

# LOGIC MR16 Downlight S

## Quick Reference Guide

English	EN
Español	ES
Français	FR
Deutsch	DE
Nederlands	NL



Model ID: LOGICMR16DNS

**ILUMINARC®**

## About This Guide

The LQIC MR16 Downlight S Quick Reference Guide (QRG) has product information such as mounting, menu options, and DMX values. Download the User Manual for the LQIC 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.

### LIMITED WARRANTY

**FOR WARRANTY REGISTRATION AND COMPLETE TERMS AND CONDITIONS PLEASE VISIT OUR WEBSITE.**

**For Customers in the United States and Mexico:** [www.iluminarc.com/warranty-registration-architectural-lighting](http://www.iluminarc.com/warranty-registration-architectural-lighting).

**For Customers in the United Kingdom, Republic of Ireland, Belgium, the Netherlands, Luxembourg, France, and Germany:** [www.iluminarc.com/warranty-registration-architectural-lighting](http://www.iluminarc.com/warranty-registration-architectural-lighting).

Chauvet warrants that this product shall be free from defects in material and workmanship under normal use, for the period specified in, and subject to the exclusions and limitations set forth in the full limited warranty on our website. This warranty extends only to the original purchaser of the product and is not transferable. To exercise rights under this warranty, you must provide proof of purchase in the form of an original sales receipt from an authorized dealer that shows the product name and date of purchase. THERE ARE NO OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES. This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights that vary from state to state and country to country. This warranty is valid only in the United States, United Kingdom, Republic of Ireland, Belgium, the Netherlands, Luxembourg, France, Germany and Mexico. For warranty terms in other countries, please consult your local distributor.

### Safety Notes

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

- The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 3.3 ft (1m) is not expected.
- If the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be replaced with a special cable or cord exclusively available from the manufacturer or its service agent.
- The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer, its service agent, or a similarly qualified person.
- The luminaire is intended for professional use only.
- DO NOT open this product. It contains no user-serviceable parts.
- DO NOT look at the light source when the product is on.
- 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 lights are 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.
- USE a safety cable when mounting this product overhead.
- 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, lenses, or cables appear damaged.
- DO NOT connect this product to a dimmer or rheostat.
- 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 Compliance

This device complies with Part 15 Part B of the FCC Rules. Operations 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.

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**

- LQGC MR16 Downlight S
- Medium and wide filters
- Hanging pendant bracket
- Quick Reference Guide

**DC Power**

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

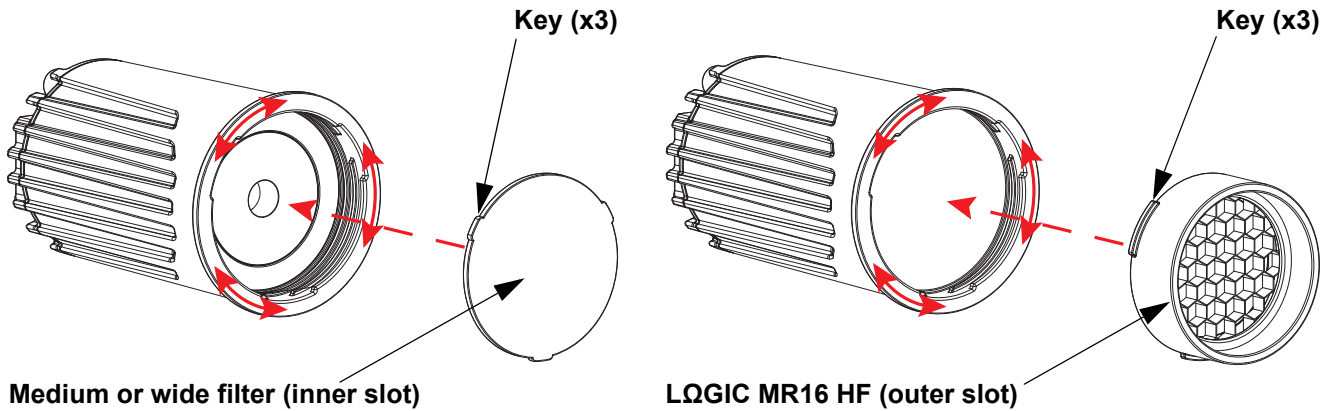
**Power Linking**

It is possible to link up to 8 LQGC MR16 Downlight S products from each output of the LQGC POE X. A POE injector must be used to power products connected to the THRU port of the LQGC POE X.

**Filters**

The LQGC MR16 Downlight S has 2 filter slots.

- The inner filter slot fits the medium filter (pre-installed) or the wide filter (included).
- The outer filter slot fits the LQGC MR16 HF (Honeycomb Filter, sold separately by Illuminarc).
- To remove the installed filter, turn it until the keys on the edge line up with the openings in the slot.
- To install a filter in an empty slot, line up the keys on the edge with the openings in the slot and insert. Turn the filter so the keys are secure.



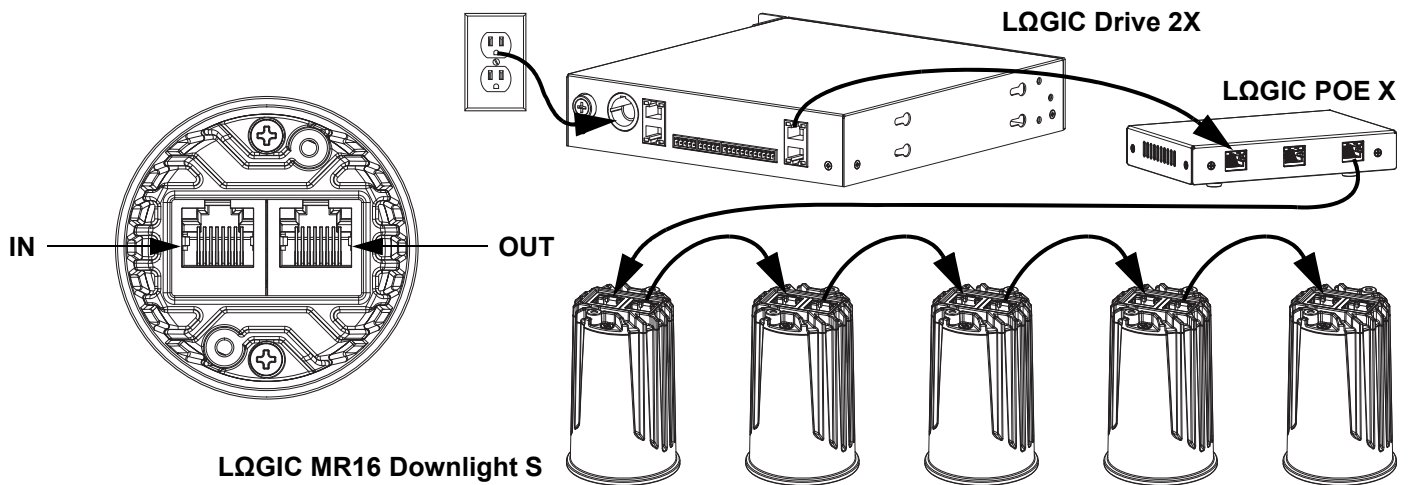
Turn the filter no more than 60° or it may not be secure.

