distribution nominale)	XN (4°), VN (6°), NS (10°), NF (20°), M (30°), FL (40°), WFL (60°), NAS (Étroit asymétrique), WW (Asymétrique de type «wallwash»)
Option optique	Lentille linéaire à diffusion horizontale, Lentille linéaire à diffusion verticale
Option de montage	Montage sur piquet, À charnière, Option de montage fixe pour plafond (pour montage sur une boîte de jonction ronde standard)
Options	Conforme à la norme antivibrations 3G ANSI C136.31-2010 pour les ponts, Revêtement anticorrosion pour environnements hostiles
Couleur de câble	Noir, Blanc
Consommation d'énergie	12.5W
Garantie	Garantie limitée de 5 ans
Performance	
Flux lumineux délivré maximal	1280lm (4000k, NS 10°)
Intensité délivrée maximale	76,352 cd au nadir (4000K, XN 4°)
Éclairage type	Minimum 1 fc à 84,1 m (4000K, XN 4°)
Variation chromatique	Binning inférieur à 3 ellipses de MacAdam
Rendu des couleurs	IRC minimum de 80
Maintien du flux lumineux	L70 B50 > 250 000 h (Ta 25 °C) (> 80 000 h pour les optiques XN 4°, VN 6°, NAS seulement), L80 B10 100 000 h (Ta 25 °C)

Classifications

IP66 IK07

Certifications



Caractéristiques physiques

Matériau du boîtier	Aluminium à faible teneur en cuivre moulé sous haute pression
Matériau du support de fixation	Aluminium épais
Matériau de la lentille	Verre trempé clair
Matériau de la quincaillerie	Acier inoxydable
Matériau du joint d'étanchéité	Silicone
Finition de la surface	Revêtement en poudre de polyester par procédé électrostatique
Poids	2,36 kg
EPA	Face = 0,02 m <sup>2</sup> , Côté = 0,01 m <sup>2</sup>

Caractéristiques électriques et contrôle

Tension d'alimentation	100 à 277 volts
Câble du luminaire	Alimentation et données dans un seul câble
Conducteurs	3C : 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (contrôle NO), 5C : 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> (contrôles DIM, DALI), 6C : 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> / 3 x 0,20 mm <sup>2</sup> (contrôle DMX/RDM)
Courant d'appel (crête)	55A @230VCA
Contrôle	Contrôle ON/OFF, Gradation 1-10V, Gradation DALI, Compatible avec DMX/RDM, Gradation Lumentalk disponible avec l'accessoire LDB - voir les schémas de câblage pour les détails
Résolution (DMX/RDM)	Par appareil, 8 bit ou 16 bit

Environnement

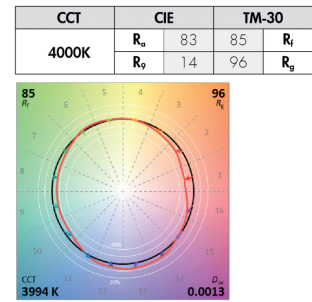
Température d'entreposage	-40 °C à 70 °C (l'appareil doit atteindre la température de démarrage avant sa mise en marche)
Température de démarrage	-25 °C à 50 °C
Température de fonctionnement	-40 °C à 50 °C
Indice de protection	IP66
Indice de résistance à l'impact	IK07

Accessoires (à commander séparément)

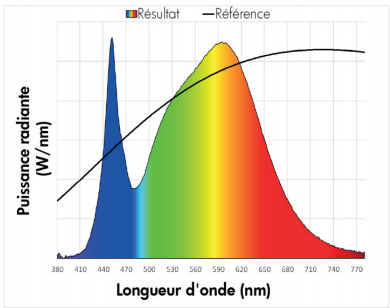
Accessoires optiques	Canon, Visière, Lentille à diffusion linéaire, Grille protectrice
Boîtes de contrôle	Compatible avec DMX/RDM (configuration en cascade ou en étoile), Compatible avec Ethernet (configuration en cascade ou en étoile), Lumentalk Data Bridge
Systèmes de contrôle	Kit Pharos® (PHAROS)
Outils de diagnostic et d'adressage	LumenID (LID), LumentalkID

Données de chromaticité

TM-30 - 4000K

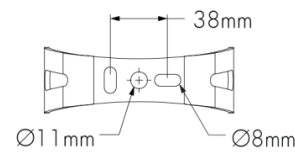


Distribution de la puissance spectrale

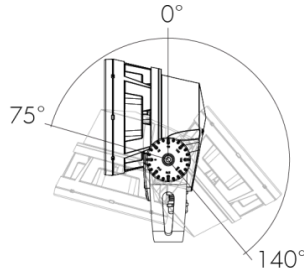


Détails de montage

Disposition des trous de montage - support de fixation standard

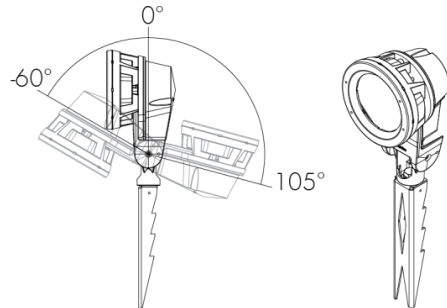
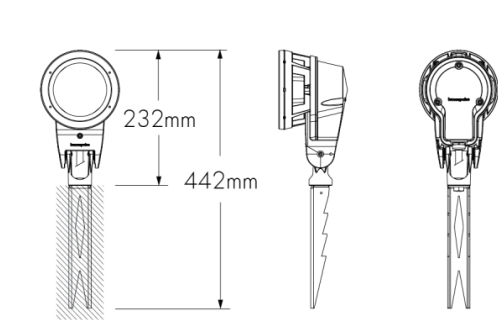


