

# LOGIC POE X

## Quick Reference Guide

English	EN
Español	ES
Français	FR
Deutsch	DE
Nederlands	NL



Model ID: LOGICPOEX

**ILUMINARC®**

## About This Guide

The LQGIC POE X Quick Reference Guide (QRG) has product information such as mounting, connecting, and technical specifications. Download the User Manual for the LQGIC Drive 2X from [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) for more details.

## Disclaimer

The information and specifications contained in this QRG are subject to change without notice.

## Warranty & Returns

**For warranty terms and conditions and return information, please visit our website.**

For customers in the United States and Mexico: [www.chauvetlighting.com/warranty-registration](http://www.chauvetlighting.com/warranty-registration).

For customers in the United Kingdom, Republic of Ireland, Belgium, the Netherlands, Luxembourg, France, and Germany: [www.chauvetlighting.eu/warranty-registration](http://www.chauvetlighting.eu/warranty-registration).

## Safety Notes

These Safety Notes include important information about installation, use, and maintenance.

- If the external flexible cable or cord of this product is damaged, it shall be replaced with a special cable or cord exclusively available from the manufacturer or its service agent.
- The product is intended for professional use only.
- DO NOT open this product. It contains no user-serviceable parts.
- CAUTION: When transferring product from extreme temperature environments, (e.g. cold truck to warm humid ballroom) condensation may form on the internal electronics of the product. To avoid causing a failure, allow product to fully acclimate to the surrounding environment before connecting it to power.
- CAUTION: This product's housing may be hot when operating.
- Mount this product in a location with adequate ventilation, at least 20 in (50 cm) from adjacent surfaces.
- DO NOT leave any flammable material within 11.8 in (30 cm) of this product while operating or connected to power.
- DO NOT operate this product outdoors or in any location where dust, excessive heat, water, or humidity may affect it. (IP20)
- DO NOT operate this product if the housing or cables appear damaged.
- ONLY connect this product to IEEE 802.3bt POE power source equipment (PSE).
- In the event of a serious operating problem, stop using immediately.
- The startup temperature range is -4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C). Do not start the product outside this range.
- The operating temperature range is -40 °F to 113 °F (-40 °C to 45 °C). Do not operate the product outside this range.
- The storage temperature range is -40 °F to 167 °F (-40 °C to 75 °C). Do not store the product outside this range.

## FCC Statement of Compliance

This device complies with Part 15 Part B of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

## Contact

Outside the U.S., U.K., Ireland, Benelux, France, Germany, or Mexico, contact your distributor to request support or return a product. Refer to [Contact Us](#) at the end of this QRG for contact information.

## What is Included

- LQGIC POE X
- Quick Reference Guide

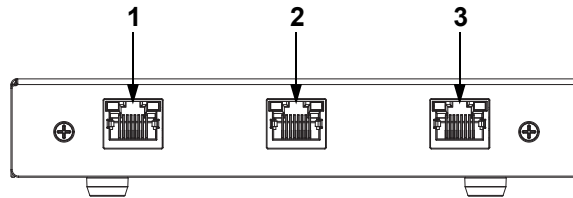
**DC Power**

This product is powered by the LQGIC Drive 2X via a CAT6 connection of 52 VDC. Download the User Manual for the LQGIC Drive 2X from [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) for more details.

**Power Linking**

You can link up to 8 LQGIC MR16 Downlight S products from one output of the LQGIC Drive 2X via the LQGIC POE X.

**Product Overview**



**Front Panel Description**

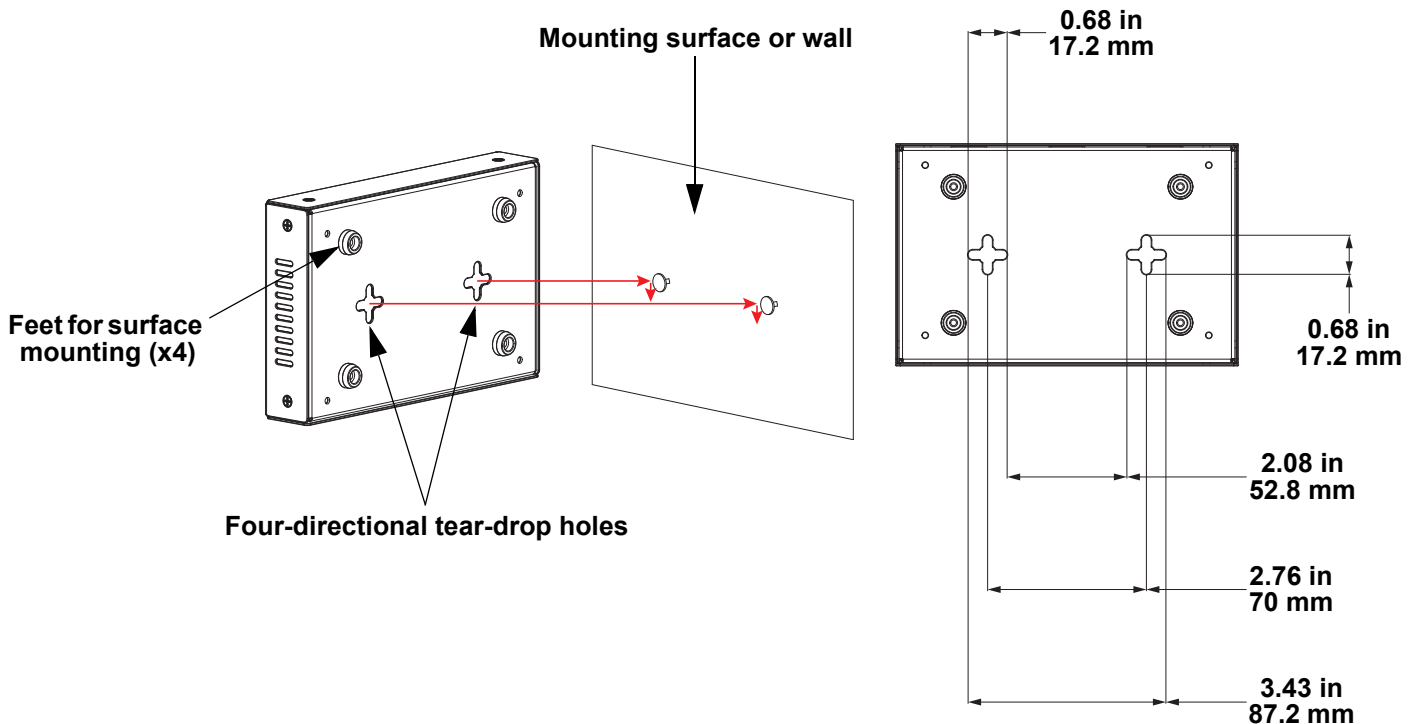
#	Name	Function
1	<b>INPUT</b>	Inputs power (52V) and data signal from the LQGIC Drive 2X
2	<b>THRU</b>	Outputs data signal only (for long-distance transmission; requires power injection at destination)
3	<b>OUTPUT</b>	Outputs power (48V) and data signal

**Mounting**

Before mounting this product, read the [Safety Notes](#). Make sure the mounting hardware is capable of supporting the weight of the product.

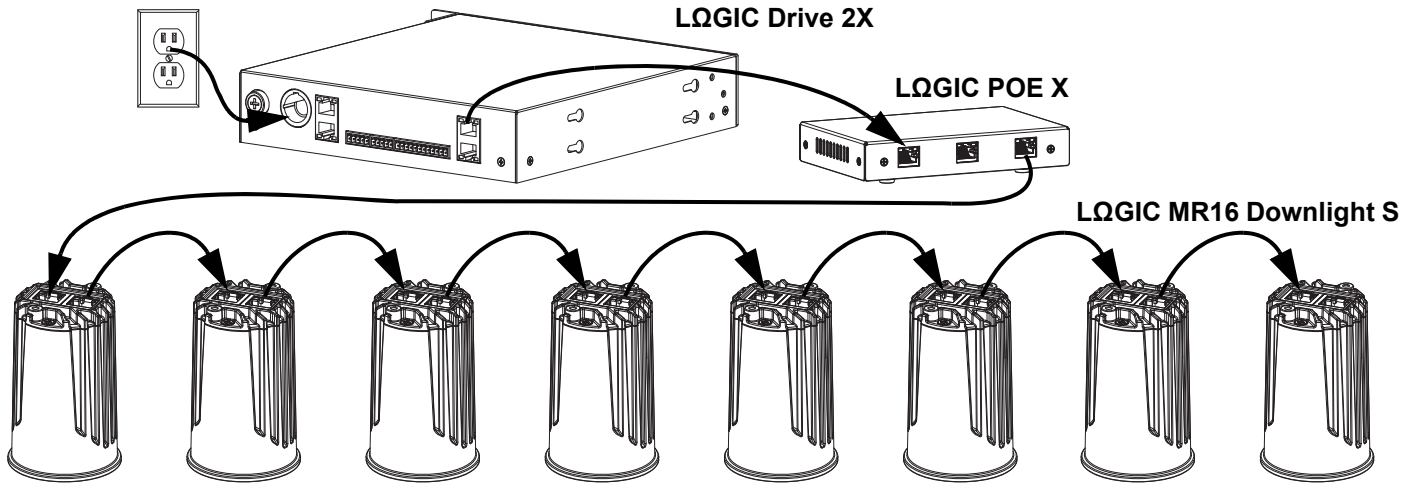
The LQGIC POE X has 2 four-directional tear-drop holes on the bottom for hanging on a wall or securing to a surface.

**Mounting Diagram**



**Connecting and Cabling**

The LQIGIC POE X has an INPUT port, a THRU port (data only), and an OUTPUT port (power and data) which require CAT6 ethernet connections.



**Between LQIGIC Drive 2X and LQIGIC POE X:**

Short cables may use a smaller gauge, but any cable longer than 50 ft (15 m) must be 23 AWG and shielded, or the products may not receive enough power.

Cable requirements: Max/Min gauge of 23/28 AWG CAT6 4 twisted pair.

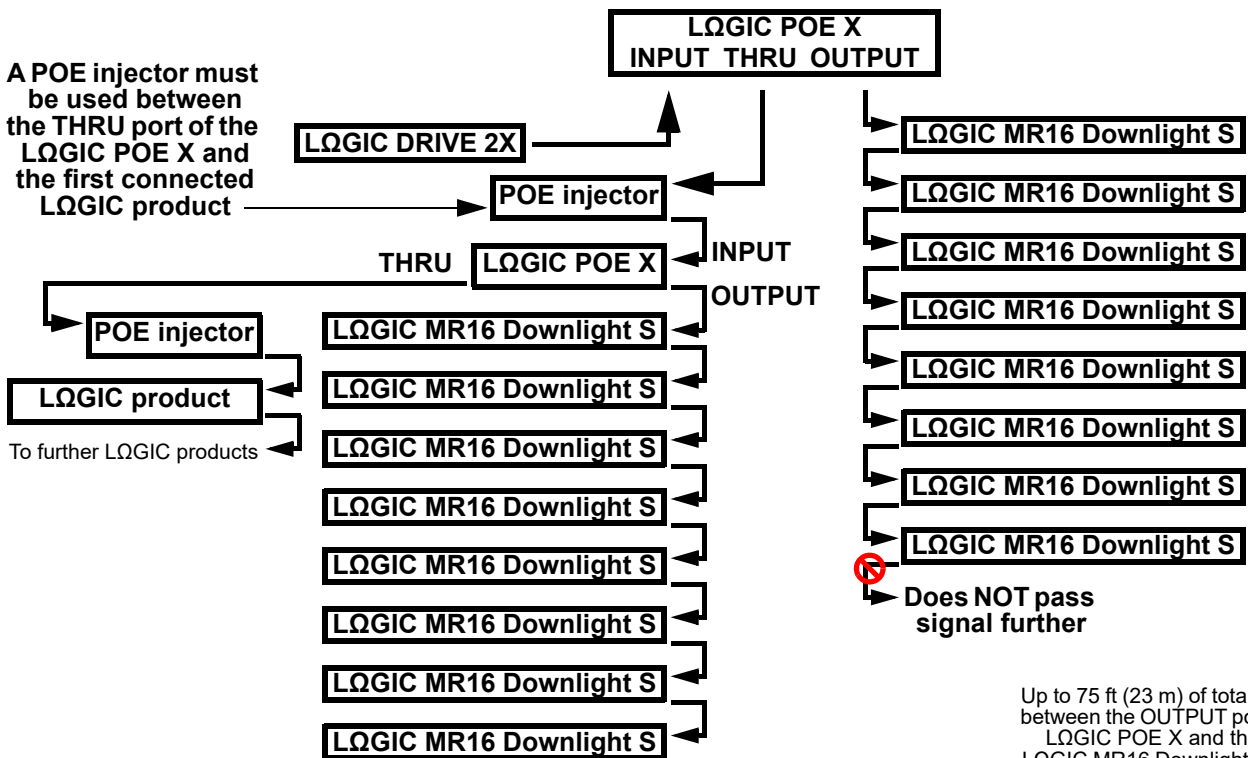
- For distances less than 50 ft (15 m): 23-28 AWG (shielded or unshielded)
- For distances from 50-328 ft (15-100 m): 23 AWG (shielded)

**OUTPUT Port**

The OUTPUT port of the LQIGIC POE X allows up to 75 ft (23 m) of total cabling between the LQIGIC POE X and the final LQIGIC MR16 Downlight S in the chain. These cables can be 23-28 AWG (shielded or unshielded).