**Signal Linking**

The LQGC MR16 Downlight S will receive a control signal (DMX, RDM, Art-Net™, or sACN) from the LQGC Drive 2X via the LQGC POE X with a CAT6 connection.

**Connecting and Cabling**

The LQGC MR16 Downlight S has an IN port and an OUT port which require a CAT6 ethernet connection.



**Between LQIC Drive 2X and LQIC 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.

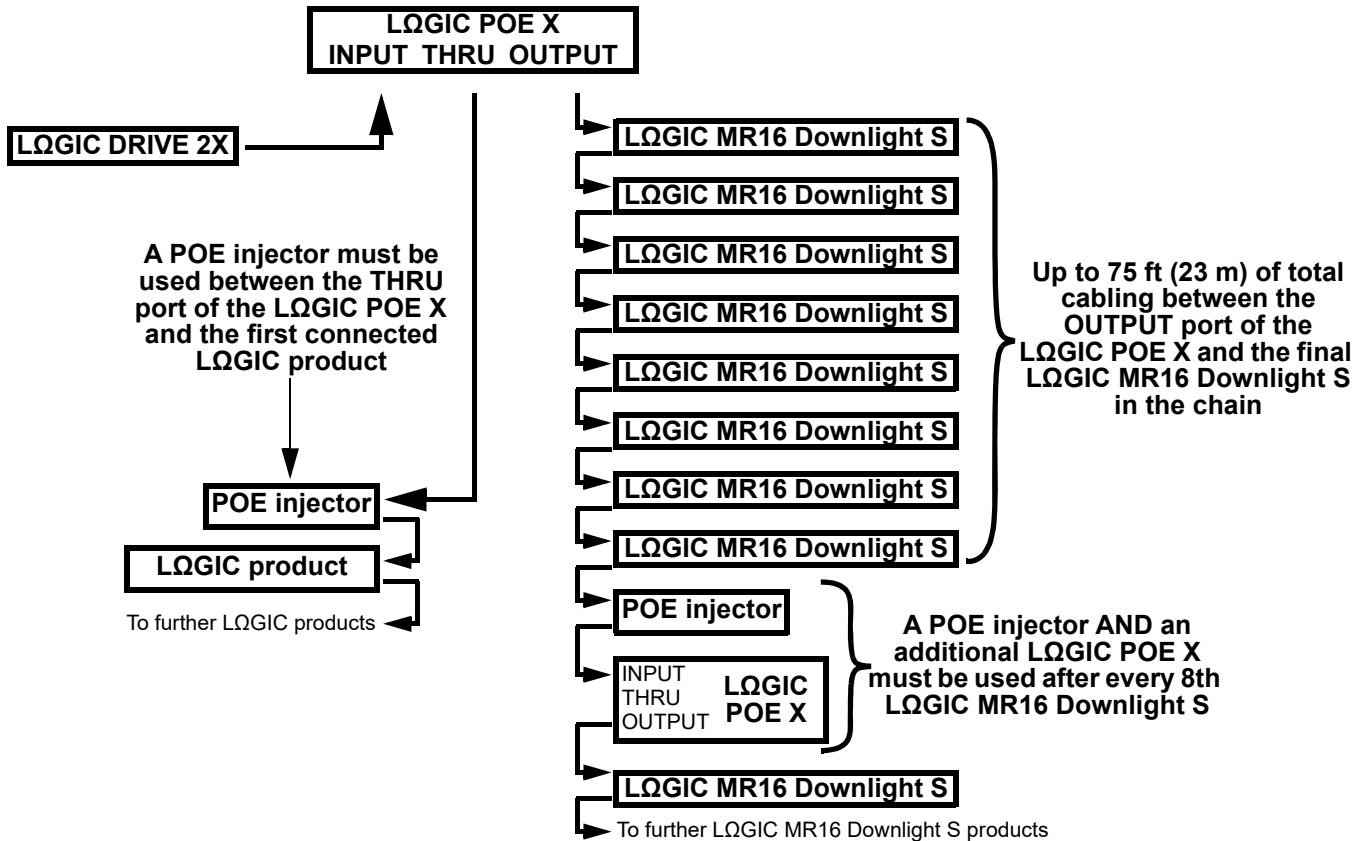
- For distances less than 50 ft (15 m): 23-28 AWG (shielded or unshielded)
- For distances from 50-328 ft (15-100 m): 23 AWG (shielded)

**OUTPUT Port**

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

**THRU Port**

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

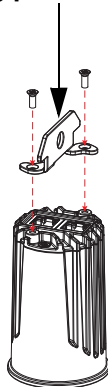


**Mounting**

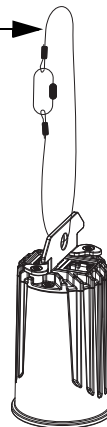
Before mounting this product, read the [Safety Notes](#).