Limites du pivot réglable

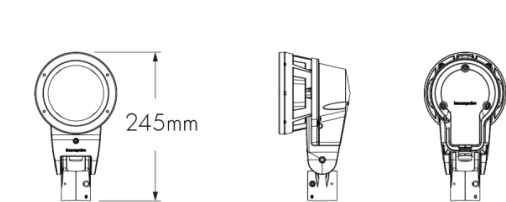


Options de montage

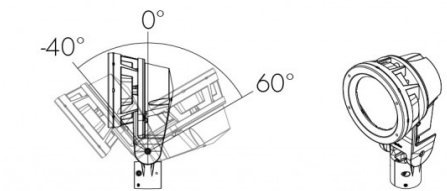
SK - Montage sur piquet



KN - Montage à charnière



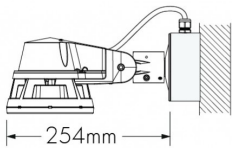
Limites du pivot réglable



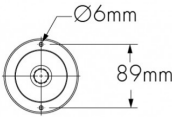
Convient pour diamètre de tuyau de 13 mm, 19 mm, et 25 mm

Limites du pivot réglable

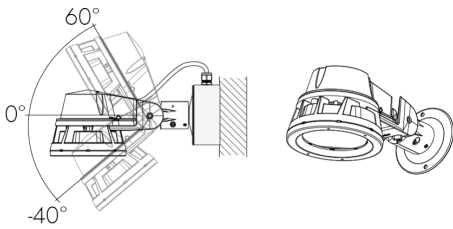
CN - Montage fixe pour plafond



Convient pour boîtes de dérivation rondes standards, montées en surface



Disposition des trous de montage



Limites du pivot réglable

Options optiques

LSLH - Lentille linéaire à distribution horizontale



LSLV - Lentille linéaire à diffusion verticale



Angles de faisceau

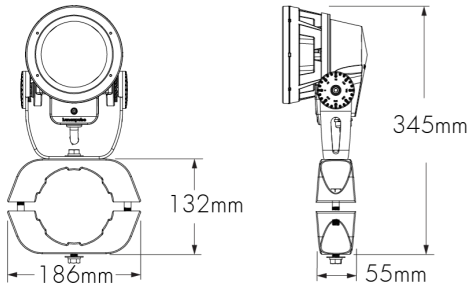
Optique installée dans le luminaire	Angle de faisceau avec LSLH/LSLV
XN	5° x 60°
VN	7° x 60°
NS	13° x 66°
NF	16° x 62°
M	23° x 65°
FL	33° x 70°

Facteur de perte de luminosité : 0.88\*  
\*La perte de luminosité peut varier selon la distribution choisie.

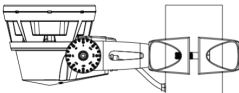
Installation en usine, non ajustable sur site. Non disponible pour les optiques WFL, NAS et WW.  
Pour une lentille à diffusion linéaire ajustable sur le site, voir la section 'Accessoires optiques' pour la lentille à diffusion linéaire (LSLA).

Accessoires de montage (à commander séparément)

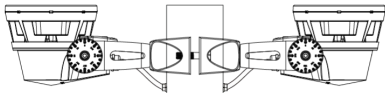
Accessoire de fixation pour mât cylindrique



Modèle type PM4 illustré.  
Consulter l'usine pour mât carré.



PM4-1, PM4.5-1, PM5-1 - Accessoire de fixation pour mât cylindrique - luminaire simple

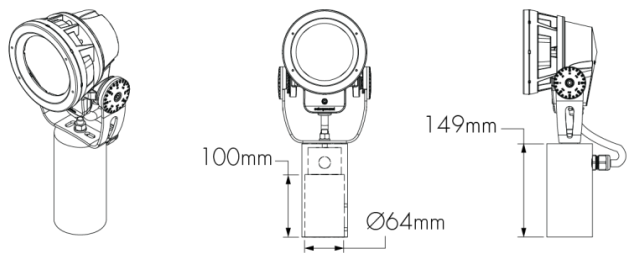


PM4-2, PM4.5-2, PM5-2 - Accessoire de fixation pour mât cylindrique - luminaires jumelés  
\*Un ensemble de support est fourni pour les deux appareils, sauf indication contraire.

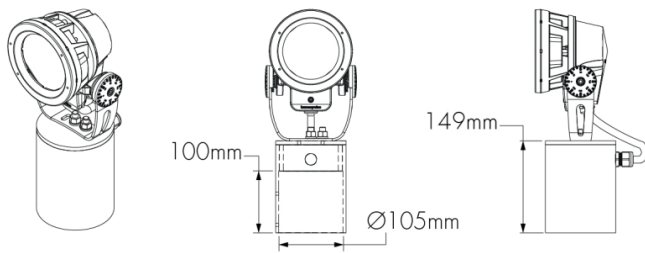
	PM4	PM4.5	PM5
Pour Ø de mât	101.6mm ± 1.6mm	114.3mm ± 1.6mm	127mm ± 1.6mm

Consulter l'usine pour d'autres diamètres.

Adaptateur pour tête de mât



**TN2** - Adaptateur pour tête de mât de 60 mm de diamètre extérieur  
Montage vertical seulement. Consulter l'usine pour montage horizontal.