**THRU Port**

The THRU port of the LQIGIC POE X only passes the control signal from the LQIGIC Drive 2X, no power. A POE injector must be used BEFORE the first LQIGIC product in the chain to power it and further products connected to this port.



Up to 75 ft (23 m) of total cabling between the OUTPUT port of the LQIGIC POE X and the final LQIGIC MR16 Downlight S in the chain

## QUICK REFERENCE GUIDE

### RDM Chart

Refer to the LQGIC POE X product page on [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) for the latest RDM Chart.

GET	SET	Category	RDM Parameter IDs (Slot 21-22)	Value	Required	Detail
		Network Management	DISC_UNIQUE_BRANCH	0x0001	✓	
			DISC_MUTE	0x0002	✓	
			DISC_UN_MUTE	0x0003	✓	
✓		RDM Information	QUEUED_MESSAGE	0x0020		
✓			SUPPORTED_PARAMETERS	0x0050	✓	IDENTIFY_DEVICE, DEVICE_INFO, SOFTWARE_VERSION_LABEL, SUPPORTED_PARAMETERS, DMX_START_ADDRESS, DEVICE_MODEL_DESCRIPTION, MANUFACTURER_LABEL, DEVICE_LABEL, DMX_PERSONALITY, PERSONALITY_DESCRIPTION, SENSOR_DEFINITION, SENSOR_VALUE
✓			PARAMETER_DESCRIPTION	0x0051	✓	
✓		Product Information	DEVICE_INFO	0x0060	✓	1, RDM Protocol Version: V1.0; 2, Device_Mode_ID: 0x1817; 3, Product Category Defines: PRODUCT_CATEGORY_FIXTURE_FIXED; 4, Software Version ID; 5, DMX512 Footprint; 6, DMX512 Personality; 7, DMX512 Start Address; 8, Sensor Count;
			PRODUCT_DETAIL_ID_LIST	0x0070		
✓			DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	0x0080		POE X
✓			MANUFACTURER_LABEL	0x0081		ILUMINARC
✓	✓		DEVICE_LABEL	0x0082		POE X
✓			SOFTWARE_VERSION_LABEL	0x00C0	✓	V_._
✓	✓		FACTORY_DEFAULTS			FACTORY_DEFAULTS : yes
✓	✓	DMX Setup	DMX_PERSONALITY	0x00E0		9pcs persons
✓			DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	0x00E1		RED/1CH, GREEN/1CH, BLUE/1CH, WHITE/1CH, TW/2CH, RGB/3CH, RGBW/4CH, RGBW+D/5CH, FULL/10CH
✓	✓		DMX_START_ADDRESS	0x00F0	✓	1-503
✓		Sensors	SENSOR_DEFINITION	0x0200		0.) Product Temperature __ °C
✓			SENSOR_VALUE	0x0201		—20° —100°
✓	✓	Control	IDENTIFY_DEVICE	0x1000	✓	Identify State: Off

**Technical Specifications**

**Dimensions and Weight**

Length	Width	Height	Weight
5.95 in (151 mm)	3.86 in (98 mm)	1.22 in (31 mm)	1.1 lb (0.5 kg)

**Note:** Dimensions in inches are rounded.

**Power**

Power Source	Input Voltage	Power via POE	Output Voltage	Voltage Selection
Power Over Ethernet	52-56 VDC	75 W	48 VDC	Fixed

Power I/O	U.S./Worldwide	UK/Europe
Power input connector	Ethernet RJ45	Ethernet RJ45
Power output connector	Ethernet RJ45	Ethernet RJ45
Cable type (required)	CAT6	CAT6

**Cabling (LQIC Drive 2X to LQIC POE X)**

Total Max Cable Length	Cable Diameter Range Less than 50 ft (15 m)	Cable Diameter Range 50-328 ft (15-100 m)
328 ft (100 m)	23-24 AWG (shielded or unshielded)	23 AWG (shielded)

**Cabling (OUTPUT Port of LQIC POE X to Final LQIC MR16 Downlight S)**

Total Max Cable Length
75 ft (23 m)

**Thermal**

Ambient Temperature Range	Cooling
-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)	Convection

**Ordering**

Product Name	Item Name	Item Code	UPC Number
LQIC POE X	LOGICPOEX	1541817	781462221652

## Acerca de Esta Guía

La Guía de Referencia Rápida (GRR) del LQGIC POE X contiene información sobre el producto, como montaje, conectando y especificaciones técnicas. Descargue el Manual de Usuario del LQGIC Drive 2X de [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) para información más detallada.

## Exención de Responsabilidad

La información y especificaciones contenidas en esta GRR están sujetas a cambio sin previo aviso.

## Garantía y devoluciones

**Para conocer las condiciones de la garantía y la información sobre devoluciones, visite nuestro sitio web.**

Para clientes en los Estados Unidos y México: [www.chauvetlighting.com/warranty-registration](http://www.chauvetlighting.com/warranty-registration).

Para clientes en Reino Unido, República de Irlanda, Bélgica, Países Bajos, Luxemburgo, Francia y Alemania: [www.chauvetlighting.eu/warranty-registration](http://www.chauvetlighting.eu/warranty-registration).

## Notas de Seguridad

- Si se daña el cable externo flexible de esta luminaria, se sustituirá con un cable especial o con un cable disponible exclusivamente a través del fabricante o de su agente de servicio técnico.
- El producto está destinada exclusivamente a un uso profesional.
- NO abra este producto. No contiene piezas reparables por el usuario.
- Cuidado: cuando transfiera el producto desde ambientes con temperatura extrema (p. ej., del remolque frío de un camión a una sala de baile con calor y humedad), puede formarse condensación en la electrónica interna del producto. Para evitar que se produzca una avería, deje que el producto se aclimate completamente al ambiente antes de conectar la alimentación.
- CUIDADO: La carcasa de este producto está caliente cuando las luces están en funcionamiento.
- Monte este producto en una ubicación con ventilación adecuada, al menos a 20" (50 cm) de superficies adyacentes.
- NO deje ningún material inflamable a menos de 11,8" (30 cm) de este producto mientras esté funcionando o conectado a la alimentación.
- NO ponga en funcionamiento este producto en el exterior o en cualquier ubicación en la que el polvo, calor excesivo, agua o humedad puedan afectarlo. (IP20)
- NO ponga en funcionamiento este producto si sospecha que la carcasa o cables están dañados.
- NO conecte este producto a un atenuador o reostato.
- Conecte este producto a un equipo con fuente de alimentación (PSE) PoE IEEE 802.3bt.
- En caso de un problema grave de funcionamiento, deje de usarlo inmediatamente.
- El rango de temperatura de inicio es de -4 °F a 113 °F (-20 °C a 45 °C). No inicie el producto fuera de este rango.
- El rango de temperatura de funcionamiento es de -40 °F a 113 °F (-40 °C a 45 °C). No utilice el producto fuera de este rango.
- El rango de temperatura de almacenamiento es de -40 °F a 167 °F (-40 °C a 75 °C). No almacene el producto fuera de este rango.

## Declaración de conformidad de la FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 Parte B de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Cualquier cambio o modificación que no esté expresamente aprobado por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

## Contacto

Fuera de EE. UU., Reino Unido, Irlanda, Benelux, Francia, Alemania o México póngase en contacto con su distribuidor para solicitar asistencia o devolver un producto. Consulte [Contact Us](#) al final de este GRR para información de contacto.

**Qué va Incluido**

- LQGIC POE X
- Guía de Referencia Rápida

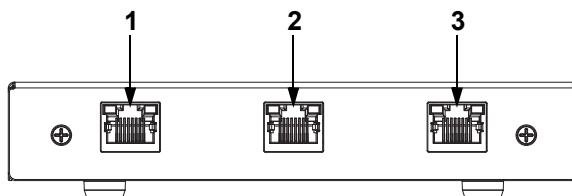
**Alimentación CC**

Este producto recibe la alimentación del LQGIC Drive 2X a través de una conexión CAT6 de 52 V CC. Descargue el manual de usuario del LQGIC Drive 2X de [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) para una información más detallada.

**Alimentación en cadena**

Puede enlazar hasta 8 productos LQGIC MR16 Downlight S desde una salida del LQGIC Drive 2X a través del LQGIC POE X.

**Vista general del producto**



**Descripción del panel frontal**

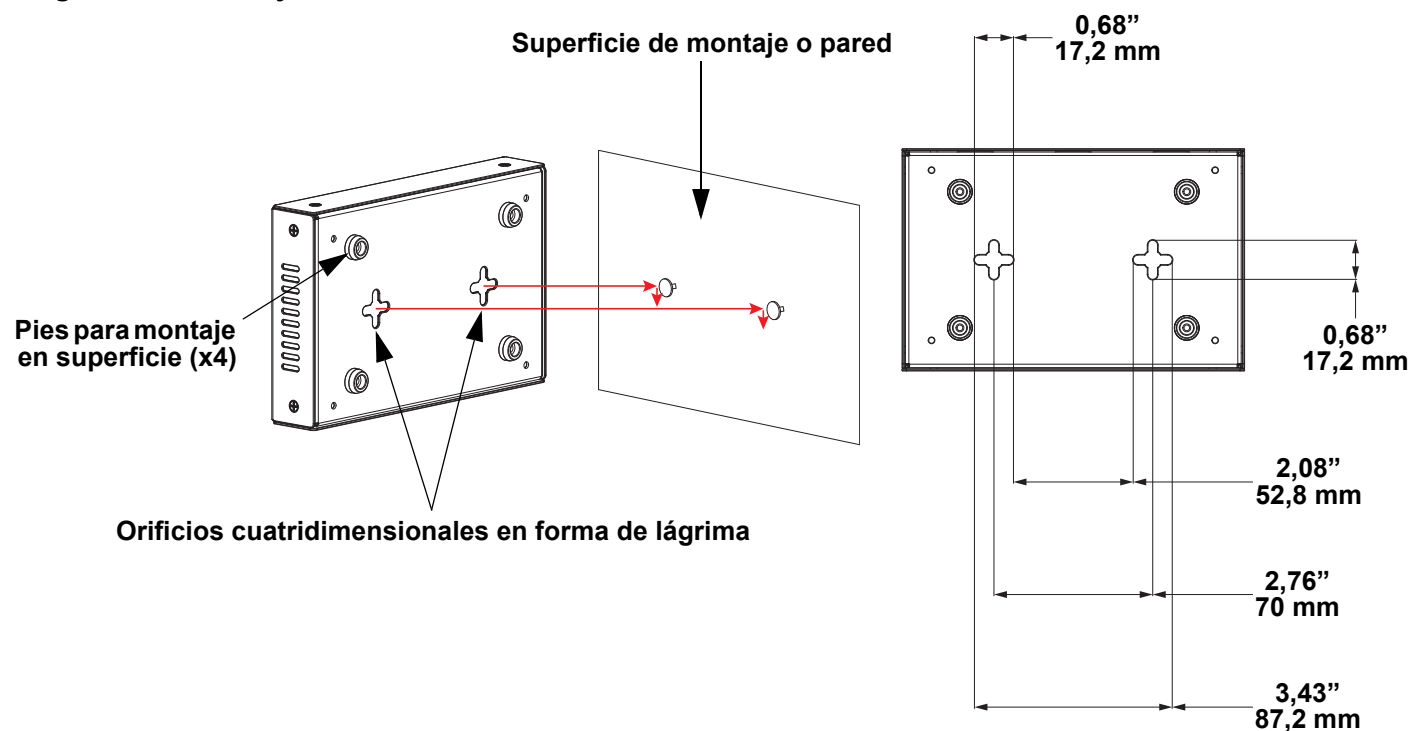
#	Nombre	Función
1	INPUT	Entra alimentación (52 V) y señal de datos del LQGIC Drive 2X
2	THRU	Sale señal de datos solamente (para transmisión de larga distancia se necesita inyección de alimentación en el destino)
3	OUTPUT	Sale alimentación (48 V) y señal de datos

**Montaje**

Antes de montar este producto, lea las [Notas de Seguridad](#). Asegúrese de que los accesorios de montaje son capaces de soportar el peso del producto.