**Pendant Mounting**

Hanging pendant bracket



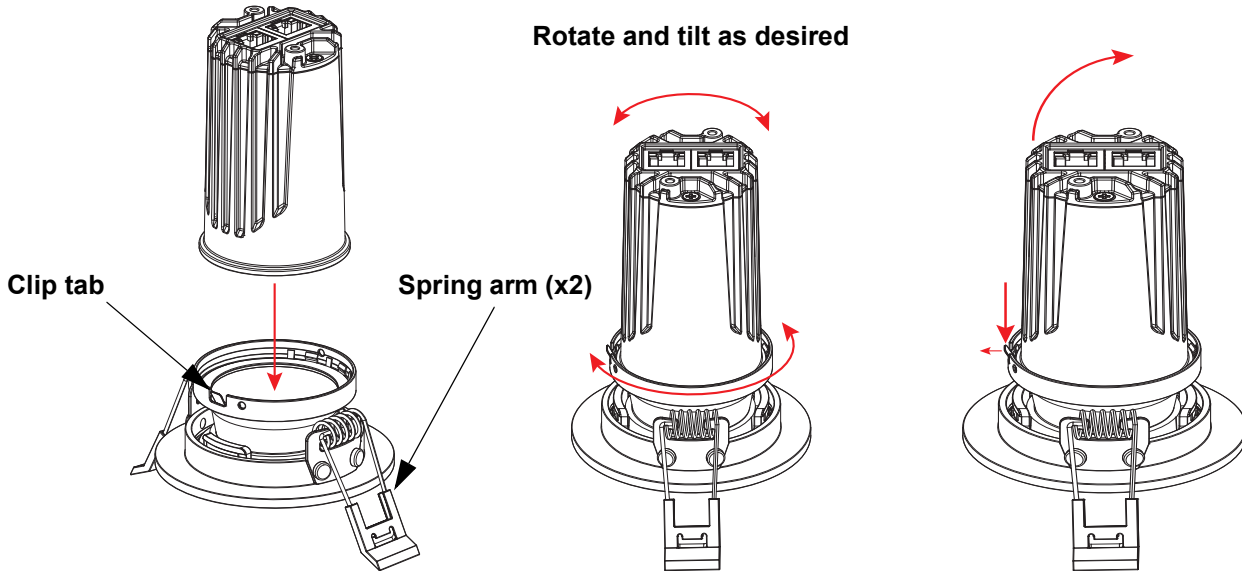
Safety cable



**LQGC MR16 TRIM Installation**

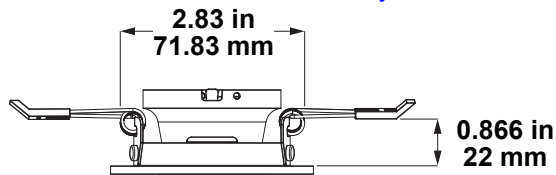
The LQGC MR16 TRIM (sold separately by Illuminarc) can be used to mount the LQGC MR16 Downlight S flush to a ceiling or overhead surface. To attach the LQGC MR16 TRIM to the LQGC MR16 Downlight S, insert the LQGC MR16 Downlight S into the top opening of the LQGC MR16 TRIM until it snaps into place.

To remove the LQGC MR16 TRIM from the LQGC MR16 Downlight S, push the clip tab on the LQGC MR16 TRIM down and out while tilting the LQGC MR16 Downlight S in the opposite direction until it comes free.



**LQGC MR16 TRIM Mounting**

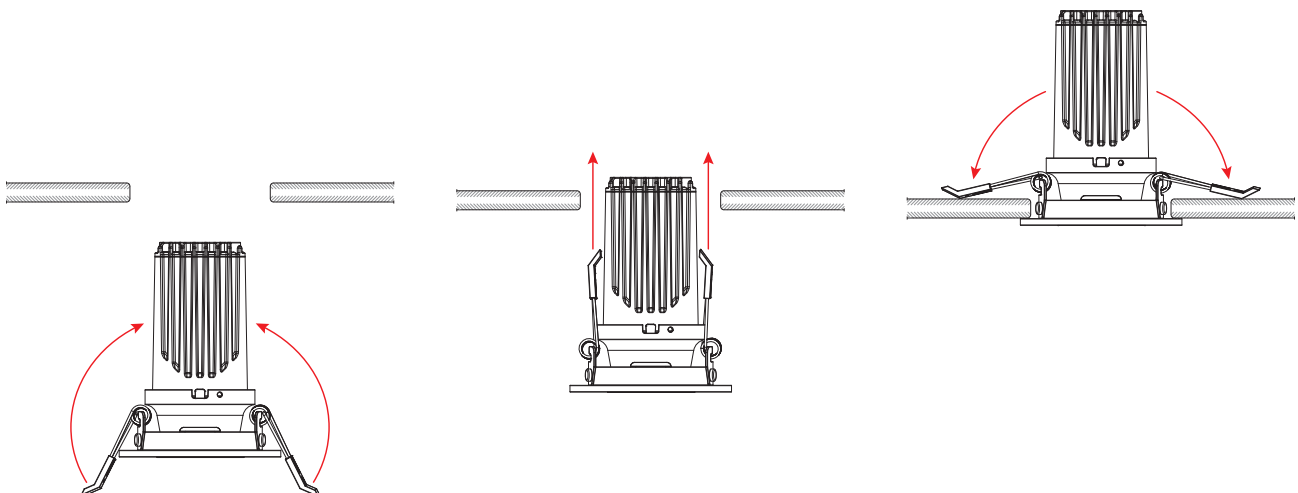
Before mounting this product with the LQGC MR16 TRIM, read the [Safety Notes](#).



- The maximum ceiling thickness which the LQGC MR16 TRIM can support is 0.866 in (22 mm).
- The LQGC MR16 TRIM fits into a hole with a diameter of 2.83 in (71.83 mm).

To mount the LQGC MR16 Downlight S with the LQGC MR16 TRIM attached, do the following:

1. Cut a 2.83 in (71.83 mm) hole in the ceiling or overhead surface to be used.
2. Route all cables necessary to that hole and plug into the LQGC MR16 Downlight S before mounting.
3. Push and hold the spring arms on the LQGC MR16 TRIM up and in.
4. Insert the LQGC MR16 Downlight S into the hole until the spring arms are through.
5. Release the spring arms and push the product the rest up the way up. The tension of the spring arms will hold the product flush to the ceiling or overhead surface until it is intentionally removed.



**Menu Map**

Access the LQGIC MR16 Downlight S menu through the LQGIC Drive 2X **Linked Fixtures** menu.

Refer to the LQGIC MR16 Downlight S and LQGIC Drive 2X product pages on [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) for the latest menu maps.