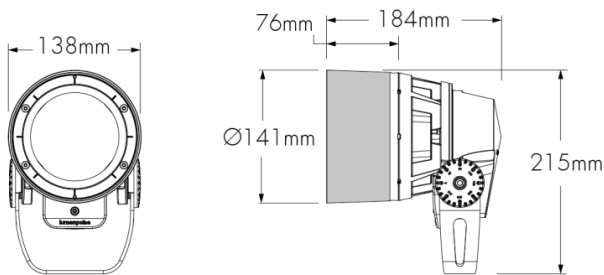


**TN4** - Adaptateur pour tête de mât de 102 mm de diamètre extérieur  
Montage vertical seulement. Consulter l'usine pour montage horizontal.

Accessoires optiques (à commander séparément)

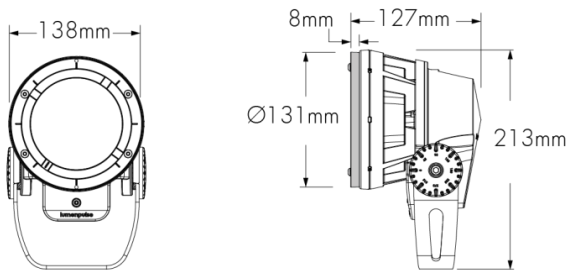
Les accessoires optiques installés affecteront les limites maximales du pivot réglable pour chaque option de montage, consulter l'usine pour plus de détails.

SN - Canon



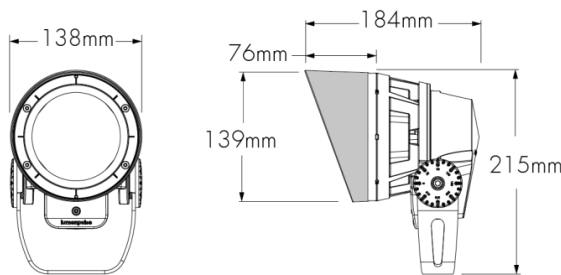
**LBSSN-FINITION-BK-OPTIONS** (CRC)  
Surface intérieure peinte en noir. Spécifier la **FINITION** extérieure depuis la liste des finitions dans le code produit de l'appareil.

LSLA - Lentille à diffusion linéaire



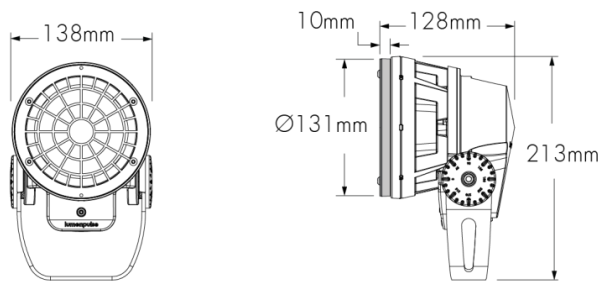
**LBLSLA-FINITION-OPTIONS** (CRC)  
Spécifier la **FINITION** extérieure depuis la liste des finitions dans le code produit de l'appareil.

VS - Visière



**LBSVS-FINITION-BK-OPTIONS** (CRC)  
Surface intérieure peinte en noir. Spécifier la **FINITION** extérieure depuis la liste des finitions dans le code produit de l'appareil.

WG - Grille protectrice



**LBSWG-FINITION-OPTIONS** (CRC)  
Spécifier la **FINITION** extérieure depuis la liste des finitions dans le code produit de l'appareil.

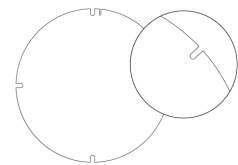
Combinaisons d'accessoires

	+	Canon	Visière
Lentille à diffusion linéaire		LBSSNLSLA	LBSVLSLA
Grille protectrice		LBSSN WG	LBSVSWG

Les combinaisons d'accessoires doivent figurer sur une même ligne du bon de commande. Ex. : Le code de la combinaison canon + grille protectrice est LBSSN WG-**FINITIONS-BK-OPTIONS**. Maximum de deux accessoires par appareil.

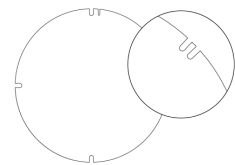
Lentilles de diffusion (destinées aux «mockups» seulement, à commander séparément)

Lentille de diffusion 1 (1 coche)



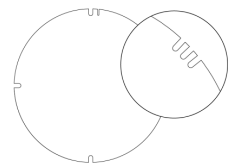
147665

Lentille de diffusion 2 (2 coches)



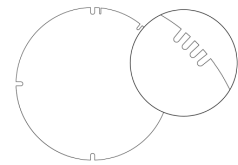
147666

Lentille de diffusion 3 (3 coches)



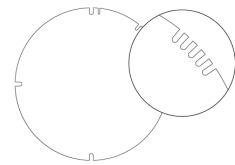
147667

Lentille de diffusion 4 (4 coches)



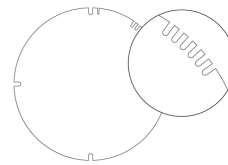
147668

Lentille de diffusion 5 (5 coches)



147669

Lentille de diffusion 6 (6 coches)



147670

Distribution finale en utilisant les lentilles de diffusion

Distribution originale sur le luminaire	Distribution finale en utilisant la lentille de diffusion					
	Lentille de diffusion 1 1 coche	Lentille de diffusion 2 2 coches	Lentille de diffusion 3 3 coches	Lentille de diffusion 4 4 coches	Lentille de diffusion 5 5 coches	Lentille de diffusion 6 6 coches
XN (4°/5°)	VN	NS				
VN (6°)	NS		NF	M	FL	WFL
NS (10°)						
NF (20°)				FL	WFL	
M (30°)						
FL (40°)						
WFL (60°)						

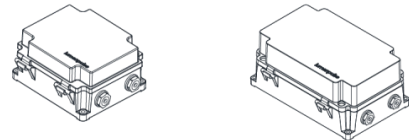
Choisir une lentille de diffusion en fonction de la distribution finale du faisceau désirée. Consulter les références à 6 chiffres ci-dessus pour commander les lentilles de diffusion individuellement. Pour commander un ensemble complet de 6 lentilles de diffusion dans un sac, consulter les noms d'articles suivants : **LBS** : LBALK-S **LBMP/LBMP** : LBALK-M **LBL/LBLP** : LBALK-L **LBG/LBGP** : LBALK-G **LBX/LBXP** : LBALK-X.