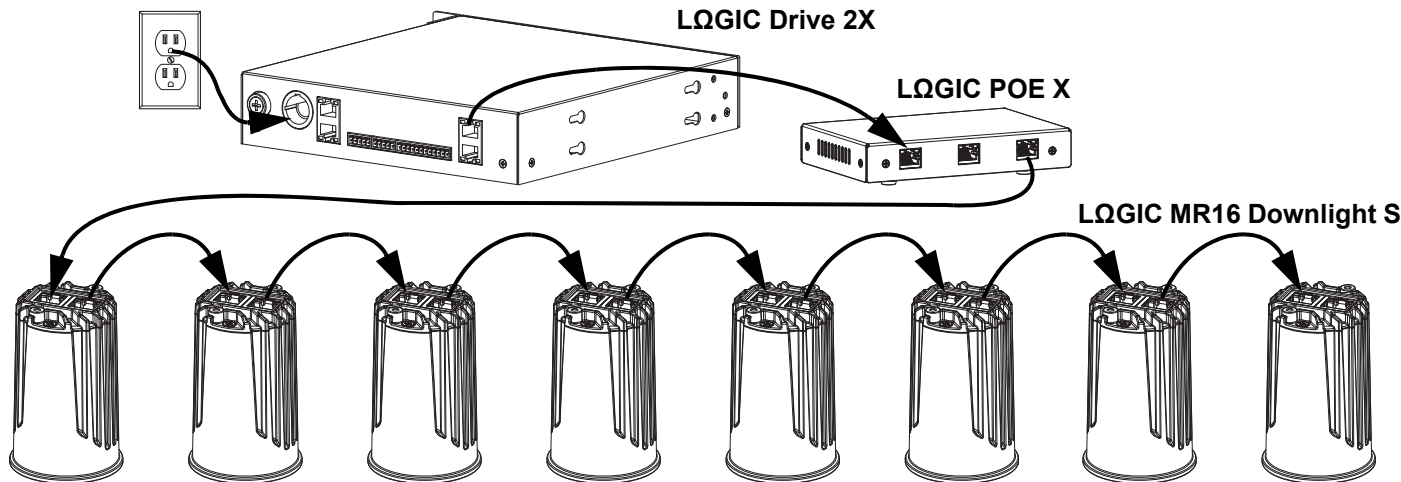
El LQGIC POE X tiene 2 orificios cuatridimensionales en forma de lágrima en la parte inferior.

**Diagrama de Montaje**



**Conexión y cableado**

El LQIG POE X tiene un puerto INPUT (entrada), un puerto THRU (solo datos) y un puerto OUTPUT (salida, alimentación y datos) que necesita conexiones Ethernet CAT6.



**Entre el LQIG Drive 2X y el LQIG POE X:**

Los cables cortos pueden utilizar un calibre más pequeño, pero cualquier cable más largo de 50' (15 m) debe ser 23 AWG y apantallado; si no, es posible que los productos no reciban alimentación suficiente.

Requisitos del cable: Calibre máx./mín. de 4 pares trenzados 23/28 AWG CAT6.

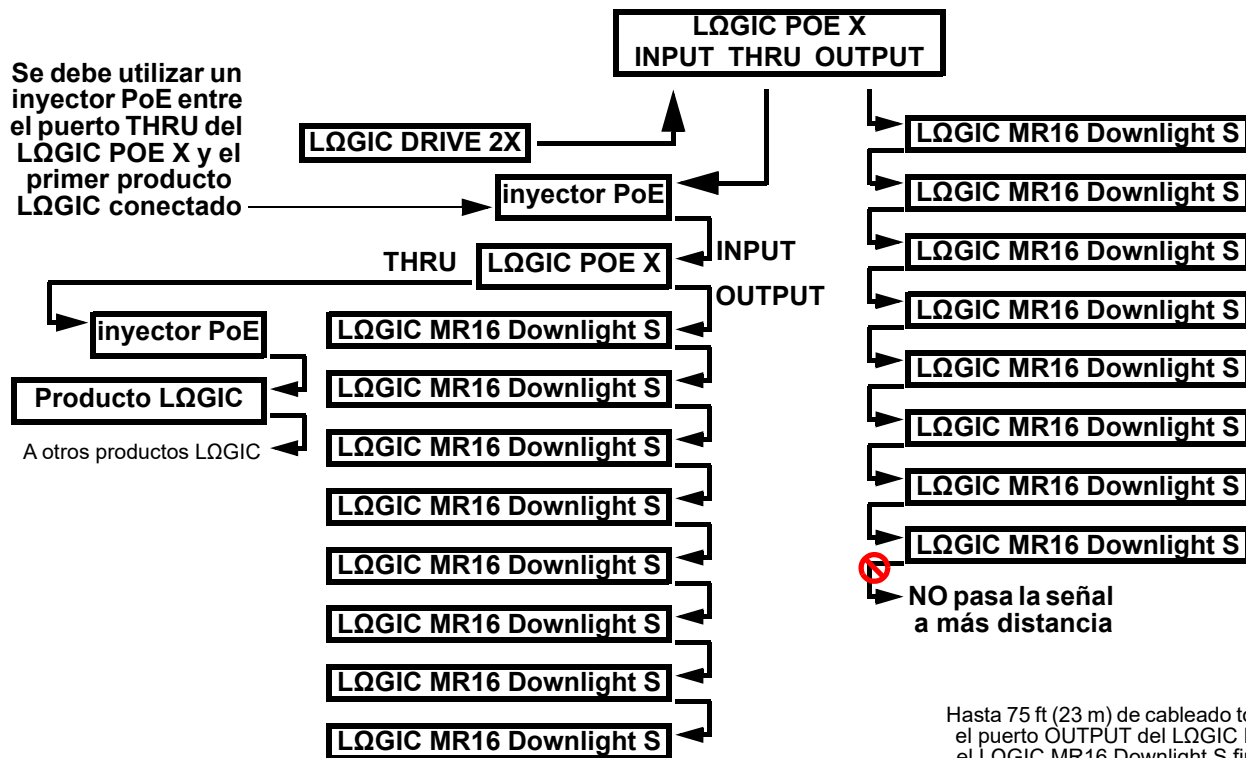
- Para distancias menores de 50' (15 m): 23-28 AWG (apantallado o no apantallado)
- Para distancias de 50-328' (15-100 m): 23 AWG (apantallado)

**Puerto OUTPUT**

El puerto de OUTPUT del LQIG POE X permite hasta 75' (23 m) de cableado total entre el LQIG POE X y el LQIG MR16 Downlight S final en la cadena. Estos cables pueden ser 23-28 AWG (apantallados o no apantallados).

**Puerto THRU**

El puerto THRU del LQIG POE X solo pasa la señal de control del LQIG Drive 2X, no la alimentación. Se debe utilizar un inyector PoE ANTES del primer producto LQIG de la cadena para alimentarlo y alimentar también a los demás productos conectados a este puerto.



Hasta 75 ft (23 m) de cableado total entre el puerto OUTPUT del LQIG POE X y el LQIG MR16 Downlight S final de la cadena

**Gráfico RDM**

Consulte la página del producto LQGIC POE X en [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) para ver el último gráfico RDM.

GET	SET	Categoría	ID de parámetros RDM (Ranura 21-22)	Valor	Requerido	Detalle
		Network Management	DISC_UNIQUE_BRANCH	0x0001	✓	
			DISC_MUTE	0x0002	✓	
			DISC_UN_MUTE	0x0003	✓	
✓		RDM Information	QUEUED_MESSAGE	0x0020		
✓			SUPPORTED_PARAMETERS	0x0050	✓	IDENTIFY_DEVICE, DEVICE_INFO, SOFTWARE_VERSION_LABEL, SUPPORTED_PARAMETERS, DMX_START_ADDRESS, DEVICE_MODEL_DESCRIPTION, MANUFACTURER_LABEL, DEVICE_LABEL, DMX_PERSONALITY, PERSONALITY_DESCRIPTION, SENSOR_DEFINITION, SENSOR_VALUE
✓			PARAMETER_DESCRIPTION	0x0051	✓	
✓		Product Information	DEVICE_INFO	0x0060	✓	1, RDM Protocol Version: V1.0; 2, Device_Mode_ID: 0x1817; 3, Product Category Defines: PRODUCT_CATEGORY_FIXTURE_FIXED; 4, Software Version ID; 5, DMX512 Footprint; 6, DMX512 Personality; 7, DMX512 Start Address; 8, Sensor Count;
			PRODUCT_DETAIL_ID_LIST	0x0070		
✓			DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	0x0080		POE X
✓			MANUFACTURER_LABEL	0x0081		ILUMINARC
✓	✓		DEVICE_LABEL	0x0082		POE X
✓			SOFTWARE_VERSION_LABEL	0x00C0	✓	V_._
✓	✓		FACTORY_DEFAULTS			FACTORY_DEFAULTS : yes
✓	✓	DMX Setup	DMX_PERSONALITY	0x00E0		9pcs persons
✓			DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	0x00E1		RED/1CH, GREEN/1CH, BLUE/1CH, WHITE/1CH, TW/2CH, RGB/3CH, RGBW/4CH, RGBW+D/5CH, FULL/10CH
✓	✓		DMX_START_ADDRESS	0x00F0	✓	1-503
✓		Sensors	SENSOR_DEFINITION	0x0200		0.) Product Temperature __ °C
✓			SENSOR_VALUE	0x0201		—20° —100°
✓	✓	Control	IDENTIFY_DEVICE	0x1000	✓	Identify State: Off

**Especificaciones Técnicas**

**Dimensiones y Peso**

Longitud	Anchura	Altura	Peso
151 mm (5,95")	98 mm (3,86")	31 mm(1,22")	0,5 kg (1,1 lb)

**Nota:** las dimensiones en pulgadas están redondeadas.

**Alimentación**

Fuente de Alimentación	Tensión de entrada	Alimentación a través de POE	Tensión de salida	Selección de Tensión
Alimentación a través de Ethernet	52-56 VCC	75 W	48 VCC	Fije

E/S alimentación	US/Mundial	UK/Europa
Conector de entrada de alimentación	Ethernet RJ45	Ethernet RJ45
Conector de salida de alimentación	Ethernet RJ45	Ethernet RJ45
Tipo de cable (requerido)	CAT6	CAT6

**Cableado (LQGIC Drive 2X a LQGIC POE X)**

Longitud del cable máxima total	Rango de diámetro del cable Menos de 50' (15 m)	Rango de diámetro del cable 50-328' (15-100 m)
100 m (328')	23-24 AWG (apantallado o no apantallado)	23 AWG (apantallado)

**Cableado (Puerto OUTPUT de LQGIC POE X a LQGIC MR16 Downlight S final)**

Longitud del cable máxima total
23 m (75')

**Térmico**

Rango de temperatura ambiente	Refrigeración
-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)	Convección

**Pedidos**

Descripción del Producto	Nombre del Producto	Código de Artículo	Número UPC
LQGIC POE X	LOGICPOEX	1541817	781462221652

## À Propos de ce Manuel

Le Manuel de Référence du LQGIC POE X (MdR) reprend des informations sur cet appareil notamment en matière de montage, connecter et spécifications techniques. Télécharger le Manuel d'Utilisation du LQGIC Drive 2X sur [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) pour de plus amples informations.

## Clause de Non-Responsabilité

Les informations et caractéristiques contenues dans ce manuel sont sujettes à changement sans préavis.

## Garantie et retours

**Pour les termes et conditions de garantie et les informations de retour, veuillez consulter notre site Web.**

Pour les clients aux États-Unis et au Mexique: [www.chauvetlighting.com/warranty-registration](http://www.chauvetlighting.com/warranty-registration).

Pour les clients du Royaume-Uni, de la République d'Irlande, de la Belgique, des Pays-Bas, du Luxembourg, de la France et de l'Allemagne: [www.chauvetlighting.eu/warranty-registration](http://www.chauvetlighting.eu/warranty-registration).