Main Level	Programming Levels		Description
<b>Dmx Address</b>	<b>001–512</b>		Selects DMX address
<b>Personality</b>	<b>RED</b>		1-channel: dimmer (red only)
	<b>GREEN</b>		1-channel: dimmer (green only)
	<b>BLUE</b>		1-channel: dimmer (blue only)
	<b>WHITE</b>		1-channel: dimmer (white only)
	<b>TW</b>		2-channel, Tunable White: dimmer, color temperature
	<b>RGB</b>		3-channel: RGB control
	<b>RGBW</b>		4-channel: RGBW control
	<b>RGBW+D</b>		5-channel: dimmer, RGBW control
<b>Network</b>	<b>Net Switch</b>	<b>2.X.X.X</b>	Selects the first value of the IP address
		<b>10.X.X.X</b>	
	<b>Universe</b>	<b>000–255 / 001–256</b> (Art-Net™) (sACN)	Selects universe
<b>Local Info</b>	<b>Version</b>	<b>V _._ _</b>	Shows current firmware version
	<b>IP Address</b>	<b>_._._. _._._</b>	Shows the IP address
	<b>Fixture Hours</b>	<b>_ hours</b>	Shows length of time product has been on
	<b>Label</b>	<b>_ _ _ _ _</b>	Shows product label
	<b>Device UID</b>	<b>_ _ _ _ _ - _ _ _ _ _</b>	Shows device UID
	<b>MAC Address</b>	<b>_ _ _ _ _ - _ _ _ _ _</b>	Shows the MAC address
	<b>Temperature</b>	<b>_ _ . _ °C</b>	Shows the current temperature in °C
<b>Factory Reset</b>	<b>No</b>		Resets to factory default settings
	<b>Yes</b>		

## QUICK REFERENCE GUIDE

### RDM Chart

Refer to the LQGIC MR16 Downlight S 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: 0x1735; 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		LOGICMR16DNS
✓			MANUFACTURER_LABEL	0x0081		ILUMINARC
✓	✓		DEVICE_LABEL	0x0082		LOGICMR16DNS
✓			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

**DMX Values**

**FULL (10 Channels)**

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	<b>Dimmer</b>	000 ⇔ 255	0–100%
2	<b>Red</b>	000 ⇔ 255	0–100%
3	<b>Green</b>	000 ⇔ 255	0–100%
4	<b>Blue</b>	000 ⇔ 255	0–100%
5	<b>White</b>	000 ⇔ 255	0–100%
6	<b>Color temperature</b>	000 ⇔ 010	No function
		011 ⇔ 020	1800K
		021 ⇔ 030	2200K
		031 ⇔ 040	2700K
		041 ⇔ 050	3000K
		051 ⇔ 060	3200K
		061 ⇔ 070	4000K
		071 ⇔ 080	4500K
		081 ⇔ 090	5000K
		091 ⇔ 100	5600K
		101 ⇔ 110	6000K
		111 ⇔ 120	6500K
		121 ⇔ 130	7000K
		131 ⇔ 140	8000K
141 ⇔ 150	10000K		
151 ⇔ 255	No function		
7	<b>Strobe</b>	000 ⇔ 009	No function
		010 ⇔ 099	Strobe, 0–25 Hz
		100 ⇔ 109	No function
		110 ⇔ 179	Lightning strobe, slow to fast
		180 ⇔ 189	No function
		190 ⇔ 255	Random strobe, slow to fast
8	<b>Auto programs</b>	000 ⇔ 040	No function
		041 ⇔ 050	Automatic program 1
		051 ⇔ 060	Automatic program 2
		061 ⇔ 070	Automatic program 3
		071 ⇔ 080	Automatic program 4
		081 ⇔ 090	Automatic program 5
		091 ⇔ 100	Automatic program 6
		101 ⇔ 110	Automatic program 7
		111 ⇔ 120	Automatic program 8
		121 ⇔ 130	Automatic program 9
		131 ⇔ 140	Automatic program 10
141 ⇔ 255	No function		
9	<b>Auto program speed</b>	000 ⇔ 255	Automatic program speed, slow to fast
10	<b>Dimmer speed</b>	000 ⇔ 009	No function
		010 ⇔ 129	Dimmer curve on
		130 ⇔ 255	Dimmer curve off



## QUICK REFERENCE GUIDE

ILUMINARC

EN

### RGBW+D (5 Channels)

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%
2	Red	000 ⇔ 255	0–100%
3	Green	000 ⇔ 255	0–100%
4	Blue	000 ⇔ 255	0–100%
5	White	000 ⇔ 255	0–100%

### RGBW (4 Channels)

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	Red	000 ⇔ 255	0–100%
2	Green	000 ⇔ 255	0–100%
3	Blue	000 ⇔ 255	0–100%
4	White	000 ⇔ 255	0–100%

### RGB (3 Channels)

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	Red	000 ⇔ 255	0–100%
2	Green	000 ⇔ 255	0–100%
3	Blue	000 ⇔ 255	0–100%

### TW (Tunable White: 2 Channels)

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%
2	Color temperature	000 ⇔ 010	No function
		011 ⇔ 020	1800K
		021 ⇔ 030	2200K
		031 ⇔ 040	2700K
		041 ⇔ 050	3000K
		051 ⇔ 060	3200K
		061 ⇔ 070	4000K
		071 ⇔ 080	4500K
		081 ⇔ 090	5000K
		091 ⇔ 100	5600K
		101 ⇔ 110	6000K
		111 ⇔ 120	6500K
		121 ⇔ 130	7000K
		131 ⇔ 140	8000K
		141 ⇔ 150	10000K
151 ⇔ 255	No function		

### WHITE (1 Channel)

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	Dimmer	000 ⇔ 255	White only, 0–100%

### BLUE (1 Channel)

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	Dimmer	000 ⇔ 255	Blue only, 0–100%

### GREEN (1 Channel)

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	Dimmer	000 ⇔ 255	Green only, 0–100%

## QUICK REFERENCE GUIDE

EN

ILUMINARC

### RED (1 Channel)

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	Dimmer	000 ⇔ 255	Red only, 0–100%