Les lentilles de diffusion sont uniquement destinées à des fins de démonstration. Un support de lentille est nécessaire pour installer une lentille diffuseur sur le luminaire, à commander séparément en utilisant les noms suivants : **LBS** : LBSLSLA-FINISH-LBALK **LBMP/LBMP** : LBMLSLA-FINISH-LBALK **LBL/LBLP** : LBLLSLA-FINISH-LBALK **LBG/LBGP** : LBGLSLA-FINISH-LBALK **LBX/LBXP** : LBXLSLA-FINISH-LBALK

Spécifier la **FINITION** extérieure à partir de la liste des finitions dans le code de produit du luminaire.  
Consulter les instructions d'installation des lentilles de diffusion sur le site Web de Lumenpulse pour savoir comment installer les lentilles de diffusion.

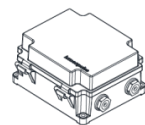
Boîtes de contrôle (à commander séparément)

CBX-DMX/RDM - Compatible avec DMX/RDM (configuration en cascade ou en étoile)



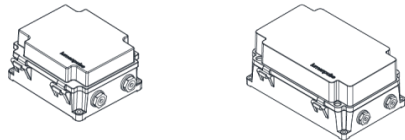
Boîte de contrôle DMX/RDM. Jusqu'à six sorties d'alimentation et données par luminaire ou ligne de luminaires. Consulter la fiche technique et la fiche d'installation du CBX pour les détails. Des Lumenterminators sont inclus avec les CBX (2x inclus pour la configuration en cascade, 6x inclus pour la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

LDB - Lumentalk Data Bridge



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

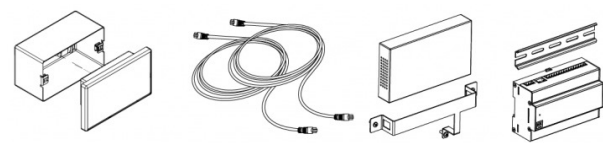
CBX-ENET - Compatible avec Ethernet (configuration en cascade ou en étoile)



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.

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.



Guide EPA

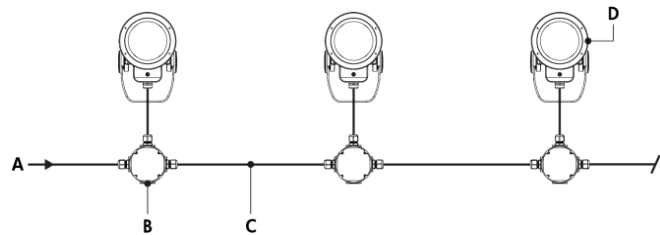
	LBS	LBS avec canon	LBS avec visière
			
EPA face (m²)	0,017	0,017	0,017
EPA côté (m²)	0,010	0,017	0,016

Schémas de câblage

Code couleur des câbles

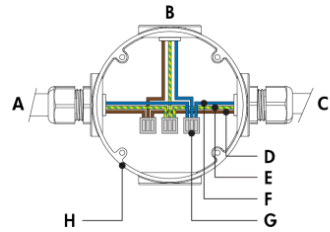
Code Couleur CE	UTILISATION	Code Couleur CE Classe II	UTILISATION
Jaune/Vert	Terre	Autres contrôles	DMX/RDM
Brun	Phase	Brun	Phase
Bleu	Phase/Neutre	Bleu	Phase/Neutre
Noir ou Violet	1-10V / Data +	Gris	Commun des signaux (DMX/RDM seulement)
Gris ou Orange	1-10V / Data -	Noir 1	1-10V / Data +
Gris	Signal common (DMX/RDM seulement)	Noir 2	1-10V / Data -
		Gris	1-10V / Data -
		s.o.	Jaune/Vert
			Terre (ne pas raccorder)

Contrôle ON/OFF (NO)



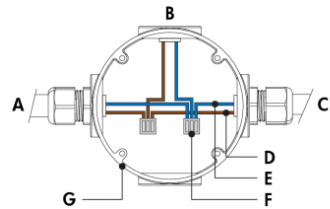
- A - Alimentation électrique (100-277V CA, câblage non fourni)
- B - Boîte de dérivation (non fournie)
- C - Câble d'alimentation (non fourni)
- D - Lumenbeam Small

Contrôle ON/OFF (NO) - détails de branchement - CE



- A - Alimentation électrique ou en provenance du luminaire précédent
- B - Vers le luminaire
- C - Vers le luminaire suivant
- D - Phase
- E - Terre
- F - Phase/Neutre
- G - Connecteur (non fourni)
- H - Boîte de dérivation (non fournie)

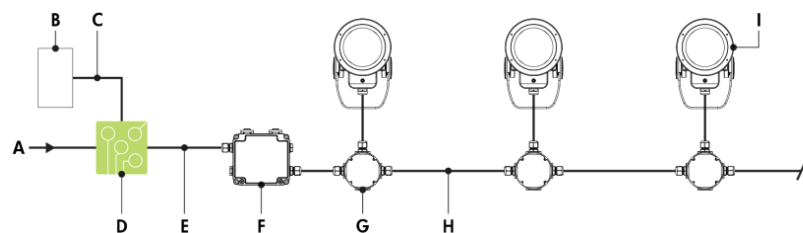
Contrôle ON/OFF (NO) - détails de branchement - CE Classe II