## Consignes de Sécurité

- Si le câble ou le cordon flexible externe de ce luminaire est endommagé, il doit être remplacé par un câble ou cordon spécial disponible exclusivement auprès du fabricant ou de son prestataire de service.
- Ce produit est uniquement réservé à un usage professionnel.
- N'ouvrez PAS cet appareil. Il ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.
- Attention : Lorsque l'appareil est transféré d'un environnement à température extrême à un autre (par exemple d'un camion froid vers une salle de bal chaude et humide), de la condensation peut se former sur les composants électriques internes. Pour éviter de causer des dommages, laissez l'appareil s'acclimater entièrement au milieu environnant avant de le mettre sous tension.
- ATTENTION : le boîtier de cet appareil est brûlant lors du fonctionnement.
- Montez toujours cet appareil dans un endroit bien ventilé, à au moins, 20 po (50 cm) des surfaces adjacentes.
- Ne laissez AUCUNE source inflammable dans un rayon de 11,8 po (30 cm) de l'appareil lorsque celui-ci fonctionne.
- N'utilisez PAS cet appareil en extérieur ou tout autre endroit où de la poussière, une chaleur excessive, de l'eau ou de l'humidité pourrait en affecter le fonctionnement. (IP20)
- N'utilisez PAS cet appareil si le boîtier, les lentilles ou les câbles vous semblent endommagés.
- Ne connectez PAS cet appareil ni à un gradateur ni à un rhéostat.
- Cet appareil doit UNIQUEMENT être branché sur une source d'alimentation (PSE) IEEE 802.3bt POE.
- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, arrêtez le système immédiatement.
- La plage de température de démarrage est de -4 °F à 113 °F (-20 °C à 45 °C). Ne démarrez pas le produit en dehors de cette plage.
- La plage de température de fonctionnement est de -40 °F à 113 °F (-40 °C à 45 °C). N'utilisez pas le produit en dehors de cette plage.
- La plage de température de stockage est de -40 °F à 167 °F (-40 °C à 75 °C). Ne stockez pas le produit en dehors de cette plage.

## Déclaration de conformité à la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15, partie B des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont établies pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère des utilisations et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté afin d'obtenir de l'aide.

Tout changement ou modification non expressément approuvé(e) par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

## Contact

En dehors des États-Unis, du Royaume-Uni, de l'Irlande, du Benelux, de la France, de l'Allemagne, ou du Mexique, contactez votre fournisseur si vous avez besoin d'assistance ou pour retourner un appareil. Référez-vous à [Contact Us](#) à la fin de ce MdR pour obtenir des informations pour nous contacter.

### Ce Qui est Inclus

- LQGIC POE X
- Manuel de Référence

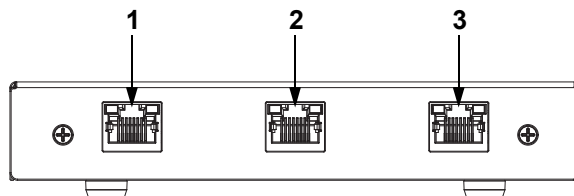
### Courant continu

Cet appareil est alimenté par le LQGIC Drive 2X via une connexion CAT6 de 52 VDC. Pour plus de détails, téléchargez le manuel d'utilisation du LQGIC Drive 2X sur [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com).

### Chaînage électrique

Vous pouvez connecter jusqu'à 8 appareils LQGIC MR16 Downlight S à partir d'une seule sortie du LQGIC Drive 2X en utilisant un LQGIC POE X.

### Vue d'ensemble du produit



### Description du panneau avant

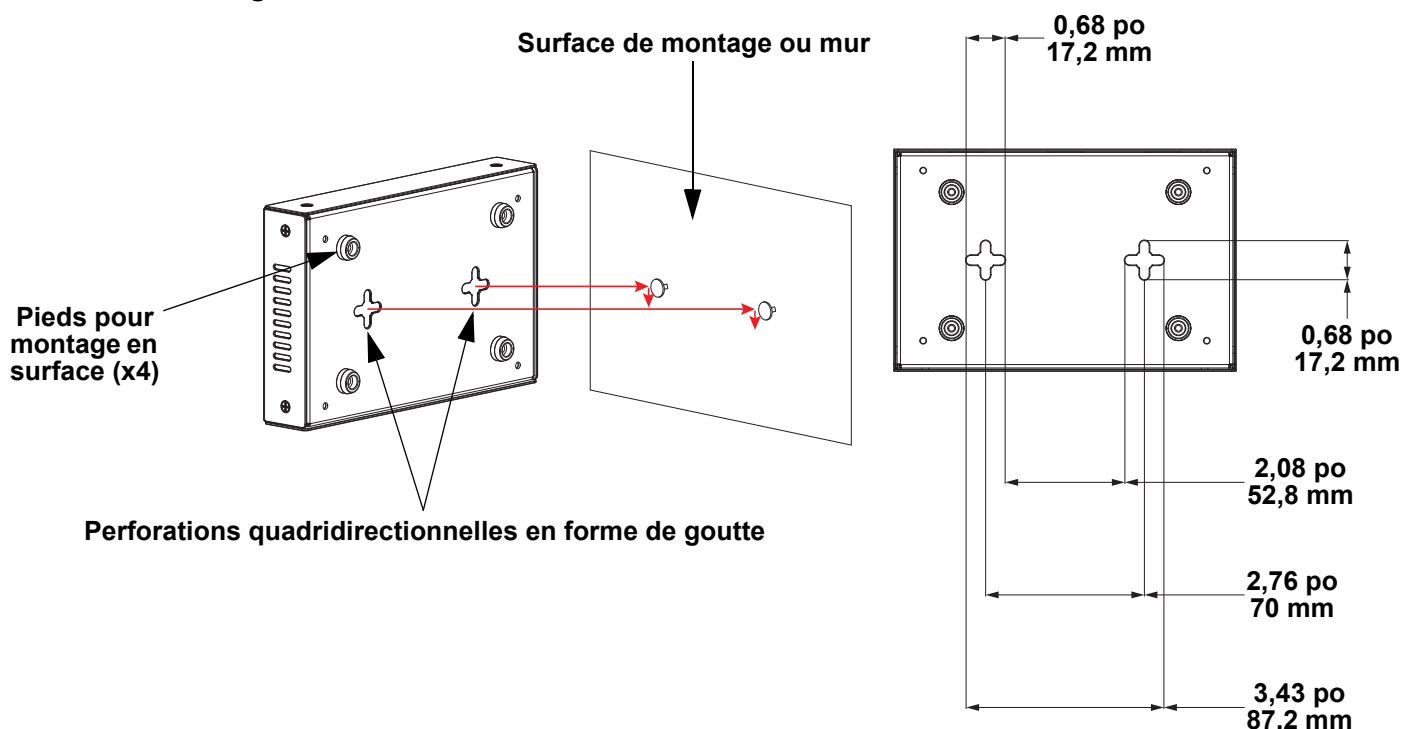
#	Nom	Fonction
1	INPUT	Pour l'entrée d'alimentation (52V) et de signal de données à partir du LQGIC Drive 2X
2	THRU	Signaux de données de sortie uniquement (pour une transmission longue distance; nécessite une injection de puissance électrique à la destination)
3	OUTPUT	Pour la sortie d'alimentation (48V) et de signal de données

### Installation

Avant de monter cet appareil, lisez et assimilez les [Consignes de Sécurité](#). Soyez sûr que les matériels de montage sont capables de supporter le poids du produit.

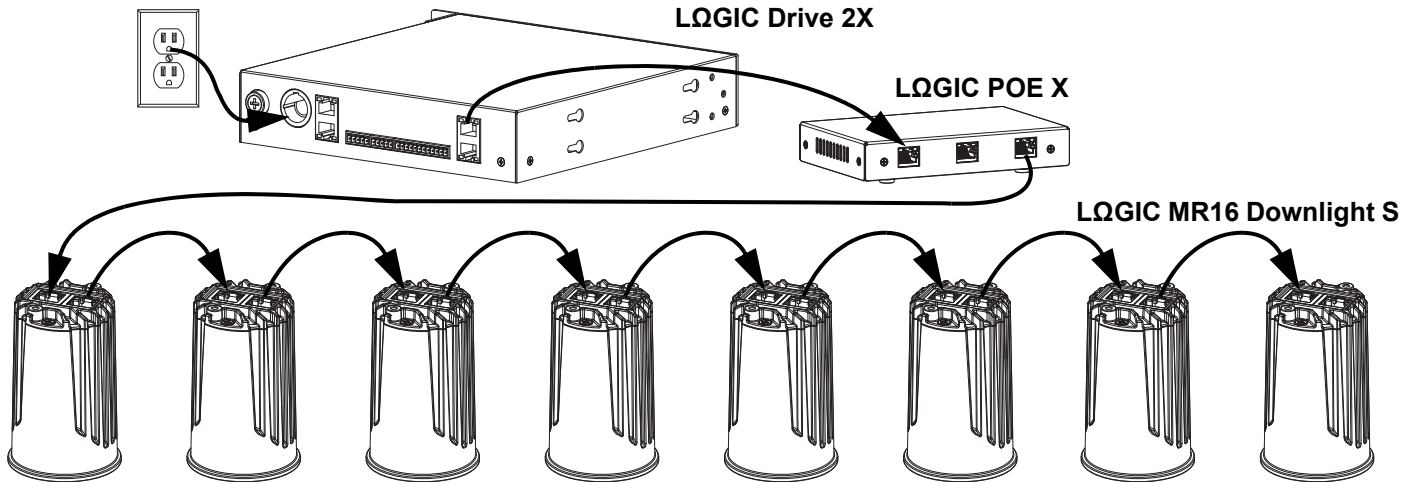
L'arrière du LQGIC POE X est doté de 2 perforations quadridirectionnelles en forme de languettes permettant de l'accrocher à un mur ou de le fixer sur une surface.

### Schéma de Montage



**Connexion et câblage**

Le LQGC POE X dispose d'un port INPUT, un port THRU (données uniquement) et un port OUTPUT (alimentation et données) qui nécessitent des connexions Ethernet CAT6.



**Entre un LQGC Drive 2X et un LQGC POE X :**

Il est possible d'utiliser des câbles de diamètre plus petit pour les distances courtes, mais tout câble de plus de 15 m (50 ft) doit être blindé et d'un diamètre de 23 AWG sans quoi les appareils risquent de ne pas être suffisamment alimentés.

Exigences relatives au câble : Câble CAT6 4 paires torsadées de diamètre max/min de 23/28 AWG.

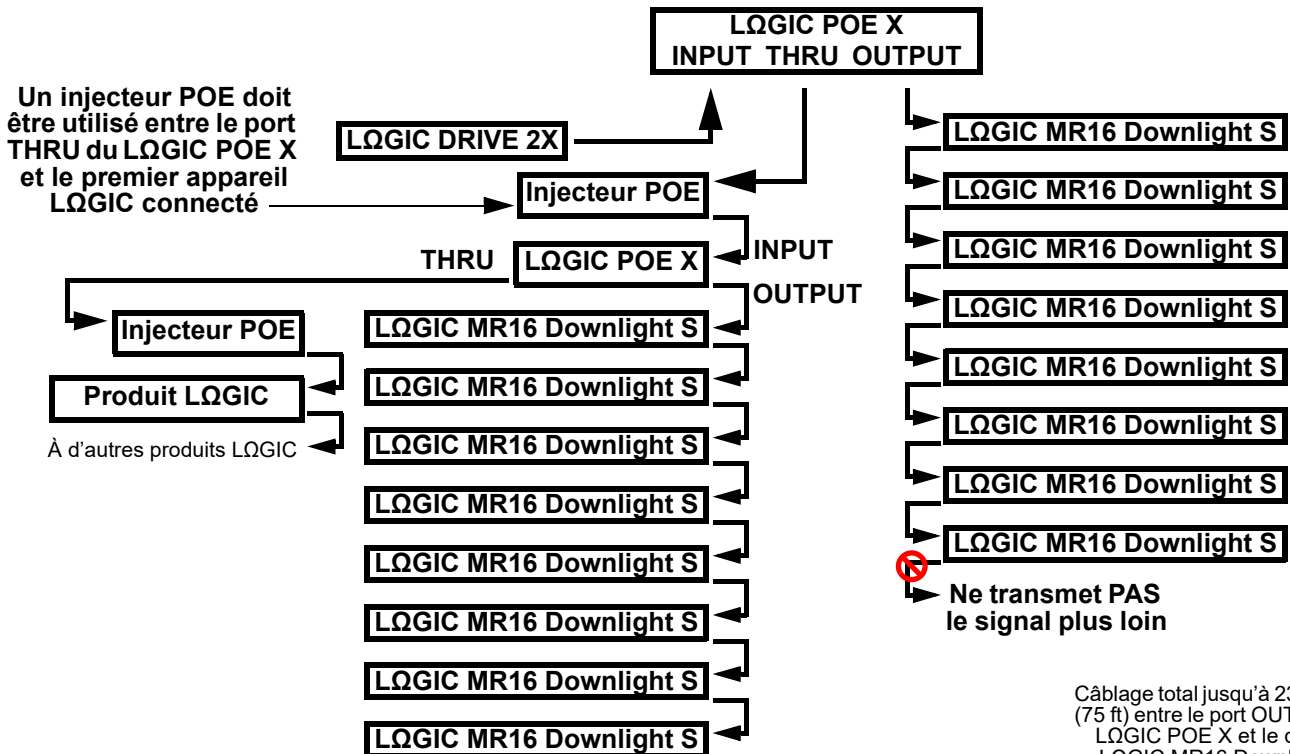
- Pour les distances inférieures à 15 m (50 ft) : 23-28 AWG (blindé ou non blindé)
- Pour des distances de 15 à 100 m (50 à 328 ft) : 23 AWG (blindé)

**Port OUTPUT**

Le port OUTPUT du LQGC POE X permet un total de câblage jusqu'à 23 mètres (75 ft) entre le LQGC POE X et le dernier LQGC MR16 Downlight S de la chaîne. Ces câbles peuvent être de diamètres 23-28 AWG (blindés ou non).