### Technical Specifications

#### Dimensions and Weight

Product	Length	Width	Height	Weight
LQIC MR16 Downlight S	1.96 in (50 mm)	1.96 in (50 mm)	4.59 in (116.80 mm)	0.39 lb (0.18 kg)
LQIC MR16 TRIM	2.83 in (71.83 mm)	2.83 in (71.83 mm)	1.3 in (33 mm)	2.8 oz (79.83 g)
LQIC MR16 HF	1.68 in (42.7 mm)	1.68 in (42.7 mm)	0.61 in (15.5 mm)	0.6 oz (17 g)

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

#### Power

Power Source	Input Voltage	Voltage Selection
Power Over Ethernet	48-52 VDC	Fixed

Single Fixture Power	Total Linking Power per Port/POEI	Power Linking
8.3 W via POE	66.4 W via POE	8 products per port/POE injector

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

#### Light Source

Type	Color	Quantity	Power	Current	Lifespan
LED	RGBW	1	10 W	4.375 A	50,000 hours

#### Photometrics

Filter	Beam Angle	Field Angle	Cutoff Angle	Illuminance @ 5 m
Open optics	30.9°	59.7°	82.8°	29 lux
Medium (pre-installed)	40.4°	81.7°	148.9°	11 lux
Medium w/HF	33.6°	63.9°	84.7°	9 lux
Wide (included)	41.8°	105.5°	154.3°	8 lux
Wide w/HF	34.2°	64.3°	90°	8 lux

#### Cabling

Total Max Cable Length (Fixture to Fixture)	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)

#### 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 MR16 Downlight S	LOGICMR16DNS	1541735	781462220839
LQIC MR16 TRIM	LOGICMR16TRIM	1541818	781462221669
LQIC MR16 HF	LOGICMR16HF	1651832	781462221805

## Acerca de Esta Guía

La Guía de Referencia Rápida (GRR) del LQIG MR16 Downlight S contiene información sobre el producto, como montaje, opciones de menú y valores DMX. Descargue el Manual de Usuario del LQIG 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 LIMITADA

**PARA VER EL REGISTRO DE GARANTÍA Y LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES COMPLETOS, VISITE NUESTRO SITIO WEB.**

**Para clientes en los Estados Unidos y México:** [www.wwww.iluminarc.com/warranty-registration-architectural-lighting](http://www.wwww.iluminarc.com/warranty-registration-architectural-lighting).

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

Chauvet garantiza que este producto estará libre de defectos de material y mano de obra en condiciones de uso normales, durante el periodo especificado, sujeto siempre a las exclusiones y limitaciones establecidas en la garantía limitada completa de nuestro sitio web. Esta garantía se concede únicamente al comprador original del producto y no es transferible. Para ejercer los derechos que otorga esta garantía, usted debe proporcionar una prueba de compra en forma de un recibo de compra original, expedido por un distribuidor autorizado, donde figure el nombre del producto y la fecha de compra. NO EXISTEN OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS NI IMPLÍCITAS. Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Es posible que a usted le asistan otros derechos, que variarán dependiendo del estado o del país. Esta garantía solamente es válida en los Estados Unidos, Reino Unido, República de Irlanda, Bélgica, Países Bajos, Luxemburgo, Francia, Alemania y México. Para conocer los términos de garantía en otros países, consulte a su distribuidor local.

## Notas de Seguridad

- La luminaria debe colocarse de forma que no sea previsible que se mire fijamente hacia ella a una distancia menor de 3,3' (1 m).
- 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.
- Solo el fabricante, su agente de servicio o un técnico de similar cualificación podrán reemplazar la fuente de luz contenida en esta luminaria.
- La luminaria está destinada exclusivamente a un uso profesional.
- NO abra este producto. No contiene piezas reparables por el usuario.
- NO mire a la fuente de luz cuando el producto esté encendido.
- 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.
- USE un cable de seguridad cuando monte este producto en lo alto.
- 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, lentes 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.

## Cumplimiento de la FCC

Este dispositivo cumple la parte 15, parte B de las normas FCC. El funcionamiento está supeditado al cumplimiento de estas dos condiciones:

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

Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente autorizado por la parte responsable de conformidad puede anular la potestad del usuario para hacer funcionar 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 MR16 Downlight S
- Filtros medio y ancho
- Soporte en suspensión para colgar
- Guía de Referencia Rápida

**Alimentación CC**

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

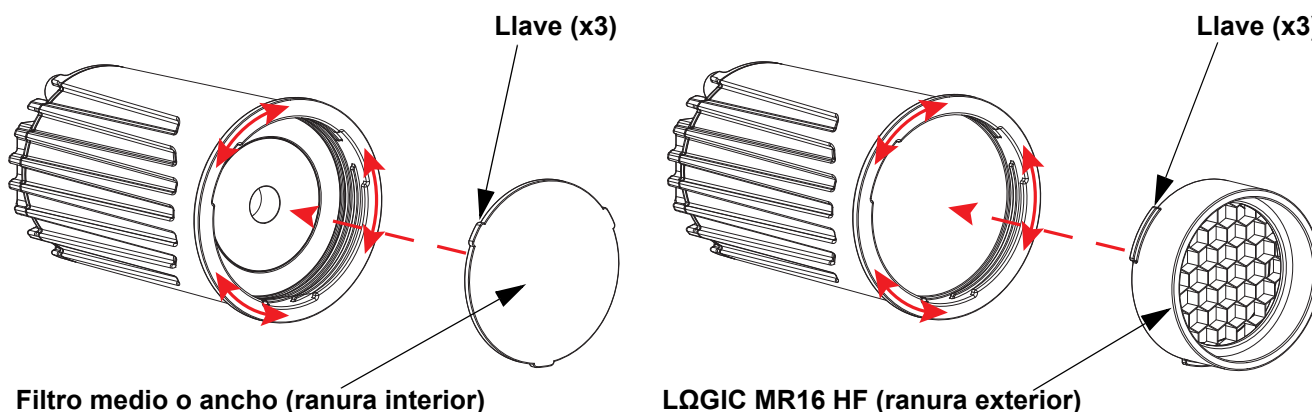
**Alimentación en cadena**

Puede enlazar hasta 8 productos LQGIC MR16 Downlight S de cada salida del LQGIC POE X. Se debe utilizar un inyector PoE para alimentar productos conectados al puerto THRU del LQGIC POE X.

**Filtros**

El LQGIC MR16 Downlight S dispone de 2 ranuras de filtro.