- A - Alimentation électrique ou en provenance du luminaire précédent
- B - Vers le luminaire
- C - Vers le luminaire suivant
- D - Phase
- E - Phase/Neutre
- F - Connecteur (non fourni)
- G - Boîte de dérivation (non fournie)

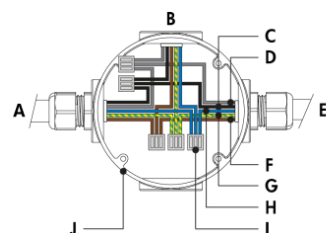
- Consulter l'usine pour des recommandations sur les applications particulières, le nombre d'appareils ou la longueur de câble maximale.
- 14 watts par luminaire.

## Gradation Lumentalk (LT)



- A** - Alimentation électrique (100-277V CA, câblage non fourni)
- B** - Gradateur/contrôleur (commander séparément de Lumenpulse, ou non fourni)
- C** - Câble de données (non fourni)
- D** - Lumentranslator 2 (LTL2-DIM, -DMX, -TRIAC, -DALI)
- E** - Câble d'alimentation (non fourni)
- F** - Lumentalk Data Bridge (LDB-DIM ou LDB-DMX)
- G** - Boîte de dérivation (non fournie)
- H** - Câble d'alimentation et de données (non fourni)
- I** - Lumenbeam Small

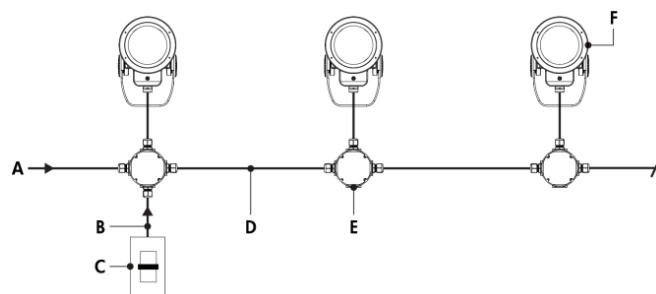
## Gradation Lumentalk (LT) - détails de branchement avec LDB



- A** - En provenance du Lumentalk Data Bridge (contrôle sur la ligne électrique via le système Lumentalk) ou du luminaire précédent
- B** - Vers le luminaire
- C** - 1-10 V + / Données +
- D** - 1-10 V - / Données -
- E** - Vers le luminaire suivant
- F** - Phase
- G** - Terre
- H** - Phase/Neutre
- I** - Connecteur (non fourni)
- J** - Boîte de dérivation (non fournie)

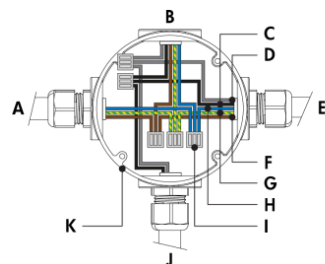
- Consulter l'usine pour des recommandations sur les applications particulières, le nombre d'appareils ou la longueur de câble maximale.
- Lumentalk Data Bridge requis pour le système Lumentalk, voir les instructions d'installation LDB pour plus de détails.
- Pour les applications avec tous les appareils contrôlés en 1 zone: les appareils et Lumentalk Data Bridge doivent être spécifiés comme DIM. Maximum de 10 appareils par LDB-DIM, consulter l'usine pour les applications requérant des caractéristiques additionnelles.
- Pour les applications avec les appareils contrôlés individuellement: les appareils et 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. Maximum de 32 appareils par LDB-DMX. Consulter l'usine pour les détails.
- Pour les applications DMX : 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.
- Consulter l'usine pour les applications DALI Lumentalk.
- Gradation minimale de 1%.
- 14 watts par luminaire.

## Gradation 1-10V (DIM)



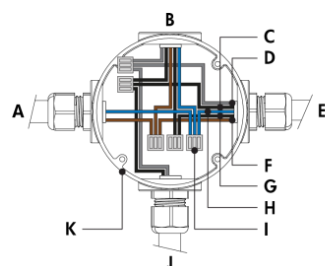
- A** - Alimentation électrique (100-277V CA, câblage non fourni)  
**B** - Câble de données (non fourni)  
**C** - Gradateur (non fourni)  
**D** - Câble d'alimentation et de données (non fourni)  
**E** - Boîte de dérivation (non fournie)  
**F** - Lumenbeam Small

## Gradation 1-10V (DIM) - détails de branchement - CE



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

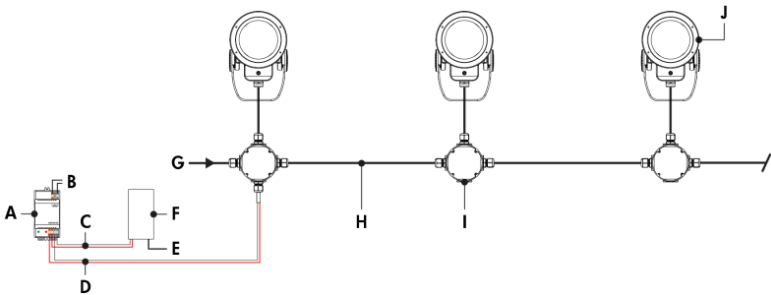
## Gradation 1-10V (DIM) - détails de branchement - CE Classe II