**Port THRU**

Le port THRU du LQGC POE X ne transmet que le signal de commande du LQGC Drive 2X, sans aucune alimentation. Un injecteur POE doit être utilisé AVANT le premier appareil LQGC de la chaîne pour l'alimenter ainsi que pour alimenter tous les autres appareils connectés sur ce port.



Câblage total jusqu'à 23 mètres (75 ft) entre le port OUTPUT du LQGC POE X et le dernier LQGC MR16 Downlight S dans la chaîne

**Graphique RDM**

Reportez-vous à la page du produit LQGIC POE X sur [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) pour la dernière graphique RDM.

GET	SET	Catégorie	ID de paramètre RDM (emplacement 21-22)	Valeur	Obligatoire	Détail
		Network Management	DISC_UNIQUE_BRANCH	0x0001	✓	
			DISC_MUTE	0x0002	✓	
			DISC_UN_MUTE	0x0003	✓	
✓		RDM Information	QUEUED_MESSAGE	0x0020		
✓			SUPPORTED_PARAMETERS	0x0050	✓	IDENTIFY_DEVICE, DEVICE_INFO, SOFTWARE_VERSION_LABEL, SUPPORTED_PARAMETERS, DMX_START_ADDRESS, DEVICE_MODEL_DESCRIPTION, MANUFACTURER_LABEL, DEVICE_LABEL, DMX_PERSONALITY, PERSONALITY_DESCRIPTION, SENSOR_DEFINITION, SENSOR_VALUE
✓			PARAMETER_DESCRIPTION	0x0051	✓	
✓		Product Information	DEVICE_INFO	0x0060	✓	1, RDM Protocol Version: V1.0; 2, Device_Mode_ID: 0x1817; 3, Product Category Defines: PRODUCT_CATEGORY_FIXTURE_FIXED; 4, Software Version ID; 5, DMX512 Footprint; 6, DMX512 Personality; 7, DMX512 Start Address; 8, Sensor Count;
			PRODUCT_DETAIL_ID_LIST	0x0070		
✓			DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	0x0080		POE X
✓			MANUFACTURER_LABEL	0x0081		ILUMINARC
✓	✓		DEVICE_LABEL	0x0082		POE X
✓			SOFTWARE_VERSION_LABEL	0x00C0	✓	V_ _
✓	✓		FACTORY_DEFAULTS			FACTORY_DEFAULTS : yes
✓	✓	DMX Setup	DMX_PERSONALITY	0x00E0		9pcs persons
✓			DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	0x00E1		RED/1CH, GREEN/1CH, BLUE/1CH, WHITE/1CH, TW/2CH, RGB/3CH, RGBW/4CH, RGBW+D/5CH, FULL/10CH
✓	✓		DMX_START_ADDRESS	0x00F0	✓	1-503
✓		Sensors	SENSOR_DEFINITION	0x0200		0.) Product Temperature _ _ °C
✓			SENSOR_VALUE	0x0201		—20° —100°
✓	✓	Control	IDENTIFY_DEVICE	0x1000	✓	Identify State: Off

## Spécificités Techniques

### Dimensions et Poids

Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
151 mm (5,95 po)	98 mm (3,86 po)	31 mm (1,22 po)	0,5 kg (1,1 lb)

**Remarque:** Les dimensions en pouce sont arrondies.

### Alimentation

Source d'alimentation	Tension d'entrée	Alimentation via POE	Tension de sortie	Sélection de tension
Alimentation électrique par câble Ethernet	52-56 V CC	75 W	48 V CC	Fixe

E/S alimentation	US / Monde	UK / Europe
Connecteur d'entrée d'alimentation	Ethernet RJ45	Ethernet RJ45
Connecteur de sortie d'alimentation	Ethernet RJ45	Ethernet RJ45
Type de câble (obligatoire)	CAT6	CAT6

### Câblage (LQIC Drive 2X à LQIC POE X)

Longueur totale maximale de câble	Plage de diamètre de câble Moins de 15 m (50 ft)	Plage de diamètre de câble 15-100 m (50-328 ft)
100 m (328 pi)	23-24 AWG (blindé ou non blindé)	23 AWG (blindé)

### Câblage (Port OUTPUT du LQIC POE X à LQIC MR16 Downlight S final)

Longueur totale maximale de câble
23 m (75 pi)

### Thermique

Plage de température ambiante	Système de Refroidissement
-20 °C à 45 °C (-4 °F à 113 °F)	Convection

### Commande

Description de l'Appareil	Nom de l'Appareil	Code de l'Article	Code UPC
LQIC POE X	LOGICPOEX	1541817	781462221652

## Über diese Schnellanleitung

In der Schnellanleitung des LQGIC POE X finden Sie die Produktinformationen, wie etwa über die Montage, Anschließen und Technische Daten. Laden Sie für weiterführende Informationen unter [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) das Benutzerhandbuch für das LQGIC Drive 2X herunter.

## Haftungsausschluss

Die in dieser Anleitung aufgeführten Informationen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Garantie und Rückgabe

**Informationen zu den Garantiebedingungen und zur Rückgabe von Produkten finden Sie auf unserer Website.**

Für Kunden in den USA und in Mexiko: [www.www.iluminarc.com/warranty-registration-architectural-lighting](http://www.www.iluminarc.com/warranty-registration-architectural-lighting).

Für Kunden im Vereinigten Königreich, in Irland, Belgien, den Niederlanden, Luxemburg, Frankreich und Deutschland: [www.www.iluminarc.com/warranty-registration-architectural-lighting](http://www.www.iluminarc.com/warranty-registration-architectural-lighting).

## Sicherheitshinweise

- Ist das externe flexible Kabel dieser Leuchte beschädigt, muss es durch ein gleichwertiges Kabel oder ein ausschließlich vom Hersteller oder dessen Vertriebspartner erhältliches Kabel ersetzt werden.
- Die Produkt ist ausschließlich für den professionellen Einsatz bestimmt.
- Dieses Gerät NICHT öffnen. Die eingebauten Komponenten sind für den Kunden wartungsfrei.
- NIEMALS in die Lichtquelle schauen, während das Gerät eingeschaltet ist.
- VORSICHT: Das Gehäuse dieses Produkts kann während des Betriebs heiß werden. Installieren Sie das Gerät an einem Ort mit ausreichender Belüftung und mit einem Abstand von mindestens 50 cm zu den angrenzenden Flächen.
- Belassen Sie KEINE entflammaren Materialien in einem Umkreis von 30 cm dieses Geräts, während es in Betrieb oder an der Stromversorgung angeschlossen ist.
- VORSICHT: Beim Transport des Geräts von einer Umgebung mit außergewöhnlichen Temperaturen in eine andere solche Umgebung (z. B. aus einem kalten Transporter in einen warm-feuchten Ballsaal) kann an der im Gerät enthaltenen Elektronik Wasser kondensieren. Um einen Defekt zu vermeiden, muss sich das Gerät erst in der neuen Umgebung akklimatisiert haben, bevor es an die Stromversorgung angeschlossen werden kann.
- Nehmen sie das Gerät NICHT im Freien oder an einem Ort in Betrieb, der durch Staubentwicklung, übermäßige Hitze, Wasser oder hohe Luftfeuchtigkeit charakterisiert ist. (IP20)
- NIEMALS das Gerät in Betrieb nehmen, wenn Ihnen das Gehäuse oder das Kabel beschädigt erscheinen.
- Schließen Sie dieses Gerät NICHT an einen Dimmer oder Regelwiderstand an.
- Schließen Sie NUR dieses Produkt an die IEEE 802.3bt PoE-Stromquelle (PSE – Power Source Equipment) an.
- Bei ernsthaften Betriebsproblemen stoppen Sie umgehend die Verwendung des Geräts.
- Der Anlaufftemperaturbereich liegt zwischen -4 °F bis 113 °F (-20 °C bis 45 °C). Starten Sie das Produkt nicht außerhalb dieses Bereichs.
- Der Betriebstemperaturbereich liegt zwischen -40 °F bis 113 °F (-40 °C bis 45 °C). Betreiben Sie das Produkt nicht außerhalb dieses Bereichs.
- Der Lagertemperaturbereich liegt zwischen -40 °F bis 167 °F (-40 °C bis 75 °C). Lagern Sie das Produkt nicht außerhalb dieses Bereichs.

## FCC Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 Abschnitt B der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
2. Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Neuausrichtung oder Versetzen der Empfangsantenne.
- Vergrößern des Abstands zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Anschließen des Geräts an eine Steckdose, die zu einem anderen Stromkreis gehört als die Steckdose des Empfängers.
- Wenden Sie sich ggf. an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.

**Kontakt**

Kunden außerhalb der USA, GB, Irland, Benelux, Frankreich, Deutschland oder Mexiko wenden sich an ihren Lieferanten, um den Kundensupport in Anspruch zu nehmen oder ein Produkt zurückzuschicken. Kontaktinformationen finden Sie im [Contact Us](#) am Ende dieses QRG.

**Packungsinhalt**

- LQGIC POE X
- Schnellanleitung

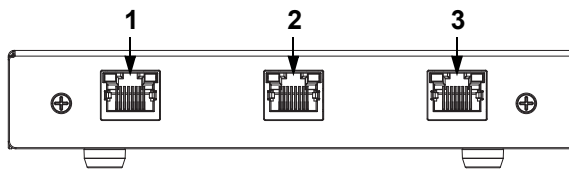
**Gleichstrom**

Dieses Produkt wird vom LQGIC Drive 2X über eine CAT6-Verbindung mit 52 VDC versorgt. Laden Sie für weiterführende Informationen zum LQGIC Drive 2X unter [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) das Benutzerhandbuch herunter.

**Serienschaltung der Geräte**

Sie können an einem Ausgang des LQGIC Drive 2X über die LQGIC POE X bis zu 8 LQGIC MR16 Downlight S-Produkte anschließen.