- La ranura de filtro interior sirve para el filtro de medio (preinstalado) o para el filtro de ancho (incluido).
- La ranura de filtro exterior sirve para el LQGIC MR16 HF (filtro apanalado, vendido por separado por Iluminarc).
- Para quitar el filtro instalado, gírelo hasta que las llaves del borde estén alineadas con las aberturas de la ranura.
- Para instalar un filtro en una ranura vacía, alinee las llaves del borde con las aberturas de la ranura, e inserte. Gire el filtro para que las llaves se fijen.



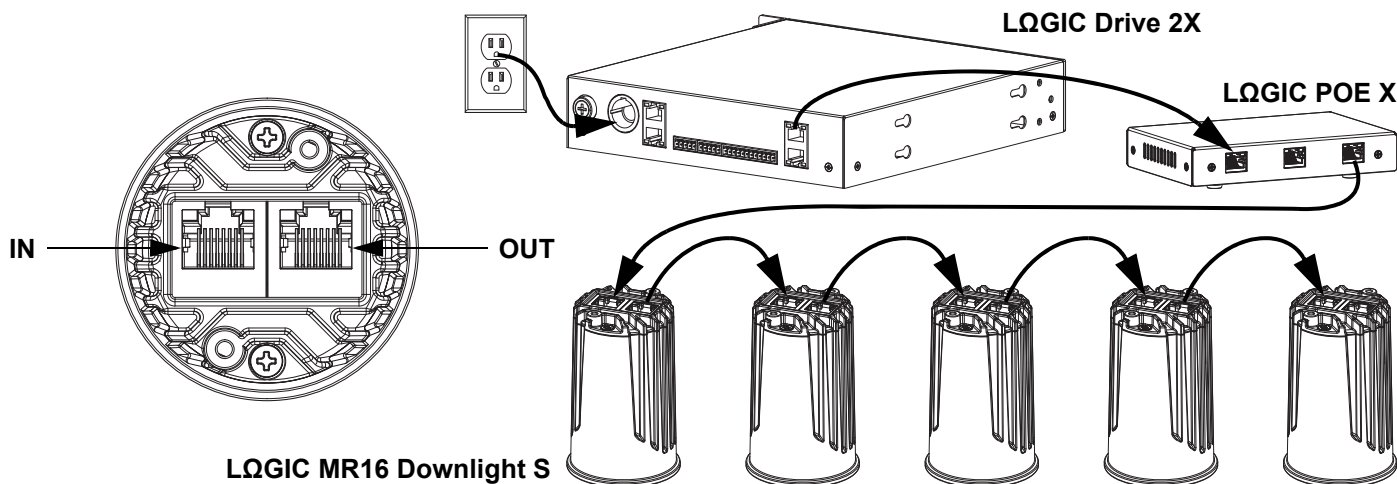
No gire el filtro más de 60°; si no, es posible que no quede bien sujeto.

**Enlace de señal**

El LQGIC MR16 Downlight S recibirá una señal de control (DMX, RDM, Art-Net™ o sACN) del LQGIC Drive 2X a través de una conexión CAT6.

**Conexión y cableado**

El LQGIC MR16 Downlight S tiene un puerto IN (entrada) y un puerto OUT (salida) que necesita conexiones Ethernet CAT6.



**Entre el LQGIC Drive 2X y el LQGIC 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.

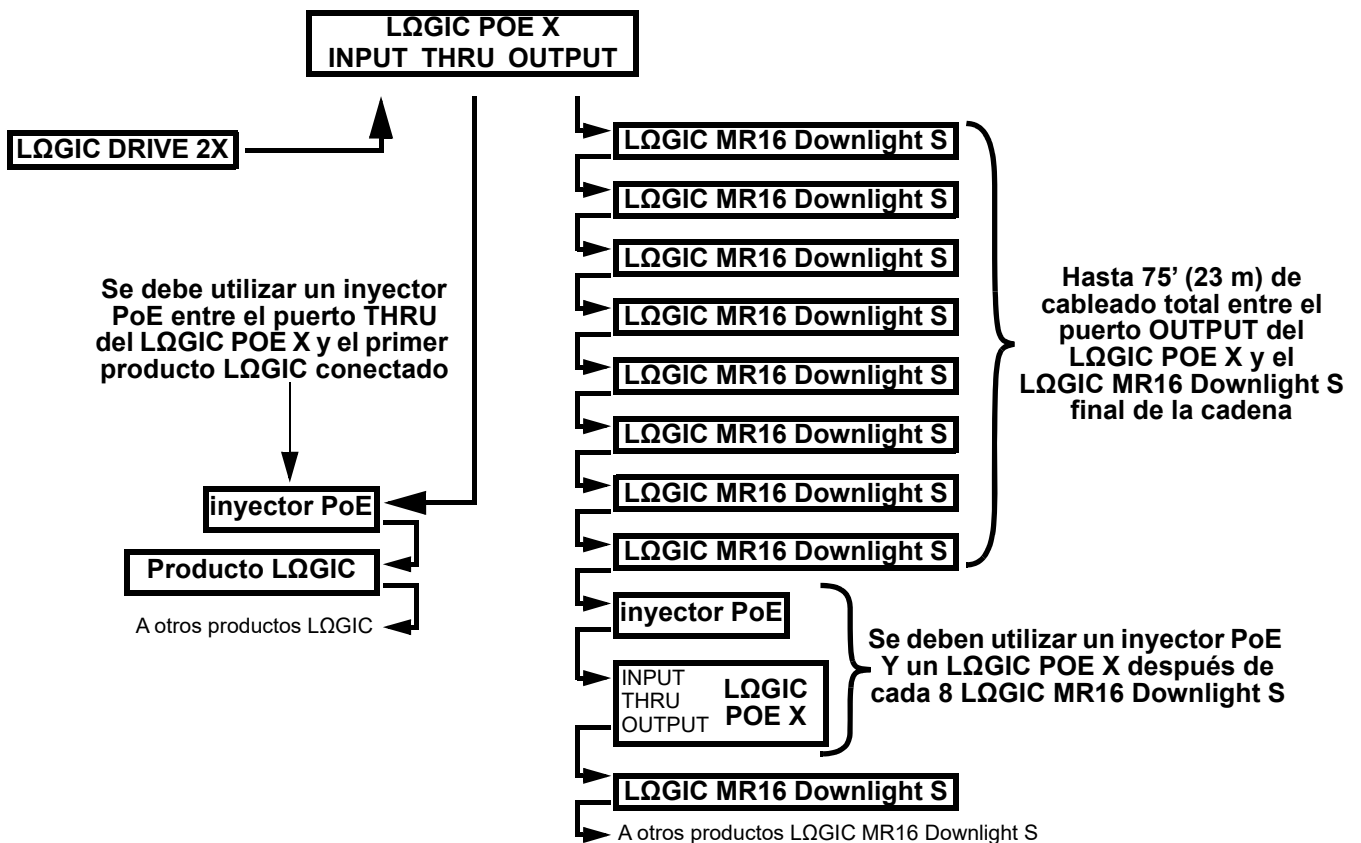
- Para distancias menores de 50' (15 m): 23-28 AWG (apantallado o no apantallado)
- Para distancias de 50-328' (15-100 m): 23 AWG (apantallado)