- A** - Alimentation électrique ou en provenance du luminaire précédent  
**B** - Vers le luminaire  
**C** - 1-10 V + (fil noir 2)  
**D** - 1-10 V -  
**E** - Vers le luminaire suivant  
**F** - Phase  
**G** - Commun des signaux (fil noir 1)  
**H** - Neutre  
**I** - Connecteur (non fourni)  
**J** - En provenance d'un gradateur (non fourni)  
**K** - Boîte de dérivation (non fournie)

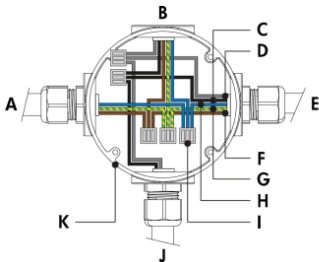
- Consulter l'usine pour des recommandations sur les applications particulières, le nombre d'appareils ou la longueur de câble maximale.
- Type de gradateur et courant : Gradateur source : 3mA / luminaire, Gradateur sink : 0.5mA / luminaire.
- Gradation minimale de 1%.
- 14 watts par luminaire.

Gradation DALI (DALI)



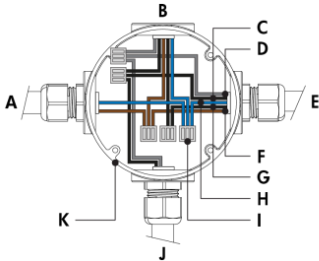
- A - Bloc d'alimentation DALI bus (non fourni)
- B - Alimentation électrique pour le bloc d'alimentation DALI bus (câblage non fourni)
- C - Sortie de données vers le contrôleur DALI (câblage non fourni)
- D - Sortie de données vers le luminaire (câblage non fourni)
- E - Alimentation électrique pour le contrôleur DALI (si nécessaire, câblage non fourni)
- F - Contrôleur DALI (non fourni)
- G - Alimentation électrique (100-277V CA, câblage non fourni)
- H - Câble d'alimentation et de données (non fourni)
- I - Boîte de dérivation (non fournie)
- J - Lumenbeam Small

Gradation DALI (DALI) - détails de branchement - CE



- A - Alimentation électrique ou en provenance du luminaire précédent
- B - Vers le luminaire
- C - DA +
- D - DA -
- E - Vers le luminaire suivant
- F - Phase
- G - Terre
- H - Neutre
- I - Connecteur (non fourni)
- J - En provenance d'un contrôleur DALI (non fourni)
- K - Boîte de dérivation (non fournie)

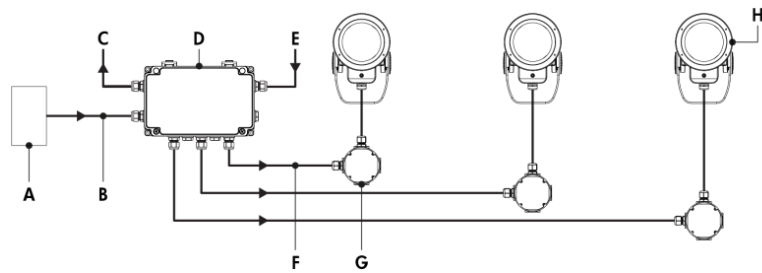
Gradation DALI (DALI) - détails de branchement - CE Classe II



- A - Alimentation électrique ou en provenance du luminaire précédent
- B - Vers le luminaire
- C - DA + (fil noir 2)
- D - DA -
- E - Vers le luminaire suivant
- F - Phase
- G - Commun des signaux (fil noir 1)
- H - Neutre
- I - Connecteur (non fourni)
- J - En provenance d'un contrôleur DALI (non fourni)
- K - Boîte de dérivation (non fournie)

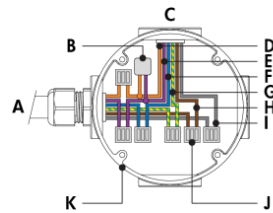
- Consulter l'usine pour des recommandations sur les applications particulières, le nombre d'appareils ou la longueur de câble maximale.
- Maximum de 64 appareils par circuit DALI.
- Une mise en service peut être requise lorsqu'un contrôleur DALI tiers est utilisé. Le contrôleur et la mise en service sont fournis par d'autres.
- Gradation minimale de 1%.
- 14 watts par luminaire.

Configuration en étoile (DMX/RDM)



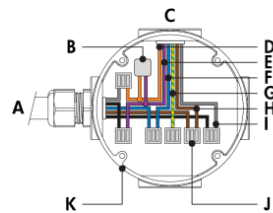
- A - Contrôleur DMX/RDM (commander séparément de Lumenpulse, ou non fourni)
- B - Entrée DMX (Belden 9841 ou équivalent, non fourni)
- C - Sortie DMX vers le CBX suivant (optionnelle, non-isolée/non-amplifiée)
- D - CBX-ST
- E - Alimentation électrique (100-277V CA, câblage non fourni)
- F - Sortie d'alimentation et de données vers le luminaire (câblage non fourni)
- G - Boîte de dérivation (non fournie)
- H - Lumenbeam Small

Configuration en étoile (DMX/RDM) - détails de branchement - CE



- A - En provenance du CBX
- B - Lumenterminator
- C - Vers le luminaire
- D - Données -
- E - Données +
- F - Neutre
- G - Terre
- H - Phase
- I - Commun des signaux
- J - Connecteur (non fourni)
- K - Boîte de dérivation (non fournie)