**Produktübersicht**



**Beschreibung des Bedienfeldes auf der Vorderseite**

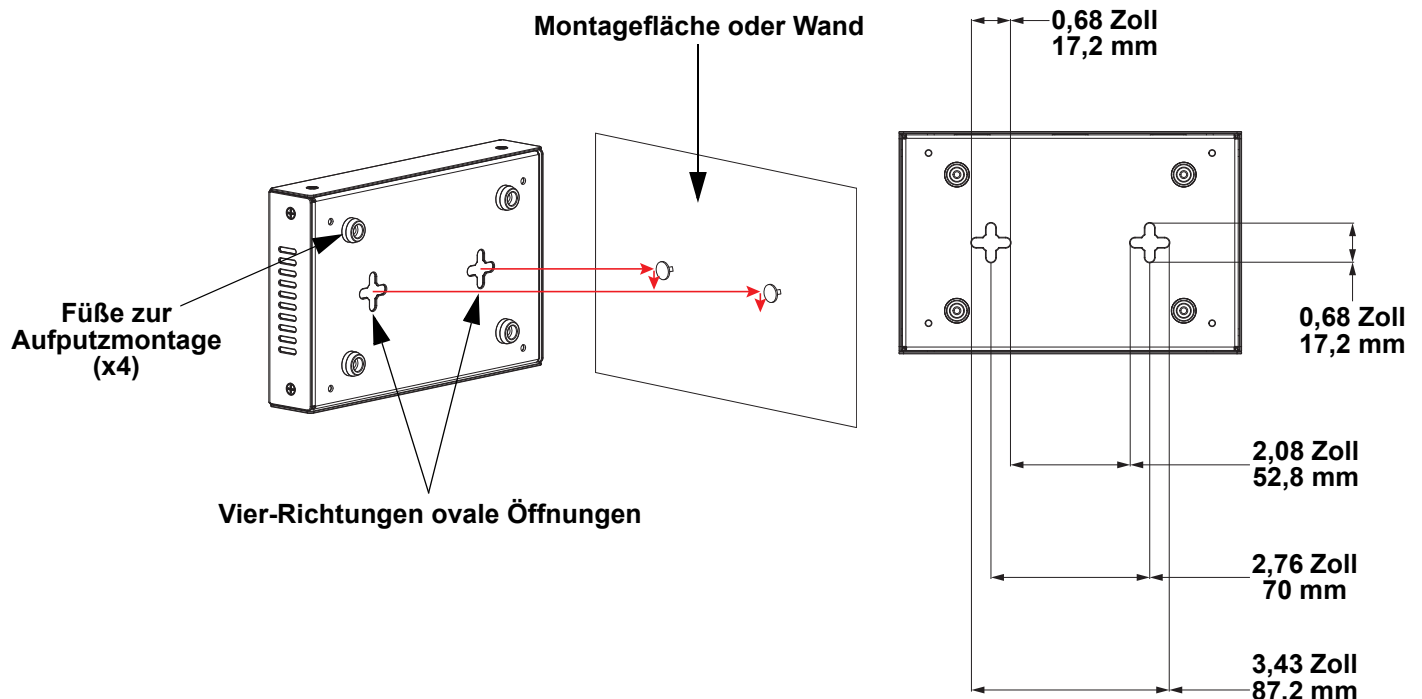
#	Name	Funktion
1	INPUT	Eingangsspannung (52 V) und Datensignal vom LQGIC Drive 2X
2	THRU	Nur Ausgang des Datensignals (für Übertragung über große Entfernungen; erfordert Stromversorgung am Zielort)
3	OUTPUT	Ausgangsspannung (48 V) und Datensignal

**Montage**

Lesen Sie vor der Montage dieses Geräts die [Sicherheitshinweise](#) durch. Stellen Sie sicher, dass die Befestigungsmaterial dafür ausgelegt sind, das Produktgewicht tragen zu können.

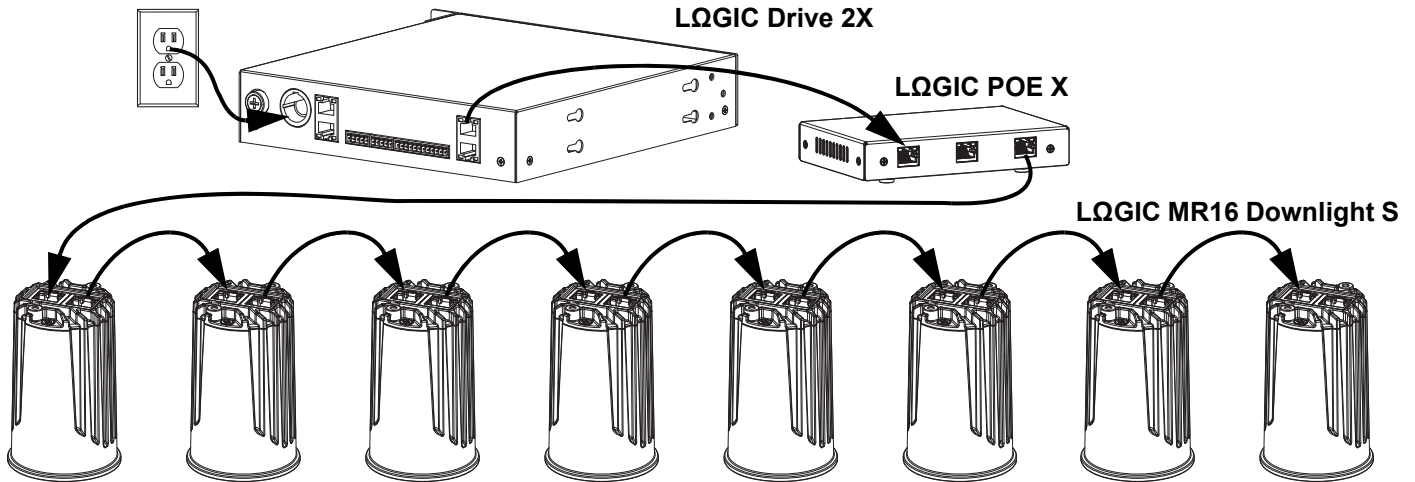
Der LQGIC POE X verfügt am Boden über in vier Richtungen zeigende, ovale Öffnungen für die Befestigung an einer Wand oder zur Sicherung auf einer Oberfläche.

**Montagediagramm**



**Anschließen und Verkabelung**

Der LQIC POE X verfügt über 1 INPUT (Eingang), 1 THRU (Durchgang, nur Daten) und 1 OUTPUT (Ausgang, Strom und Daten); diese Anschlüsse erfordern CAT6 Ethernet-Verbindungen.



**Zwischen LQIC Drive 2X und LQIC POE X:**

Bei kurzen Kabeln kann ein kleinerer Querschnitt verwendet werden, aber jedes Kabel mit einer Länge von mehr als 15 m muss 23 AWG und abgeschirmt sein, da die Produkte andernfalls nicht ausreichend mit Strom versorgt werden.

Kabelanforderungen: Max./min. Querschnitt 23/28 AWG CAT6 4, verdrehte Aderpaare.

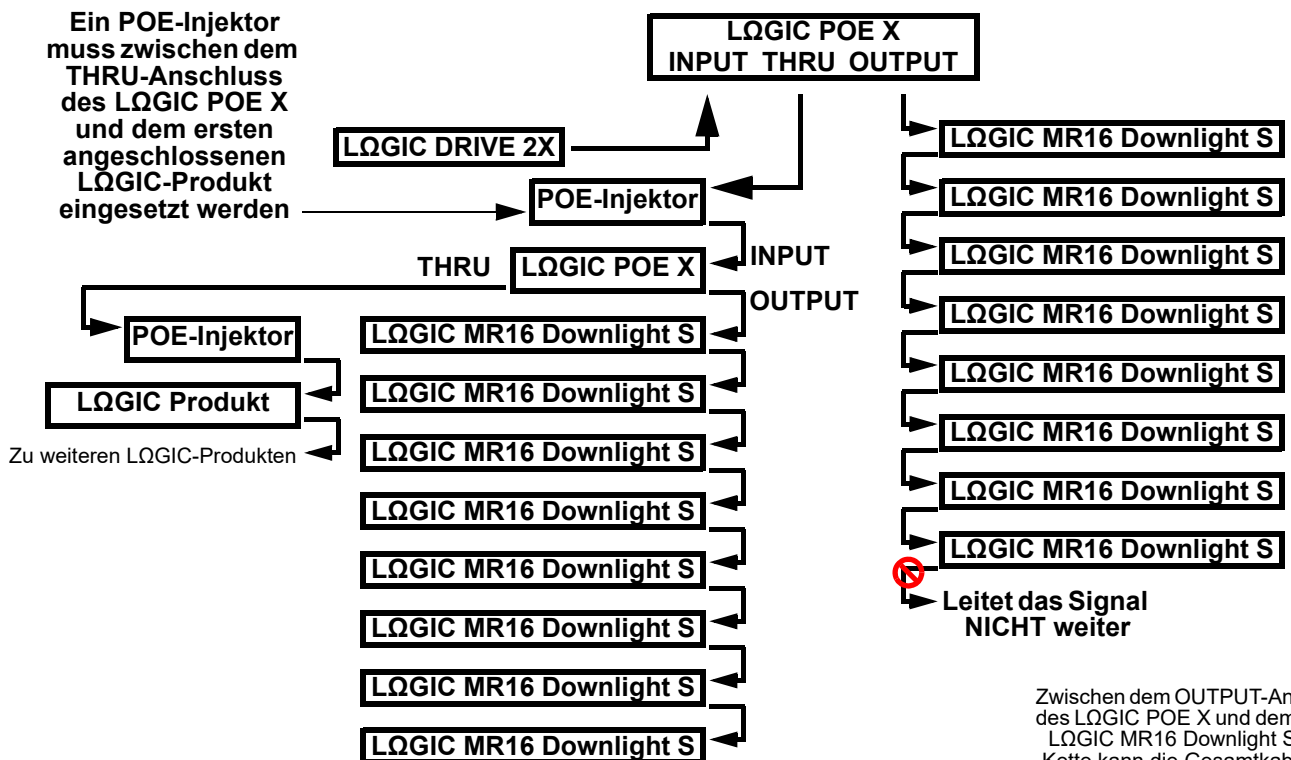
- Bei Entfernungen von weniger als 15 m: 23–28 AWG (abgeschirmt oder nicht abgeschirmt)
- Bei Entfernungen von 15 bis 100 m: 23 AWG (abgeschirmt)

**OUTPUT-Anschluss**

Der OUTPUT-Anschluss des LQIC POE X erlaubt zwischen dem LQIC POE X und dem letzten LQIC MR16 Downlight S in der Kette eine Verkabelung mit einer Gesamtkabellänge von 23 m. Diese Kabel können 23–28 AWG (abgeschirmt oder nicht abgeschirmt) sein.

**THRU-Anschluss**

Am THRU-Anschluss des LQIC POE X wird nur das Steuersignal vom LQIC Drive 2X durchgelassen; hier erfolgt keine Stromversorgung. Ein POE-Injektor muss VOR dem ersten LQIC-Produkt in der Kette eingesetzt werden, um dieses und die anderen, an diesem Anschluss angeschlossenen Produkte mit Strom zu versorgen.



Zwischen dem OUTPUT-Anschluss des LQIC POE X und dem letzten LQIC MR16 Downlight S in der Kette kann die Gesamtkabellänge 23 m betragen

## RDM-Diagramm

Die neueste RDM-Diagramm finden Sie auf der LQGIC POE X-Produktseite unter [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com).

GET	SET	Kategorie	RDM-Parameter-IDs (Steckplatz 21-22)	Wert	Benötigte	Detail
		Network Management	DISC_UNIQUE_BRANCH	0x0001	✓	
			DISC_MUTE	0x0002	✓	
			DISC_UN_MUTE	0x0003	✓	
✓		RDM Information	QUEUED_MESSAGE	0x0020		
✓			SUPPORTED_PARAMETERS	0x0050	✓	IDENTIFY_DEVICE, DEVICE_INFO, SOFTWARE_VERSION_LABEL, SUPPORTED_PARAMETERS, DMX_START_ADDRESS, DEVICE_MODEL_DESCRIPTION, MANUFACTURER_LABEL, DEVICE_LABEL, DMX_PERSONALITY, PERSONALITY_DESCRIPTION, SENSOR_DEFINITION, SENSOR_VALUE
✓			PARAMETER_DESCRIPTION	0x0051	✓	
✓		Product Information	DEVICE_INFO	0x0060	✓	1, RDM Protocol Version: V1.0; 2, Device_Mode_ID: 0x1817; 3, Product Category Defines: PRODUCT_CATEGORY_FIXTURE_FIXED; 4, Software Version ID; 5, DMX512 Footprint; 6, DMX512 Personality; 7, DMX512 Start Address; 8, Sensor Count;
			PRODUCT_DETAIL_ID_LIST	0x0070		
✓			DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	0x0080		POE X
✓			MANUFACTURER_LABEL	0x0081		ILUMINARC
✓	✓		DEVICE_LABEL	0x0082		POE X
✓			SOFTWARE_VERSION_LABEL	0x00C0	✓	V_._
✓	✓		FACTORY_DEFAULTS			FACTORY_DEFAULTS : yes
✓	✓	DMX_PERSONALITY	0x00E0		9pcs persons	
✓		DMX Setup	DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	0x00E1		RED/1CH, GREEN/1CH, BLUE/1CH, WHITE/1CH, TW/2CH, RGB/3CH, RGBW/ 4CH, RGBW+D/5CH, FULL/10CH
✓	✓		DMX_START_ADDRESS	0x00F0	✓	1-503
✓		Sensors	SENSOR_DEFINITION	0x0200		0.) Product Temperature __ °C
✓			SENSOR_VALUE	0x0201		—20° —100°
✓	✓	Control	IDENTIFY_DEVICE	0x1000	✓	Identify State: Off