**Puerto OUTPUT**

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

**Puerto THRU**

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

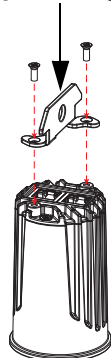


**Montaje**

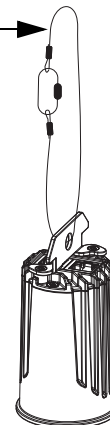
Antes de montar este producto, lea las [Notas de Seguridad](#).

**Montaje en suspensión**

Soporte en suspensión para colgar



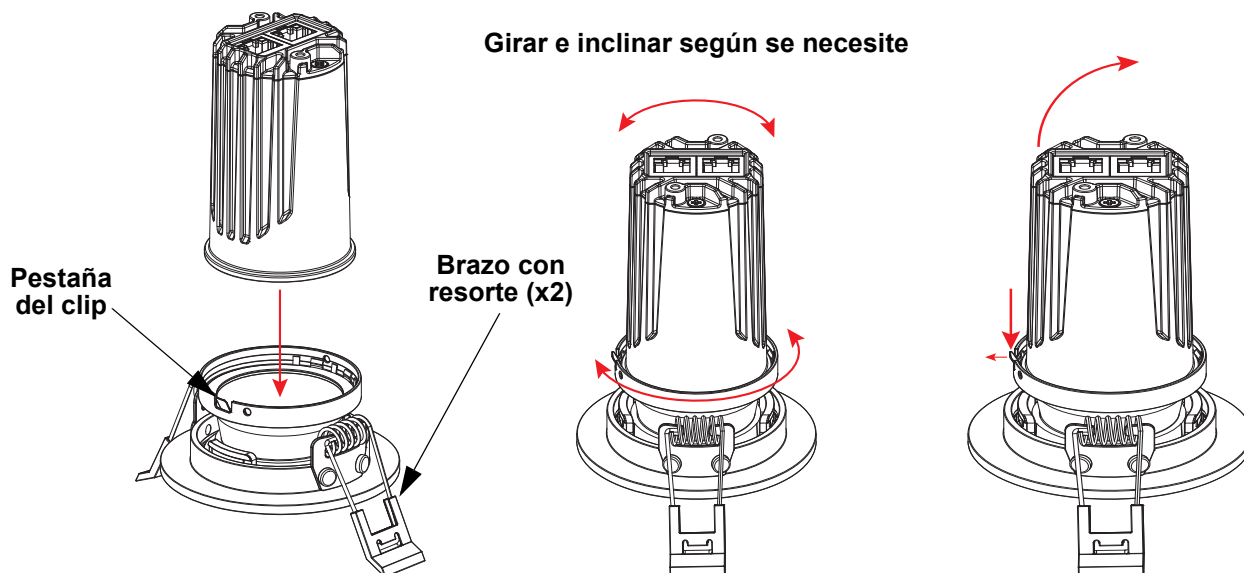
Cable de seguridad



### Instalación del LQGIC MR16 TRIM

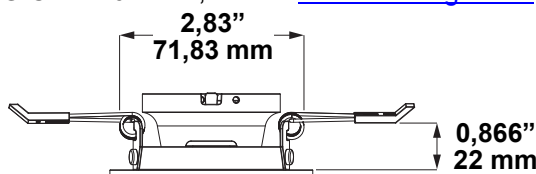
El LQGIC MR16 TRIM (vendido por separado por Iluminarc) puede utilizarse para montar el LQGIC MR16 Downlight S a ras de techo o de una superficie en altura. Para acoplar el LQGIC MR16 TRIM al LQGIC MR16 Downlight S, inserte el LQGIC MR16 Downlight S en la abertura superior del LQGIC MR16 TRIM hasta que encaje en su sitio.

Para retirar el LQGIC MR16 TRIM del LQGIC MR16 Downlight S, apriete hacia abajo y hacia afuera la pestaña del clip del LQGIC MR16 TRIM mientras inclina el LQGIC MR16 Downlight S en dirección contraria hasta que se suelte.



### Montaje con LQGIC MR16 TRIM

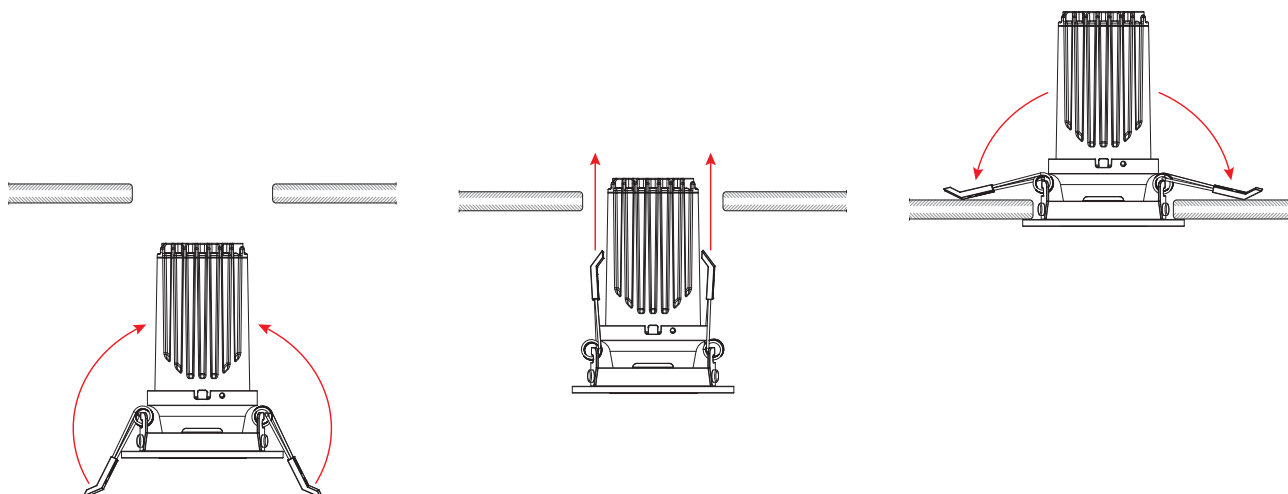
Antes de montar este producto con el LQGIC MR16 TRIM, lea las [Notas de Seguridad](#).