Configuration en étoile (DMX/RDM) - détails de branchement - CE Classe II



- A - En provenance du CBX
- B - Lumenterminator
- C - Vers le luminaire
- D - Données -
- E - Données +
- F - Neutre
- G - Terre (ne pas raccorder)
- H - Phase
- I - Commun des signaux
- J - Connecteur (non fourni)
- K - Boîte de dérivation (non fournie)

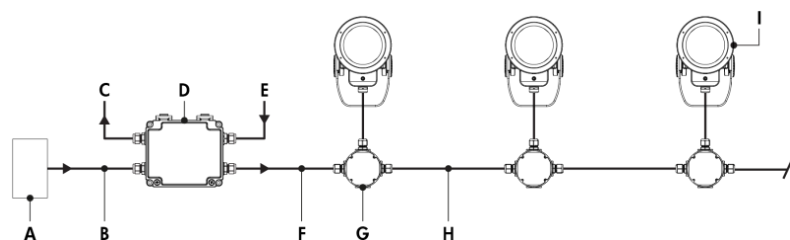
Nombre maximal de luminaires par ligne

Configuration/Tension	120V	208V	240V	277V
LBS	32	32	32	32

Basé sur 16A maximum, câble de 1,5 mm<sup>2</sup>, appareils espacés de 3 m centre à centre, premier appareil 15 m du CBX.

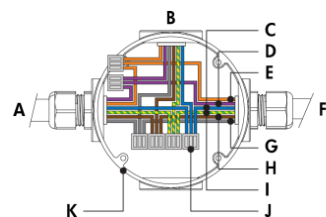
- Consulter la fiche d'installation du CBX pour les détails de branchement additionnels.
- Consulter l'usine pour des recommandations sur les applications particulières, le nombre d'appareils ou la longueur de câble maximale.
- Les calculs des longueurs maximales sont basés sur une chute de tension ne 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.
- Chaque appareil requiert une adresse DMX.
- Terminaison DMX requise pour préserver l'intégrité des données. Six (6x) DMX lumenterminator inclus par CBX-ST. Voir instructions d'installation pour les détails.
- Gradation minimale de 1%.
- 14 watts par luminaires.

## Configuration en cascade (DMX/RDM)



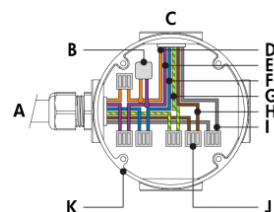
- A** - Contrôleur DMX/RDM (commander séparément de Lumenpulse, ou non fourni)
- B** - Entrée DMX (Belden 9841 ou équivalent, non fourni)
- C** - Sortie DMX vers le CBX suivant (optionnelle, non-isolée/non-amplifiée)
- D** - CBX-DS
- E** - Alimentation électrique (100-277V CA, câblage non fourni)
- F** - Sortie d'alimentation et de données vers le luminaire (câblage non fourni)
- G** - Boîte de dérivation (non fournie)
- H** - Câble d'alimentation et de données (non fourni)
- I** - Lumenbeam Small

## Configuration en cascade (DMX/RDM) - détails de branchement (premier ou milieu de ligne) - CE



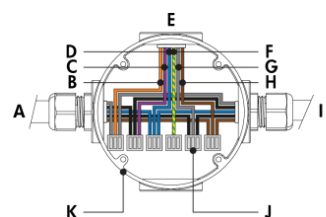
- A** - En provenance du CBX ou du luminaire précédent
- B** - Vers le luminaire
- C** - Neutre
- D** - Données +
- E** - Données -
- F** - Vers le luminaire suivant
- G** - Commun des signaux
- H** - Phase
- I** - Terre
- J** - Connecteur (non fourni)
- K** - Boîte de dérivation (non fournie)

## Configuration en cascade (DMX/RDM) - détails de branchement (fin de ligne) - CE



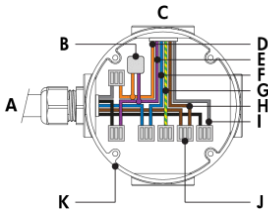
- A** - En provenance du CBX ou du luminaire précédent
- B** - Lumenterminator
- C** - Vers le luminaire
- D** - Données -
- E** - Données +
- F** - Neutre
- G** - Terre
- H** - Phase
- I** - Commun des signaux
- J** - Connecteur (non fourni)
- K** - Boîte de dérivation (non fournie)

## Configuration en cascade (DMX/RDM) - détails de branchement (premier ou milieu de ligne) - CE Classe II



- A** - En provenance du CBX ou du luminaire précédent
- B** - Données -
- C** - Données +
- D** - Neutre
- E** - Vers le luminaire
- F** - Terre (ne pas raccorder)
- G** - Commun des signaux
- H** - Phase
- I** - Vers le luminaire suivant
- J** - Connecteur (non fourni)
- K** - Boîte de dérivation (non fournie)

Configuration en cascade (DMX/RDM) - détails de branchement (fin de ligne) - CE Classe II



- A - En provenance du CBX
- B - Lumenterminator
- C - Vers le luminaire
- D - Données -
- E - Données +
- F - Neutre
- G - Terre (ne pas raccorder)
- H - Phase
- I - Commun des signaux
- J - Connecteur (non fourni)
- K - Boîte de dérivation (non fournie)

Nombre maximal de luminaires par ligne

Configuration/Tension	120V	208V	240V	277V
LBS	32	32	32	32

Basé sur 16A maximum, câble de 1,5 mm<sup>2</sup>, appareils espacés de 3 m centre à centre, premier appareil 15 m du CBX.

- 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 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 1 sortie par CBX-DS.
- Longueur de câble maximale de 0,9 m entre l'appareil et la boîte de jonction pour les configurations en cascade.
- Chaque appareil requiert une adresse DMX.
- Terminaison DMX requise pour préserver l'intégrité des données. Deux (2x) DMX lumenterminator inclus par CBX-DS. Voir instructions d'installation pour les détails.
- Gradation minimale de 1%.
- 14 watts par luminaire.