**Technische Daten**

**Abmessungen und Gewicht**

Länge	Breite	Höhe	Gewicht
151 mm (5,95 Zoll)	98 mm (3,86 Zoll)	31 mm (1,22 Zoll)	0,5 kg (1,1 lb)

**Hinweis:** Abmessungen in Zoll sind gerundet.

**Leistungsaufnahme**

Stromquelle	Eingangsspannung	Strom über PoE	Ausgangsspannung	Spannungsauswahl
Stromversorgung über Ethernet	52-56 VDC	75 W	48 VDC	Fest

I/O-Eingangsbuchse	USA/Weltweit	GB/Europa
Stromeingangsbuchse	Ethernet RJ45	Ethernet RJ45
Stromausgangsbuchse	Ethernet RJ45	Ethernet RJ45
Kabeltyp (erforderlich)	CAT6	CAT6

**Verkabelung (LQIC Drive 2X zum LQIC POE X)**

Maximale Gesamtkabellänge	Kabelquerschnittsbereich Weniger als 50 Fuß (15 m)	Kabelquerschnittsbereich 50 bis 328 Fuß (15 bis 100 m)
100 m (328 Fuß)	23-24 AWG (abgeschirmt oder nicht)	23 AWG (abgeschirmt)

**Verkabelung (OUTPUT-Port des LQIC POE X zum End-LQIC MR16 Downlight S)**

Maximale Gesamtkabellänge
23 m (75 Fuß)

**Wärmeentwicklung**

Umgebungstemperaturbereich	Kühlung
-20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F)	Konvektion

**Bestellung**

Produktbezeichnung	Artikelname	Artikelcode	UPC-Nummer
LQIC POE X	LOGICPOEX	1541817	781462221652

## Over deze handleiding

De LQGIC POE X Beknopte Handleiding bevat informatie over het product, zoals montage, aansluiten en technische specificaties. Download de gebruikershandleiding voor de LQGIC Drive 2X op [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) voor meer informatie.

## Disclaimer

De informatie en specificaties in deze beknopte handleiding kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

## Garantie en retourzendingen

**Ga voor de garantievoorwaarden en retourinformatie naar onze website.**

Voor klanten in de Verenigde Staten en Mexico: [www.iluminarc.com/warranty-registration-architectural-lighting](http://www.iluminarc.com/warranty-registration-architectural-lighting).

Voor klanten in het Verenigd Koninkrijk, Ierland, België, Nederland, Luxemburg, Frankrijk en Duitsland: [www.iluminarc.com/warranty-registration-architectural-lighting](http://www.iluminarc.com/warranty-registration-architectural-lighting).

## Veiligheidsinstructies

- Als de externe flexibele kabel of het snoer van deze armatuur beschadigd is, moet deze worden vervangen door een speciaal snoer of een snoer dat uitsluitend beschikbaar is bij de fabrikant of zijn onderhoudsagent.
- De product is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.
- Open het product NIET. Het bevat geen te onderhouden onderdelen.
- LET OP: De behuizing van dit product kan heet zijn wanneer het in bedrijf is.
- Monteer dit product op een plek met voldoende ventilatie, ten minste 50 cm van de aangrenzende oppervlakken.
- Plaats geen ontvlambaar materiaal binnen 30 cm van dit product als het in gebruik is of is aangesloten op het stopcontact.
- LET OP: Bij het verplaatsen van het product uit extreme omgevingen, (bijv. koude vrachtwagen naar warme, vochtige balzaal) kan er condensvorming optreden op de elektronica van het product. Om storingen te vermijden moet het product volledig kunnen acclimatiseren aan de omgeving voordat het op stroom wordt aangesloten.
- Gebruik dit product NIET buitenshuis of op een locatie waar stof, grote warmte, water of vochtigheid het kunnen beïnvloeden. (IP20)
- Gebruik dit product NIET als de behuizing, lenzen of kabels beschadigd lijken.
- Sluit dit product NIET aan op een dimmer of een regelweerstand.
- Sluit dit product UITSLUITEND aan op de IEEE 802.3bt POE voedingsbronapparatuur (PSE).
- Stop in het geval van ernstige operationele problemen onmiddellijk met het gebruik.
- Het opstarttemperatuurbereik is van -4 °F tot 113 °F (-20 °C tot 45 °C). Start het product niet buiten dit bereik.
- Het bedrijfstemperatuurbereik is van -40 °F tot 113 °F (-40 °C tot 45 °C). Gebruik het product niet buiten dit bereik.
- Het opslagtemperatuurbereik is van -40 °F tot 167 °F (-40 °C tot 75 °C). Bewaar het product niet buiten dit bereik.

## FCC Verklaring van Overeenstemming

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 Deel B van de FCC-voorschriften. Het gebruik ervan is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
2. Dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, met inbegrip van interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Deze apparatuur is getest en conform de limieten bevonden voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn vastgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in installaties in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen en kan, als ze niet geïnstalleerd en gebruikt wordt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Echter, er is geen garantie dat de interferentie niet zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt in de ontvangst van radio of tv, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en in te schakelen, wordt de gebruiker uitgenodigd om de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

- De ontvangstantenne anders richten of verplaatsen.
- De afstand tussen apparatuur en de ontvanger vergroten.
- De apparatuur aansluiten op een stopcontact in een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving van de voorwaarden, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken.

## Contact

Van buiten de VS, Verenigd Koninkrijk, Ierland, Benelux, Frankrijk, Duitsland of Mexico kunt u contact opnemen met de distributeur of om ondersteuning vragen dan wel het product retourneren. Raadpleeg [Contact Us](#) aan het einde van deze beknopte handleiding voor contactinformatie.

**Wat is inbegrepen**

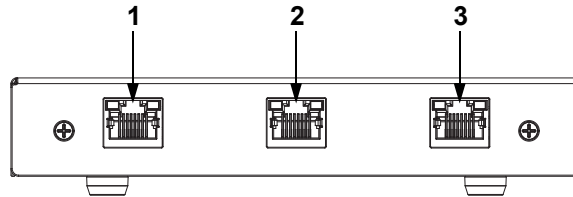
- LQGIC POE X
- Beknopte handleiding

**Gelijkstroom**

Dit product wordt via een CAT6-aansluiting van 52 VDC door de LQGIC Drive 2X gevoed. Download de gebruikershandleiding voor de LQGIC Drive 2X vanaf [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) voor meer informatie.

**Power Linking**

U kunt tot 8 LQGIC MR16 Downlight S-producten koppelen vanaf één uitgang van de LQGIC Drive 2X via de LQGIC POE X.

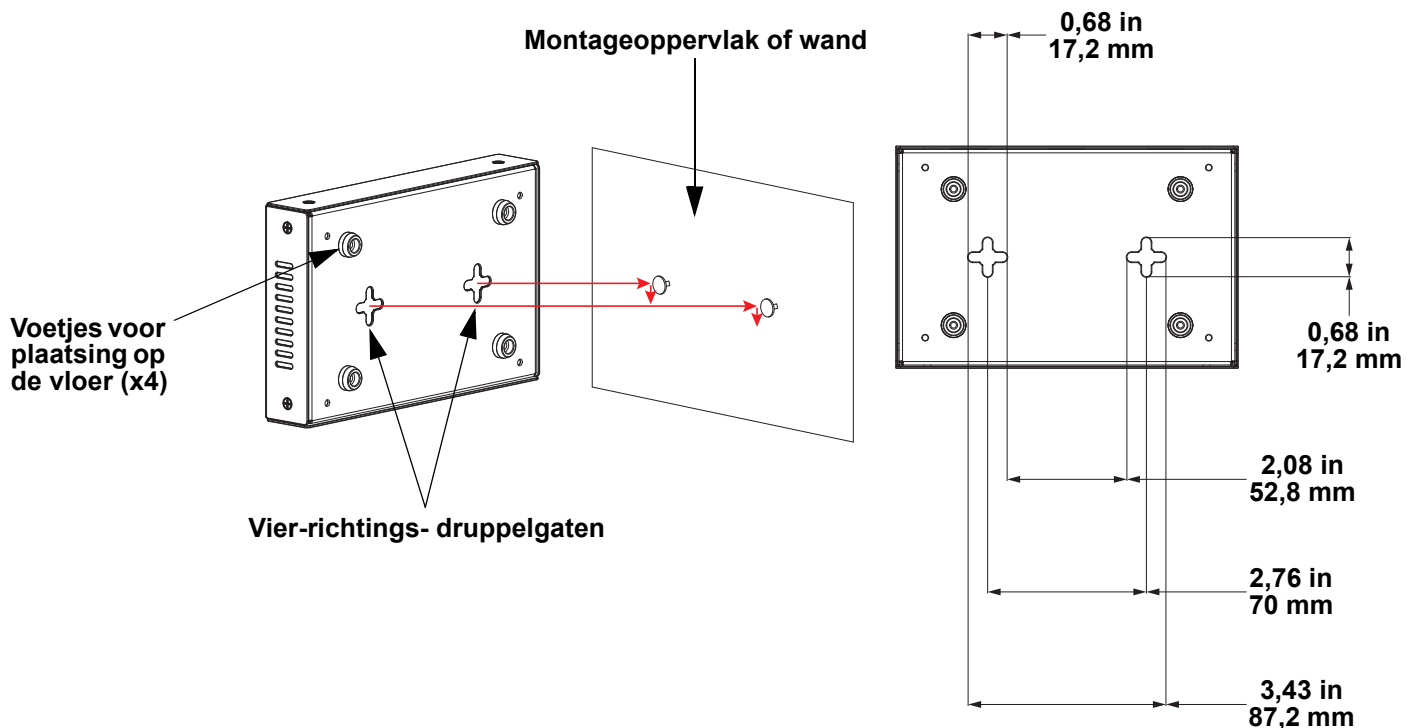
**Productoverzicht****Beschrijving voorzijdepaneel**

#	Naam	Functie
1	INPUT	Voert voeding (52 V) en gegevenssignalen in vanaf de LQGIC Drive 2X
2	THRU	Voert alleen gegevenssignalen uit (voor verzending over lange afstand; vereist voedingsinjectie op bestemming)
3	OUTPUT	Voert voeding (48 V) en gegevenssignaal uit

**Montage**

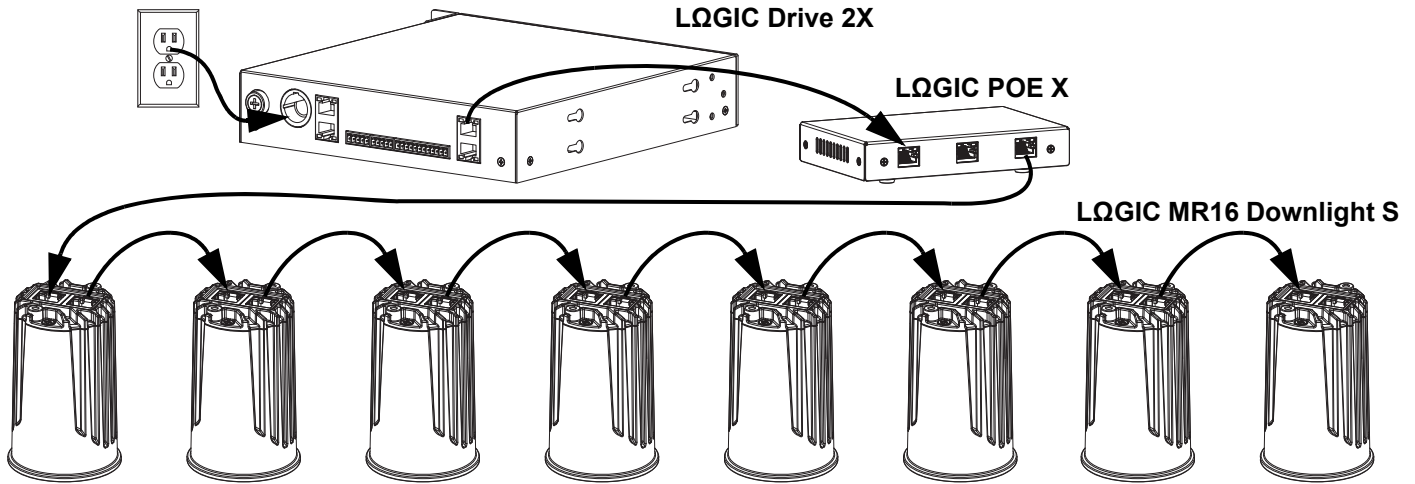
Lees alvorens dit product te monteren alle [Veiligheidsinstructies](#). Controleer of de montage materiaal het gewicht van het product kan dragen.

De LQGIC POE X heeft 2 vier-richtings- druppelgaten op de bodem om aan een wand te hangen of op een oppervlak bevestigd te worden.

**Montagediagram**

**Aansluiten en bekabelen**

De LQGC POE X heeft een INPUT-poort, een THRU-poort (alleen gegevens) en een OUTPUT-poort (voeding en gegevens) die CAT6-ethernetverbindingen vereisen.



**Tussen LQGC Drive 2X en LQGC POE X:**

Korte kabels kunnen een kleinere dikte gebruiken, maar elke kabel die langer is dan 50 ft (15 m) dient 23 AWG dik en afgeschermd te zijn, anders krijgen de producten mogelijk onvoldoende voeding.

Kabelvereisten: Max/Min dikte van 23/28 AWG CAT6 4 gedraaid aderspaar.

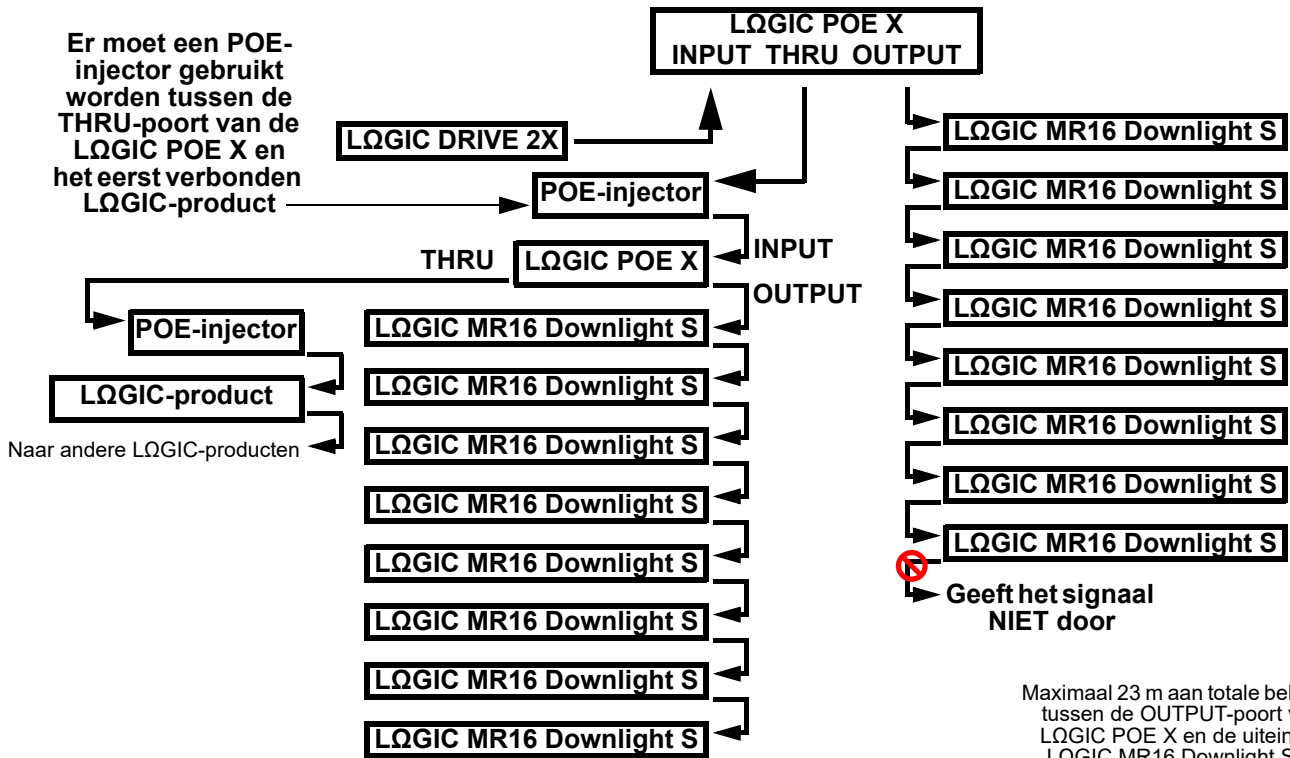
- Voor afstanden van minder dan 15 m: 23-28 AWG (afgeschermd of niet-afgeschermd)
- Voor afstanden van 15-100 m: 23 AWG (afgeschermd)

**OUTPUT-poort**

De OUTPUT-poort van de LQGC POE X maakt een totale bekabeling van maximaal 23 m mogelijk tussen de LQGC POE X en de uiteindelijke LQGC MR16 Downlight S in de keten. Deze kabels kunnen 23-28 AWG zijn (afgeschermd of niet-afgeschermd).

**THRU-poort**

De THRU-poort van de LQGC POE X heeft alleen het stuursignaal vanaf de LQGC Drive 2X door, geen voeding. Er moet een POE-injector worden gebruikt VOORAFGAAND aan het eerste LQGC-product in de keten om deze en verdere met deze poort verbonden producten te voeden.



Er moet een POE-injector gebruikt worden tussen de THRU-poort van de LQGC POE X en het eerst verbonden LQGC-product

Naar andere LQGC-producten

Geeft het signaal NIET door

Maximaal 23 m aan totale bekabeling tussen de OUTPUT-poort van de LQGC POE X en de uiteindelijke LQGC MR16 Downlight S in de keten

## RDM-kaart

Raadpleeg de productpagina van LQGIC POE X op [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) voor de nieuwste RDM-kaart.

GET	SET	Categorie	RDM-Parameter-ID's (Sleuf 21-22)	Waarde	Verplicht	Detail
		Network Management	DISC_UNIQUE_BRANCH	0x0001	✓	
			DISC_MUTE	0x0002	✓	
			DISC_UN_MUTE	0x0003	✓	
✓		RDM Information	QUEUED_MESSAGE	0x0020		
✓			SUPPORTED_PARAMETERS	0x0050	✓	IDENTIFY_DEVICE, DEVICE_INFO, SOFTWARE_VERSION_LABEL, SUPPORTED_PARAMETERS, DMX_START_ADDRESS, DEVICE_MODEL_DESCRIPTION, MANUFACTURER_LABEL, DEVICE_LABEL, DMX_PERSONALITY, PERSONALITY_DESCRIPTION, SENSOR_DEFINITION, SENSOR_VALUE
✓			PARAMETER_DESCRIPTION	0x0051	✓	
✓		Product Information	DEVICE_INFO	0x0060	✓	1, RDM Protocol Version: V1.0; 2, Device_Mode_ID: 0x1817; 3, Product Category Defines: PRODUCT_CATEGORY_FIXTURE_FIXED; 4, Software Version ID; 5, DMX512 Footprint; 6, DMX512 Personality; 7, DMX512 Start Address; 8, Sensor Count;
			PRODUCT_DETAIL_ID_LIST	0x0070		
✓			DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	0x0080		POE X
✓			MANUFACTURER_LABEL	0x0081		ILUMINARC
✓	✓		DEVICE_LABEL	0x0082		POE X
✓			SOFTWARE_VERSION_LABEL	0x00C0	✓	V_._
✓	✓		FACTORY_DEFAULTS			FACTORY_DEFAULTS : yes
✓	✓	DMX Setup	DMX_PERSONALITY	0x00E0		9pcs persons
✓			DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	0x00E1		RED/1CH, GREEN/1CH, BLUE/1CH, WHITE/1CH, TW/2CH, RGB/3CH, RGBW/4CH, RGBW+D/5CH, FULL/10CH
✓	✓		DMX_START_ADDRESS	0x00F0	✓	1-503
✓		Sensors	SENSOR_DEFINITION	0x0200		0.) Product Temperature __ °C
✓			SENSOR_VALUE	0x0201		—20° —100°
✓	✓	Control	IDENTIFY_DEVICE	0x1000	✓	Identify State: Off

**Technische Specificaties****Afmetingen en gewicht**

Lengte	Breedte	Lengte	Gewicht
151 mm (5,95 in)	98 mm (3,86 in)	31 mm (1,22 in)	0,5 kg (1,1 lb)

**Let op:** Afmetingen in inches zijn afgerond.

**Stroom**

Stroombron	Ingangsspanning	Stroom via POE	Uitgangsspanning	Spanning Selectie
Power Over Ethernet	52-56 VDC	75 W	48 VDC	Vaste

Stroom I/O	VS/wereldwijde	VK/Europa
Stroomingangsstekker	Ethernet RJ45	Ethernet RJ45
Stroomuitgangsstekker	Ethernet RJ45	Ethernet RJ45
Kabeltype (vereist)	CAT6	CAT6

**Bekabelen (LQIC Drive 2X naar LQIC POE X)**

Totale maximale kabellengte	Bereik kabeldiameter Minder dan 50 ft (15 m)	Bereik kabeldiameter 50-328 ft (15-100 m)
100 m (328 ft)	23-24 AWG (afgeschermd of niet)	23 AWG (afgeschermd)

**Bekabelen (OUTPUT poort van LQIC POE X naar laatste LQIC MR16 Downlight S)**

Totale maximale kabellengte
23 m (75 ft)

**Thermisch**

Omgevingstemperatuurbereik	Koelsysteem
-20 °C tot 45 °C (-4 °F tot 113 °F)	Convectie

**Bestellen**

Productbeschrijving	Productnaam	Artikelcode	UPC Nummer
LQIC POE X	LOGICPOEX	1541817	781462221652

**Intentionally Left Blank Page**

Contact Us

General Information	Technical Support
<b>Chauvet World Headquarters</b>	
Address: 3360 Davie Rd., Suite 509 Davie, FL 33314 Voice: (954) 577-4455 Fax: (954) 929-5560 Toll Free: (800) 762-1084	Voice: (844) 393-7575 Fax: (954) 756-8015 Email: <a href="mailto:support@iluminarc.com">support@iluminarc.com</a> Website: <a href="http://www.iluminarc.com">www.iluminarc.com</a>
<b>Chauvet U.K.</b>	
Address: Pod 1 EVO Park Little Oak Drive, Sherwood Park Nottinghamshire, NG15 0EB UK Voice: +44 (0) 1773 511115 Fax: +44 (0) 1773 511110	Email: <a href="mailto:UKtech@chauvetlighting.eu">UKtech@chauvetlighting.eu</a> Website: <a href="http://www.iluminarc.com">www.iluminarc.com</a>
<b>Chauvet Benelux</b>	
Address: Vaartlaan 9 9800 Deinze Belgium Voice: +32 9 388 93 97	Email: <a href="mailto:BNLtech@chauvetlighting.eu">BNLtech@chauvetlighting.eu</a> Website: <a href="http://www.iluminarc.com">www.iluminarc.com</a>
<b>Chauvet France</b>	
Address: 3, Rue Ampère 91380 Chilly-Mazarin France Voice: +33 1 78 85 33 59	Email: <a href="mailto:FRtech@chauvetlighting.fr">FRtech@chauvetlighting.fr</a> Website: <a href="http://www.iluminarc.com">www.iluminarc.com</a>
<b>Chauvet Germany</b>	
Address: Bruno-Bürgel-Str. 11 28759 Bremen Germany Voice: +49 421 62 60 20	Email: <a href="mailto:DEtech@chauvetlighting.de">DEtech@chauvetlighting.de</a> Website: <a href="http://www.iluminarc.com">www.iluminarc.com</a>
<b>Chauvet Mexico</b>	
Address: Av. de las Partidas 34 - 3B (Entrance by Calle 2) Zona Industrial Lerma Lerma, Edo. de México, CP 52000 Voice: +52 (728) 690-2010	Email: <a href="mailto:servicio@chauvet.com.mx">servicio@chauvet.com.mx</a> Website: <a href="http://www.iluminarc.com">www.iluminarc.com</a>

Visit the applicable website above to verify our contact information and instructions to request support. Outside the U.S., U.K., Ireland, Mexico, France, Germany, or Benelux, contact the dealer of record.



UL 62368-1  
CSA C22.2 No. 62368-1  
E114016



RoHS