Comment commander

Boîtier	Tension	Couleur et température de couleur <sup>(1)</sup>	Optique	Option optique <sup>(5) (7)</sup>	Finition	Contrôle <sup>(11)</sup> <sup>(12)</sup>	Option de montage <sup>(15)</sup>	Options	Certification	Longueur de câble <sup>(14) (21)</sup>	Couleur de câble		
LBS Lumenbeam™ Small	<b>100</b> 100 volts	<b>22K</b> 2200K	<b>XN</b> Ultra étroit 4° <sup>(4)</sup>	<b>LSLH</b> Lentille linéaire à diffusion horizontale <sup>(6)</sup>	<b>BK</b> Noir Sandtex®	<b>NO</b> Contrôle ON/OFF	<b>SK</b> Montage sur piquet	<b>3GV</b> Conforme à la norme antivibrations 3G ANSI C136.31-2010 pour les ponts <sup>(16)</sup>	<b>UL</b> Conforme à UL <sup>(19)</sup>	<b>1M</b> 1 m <sup>(14) (21)</sup>	<b>BK</b> Noir		
	<b>120</b> 120 volts	<b>27K</b> 2700K	<b>VN</b> Très étroit 6° <sup>(4)</sup>	<b>LSLV</b> Lentille linéaire à diffusion verticale <sup>(6)</sup>	<b>BRZ</b> Bronze Sandtex®	<b>DIM</b> Gradation 1-10V	<b>KN</b> À charnière	<b>CRC</b> Revêtement anticorrosion pour environnements hostiles <sup>(17) (18)</sup>	<b>CE</b> Conforme à CE <sup>(20)</sup>	<b>5M</b> 5 m	<b>WH</b> Blanc <sup>(22)</sup>		
	<b>208</b> 208 volts	<b>30K</b> 3000K	<b>NS</b> Étroit 10° <sup>(4)</sup>		<b>SI</b> Argent Sandtex®	<b>DALI</b> Gradation DALI	<b>CN</b> Option de montage fixe pour plafond		<b>CEII</b> Classe II double isolation CE	<b>10M</b> 10 m			
	<b>220</b> 220 volts	<b>35K</b> 3500K	<b>NF</b> Étroit 20° <sup>(4)</sup>		<b>WH</b> Blanc lisse	<b>DMX/RDM</b> Compatible avec DMX/RDM <sup>(13) (14)</sup>				<b>15M</b> 15 m			
	<b>240</b> 240 volts	<b>40K</b> 4000K	<b>M</b> Moyen 30° <sup>(4)</sup>		<b>BKTX</b> Noir texturé					<b>20M</b> 20 m			
	<b>277</b> 277 volts	<b>57K</b> 5700K	<b>FL</b> Moyen 40° <sup>(4)</sup>		<b>BRZTX</b> Bronze texturé, non métallique					<b>30M</b> 30 m			
		<b>RD</b> Rouge <sup>(2) (3)</sup>	<b>WFL</b> Large 60° <sup>(4)</sup>		<b>GRATX</b> Gris moyen texturé								
		<b>GR</b> Vert <sup>(2) (3)</sup>	<b>NAS</b> Étroit asymétrique <sup>(4)</sup>		<b>GRNTX</b> Vert texturé								
		<b>BL</b> Bleu <sup>(2) (3)</sup>	<b>WW</b> Asymétrique de type «wallwash» <sup>(4)</sup>		<b>WHTX</b> Blanc texturé								
					<b>CC</b> Couleur et finition personnalisées (spécifier le code RAL) <sup>(8) (9) (10)</sup>								

- Notes:  
1. Consulter l'usine pour la disponibilité du bleu royal statique, de l'ambre, du 6500K ou de l'IRC 90+.  
2. Délai de livraison de 8 à 10 semaines pour les couleurs statiques.  
3. Non disponible pour l'optique XN.  
4. Installé en usine, non interchangeable sur site.  
5. Les options optiques sont installées en usine et ne peuvent pas être changées sur le site.  
6. Lentille à diffusion linéaire ajustable sur site disponible, commander séparément.  
7. Non disponible pour les optiques WFL, NAS et WW.  
8. 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.  
9. Des frais s'appliquent aux couleurs RAL. Consulter l'usine pour plus de détails.  
10. Des délais plus longs peuvent être attendus pour des couleurs RAL personnalisées.  
11. Gradation Lumentalk disponible avec l'accessoire LDB. DIM ou DMX/RDM doit être spécifié dans le code produit. Voir les schémas de câblage dans la fiche technique pour les détails.
12. 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.  
13. Une boîte de contrôle (CBX) et LumenID (LID) doivent être spécifiés.  
14. Une longueur maximale de 1 m pour des applications DMX en cascade avec un CBX-DS.  
15. Le support de fixation court standard est fourni à moins qu'une option de montage différente soit spécifiée dans le code produit.  
16. L'option 3GV est disponible pour le support de fixation standard seulement.  
17. Utiliser uniquement lors d'exposition au sel. Cette option n'est pas requise pour une exposition extérieure normale.  
18. Des frais s'appliquent. Consulter l'usine pour plus de détails.  
19. Consulter les fiches techniques nord-américaines et les instructions d'installation pour les schémas de branchement pour UL.  
20. Non disponible avec l'option de contrôle DALI.  
21. Une longueur de 1 m est standard sauf indication contraire.  
22. Non disponible avec les options de certification CE ou CBI.