- El máximo grosor de techo que admite el LQGIC MR16 TRIM es de 22 mm (0,866”).
- El LQGIC MR16 TRIM cabe en un orificio con un diámetro de 71,83 mm (2,83”).

Para montar el LQGIC MR16 Downlight S con el LQGIC MR16 TRIM acoplado, haga lo siguiente:

1. Corte un agujero de 71,83 mm (2,83”) en el techo o superficie en altura que vaya a utilizar.
2. Pase todos los cables necesarios por ese agujero y conecte el LQGIC MR16 Downlight S antes de montarlo.
3. Mantenga presionados los brazos con resorte hacia arriba y hacia adentro del LQGIC MR16 TRIM.
4. Inserte el LQGIC MR16 Downlight S en el orificio hasta que pasen los brazos con resorte.
5. Libere los brazos con resorte y empuje el producto hacia arriba el resto del recorrido. La tensión de los brazos con resorte mantendrá el producto a ras de suelo o de la superficie en altura hasta que se quiera retirarlo.



**Mapa de Menú**

Acceda al menú del LQGIC MR16 Downlight S a través del menú **Linked Fixtures** del LQGIC Drive 2X.

Consulte la páginas del productos LQGIC MR16 Downlight S y LQGIC Drive 2Xen [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) para ver el último mapa de menú.

Nivel Principal	Niveles de Programación		Descripción
<b>Dmx Address</b>	<b>001–512</b>		Selecciona la dirección DMX
<b>Personality</b>	<b>RED</b>		1 canal: atenuador (solo roja)
	<b>GREEN</b>		1 canal: atenuador (solo verde)
	<b>BLUE</b>		1 canal: atenuador (solo azul)
	<b>WHITE</b>		1 canal: atenuador (solo blanco)
	<b>TW</b>		2 canales, blanco ajustable: atenuador, temperatura de color
	<b>RGB</b>		3 canales: control RGB
	<b>RGBW</b>		4 canales: control RGBW
	<b>RGBW+D</b>		5 canales: atenuador, control RGBW
<b>Network</b>	<b>Net Switch</b>	<b>2.X.X.X</b>	Selecciona el primer valor de la dirección IP
		<b>10.X.X.X</b>	
	<b>Universe</b>	<b>000–255 / 001–256</b> (Art-Net™) (sACN)	Selecciona el universo
<b>Local Info</b>	<b>Version</b>	<b>V _ _ _</b>	Muestra instalada la versión de firmware
	<b>IP Address</b>	<b>_ _ _ . _ _ _ . _ _ _ . _ _ _</b>	Muestra la dirección IP
	<b>Fixture Hours</b>	<b>_ hours</b>	Muestra el nombre total de las horas del producto
	<b>Label</b>	<b>_ _ _ _ _ _ _ _</b>	Muestra la etiqueta del producto
	<b>Device UID</b>	<b>_ _ _ _ _ - _ _ _ _ _</b>	Muestra la UID del producto
	<b>MAC Address</b>	<b>_ _ _ _ _ _ _ _</b>	Muestra la dirección MAC
	<b>Temperature</b>	<b>_ _ _ °C</b>	Muestra la temperatura actual en °C
<b>Factory Reset</b>	<b>No</b>		Restablece a la configuración predeterminada de fábrica
	<b>Yes</b>		

**Gráfico RDM**

Consulte la página del producto LQGIC MR16 Downlight S 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: 0x1735; 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		LOGICMR16DNS
✓			MANUFACTURER_LABEL	0x0081		ILUMINARC
✓	✓		DEVICE_LABEL	0x0082		LOGICMR16DNS
✓			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



**Valores DMX**

**FULL (10 canales)**

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	Atenuador	000 ⇔ 255	0–100%
2	Rojo	000 ⇔ 255	0–100%
3	Verde	000 ⇔ 255	0–100%
4	Azul	000 ⇔ 255	0–100%
5	Blanco	000 ⇔ 255	0–100%
6	Temperatura de color	000 ⇔ 010	Sin función
		011 ⇔ 020	1800K
		021 ⇔ 030	2200K
		031 ⇔ 040	2700K
		041 ⇔ 050	3000K
		051 ⇔ 060	3200K
		061 ⇔ 070	4000K
		071 ⇔ 080	4500K
		081 ⇔ 090	5000K
		091 ⇔ 100	5600K
		101 ⇔ 110	6000K
		111 ⇔ 120	6500K
		121 ⇔ 130	7000K
		131 ⇔ 140	8000K
		141 ⇔ 150	10000K
151 ⇔ 255	Sin función		
7	Estroboscopio	000 ⇔ 009	Sin función
		010 ⇔ 099	Estroboscopio, 0–25 Hz
		100 ⇔ 109	Sin función
		110 ⇔ 179	Estroboscopio relámpago, lento a rápido
		180 ⇔ 189	Sin función
		190 ⇔ 255	Estroboscopio aleatorio, lento a rápido
8	Programas automáticos	000 ⇔ 040	Sin función
		041 ⇔ 050	Programa automático 1
		051 ⇔ 060	Programa automático 2
		061 ⇔ 070	Programa automático 3
		071 ⇔ 080	Programa automático 4
		081 ⇔ 090	Programa automático 5
		091 ⇔ 100	Programa automático 6
		101 ⇔ 110	Programa automático 7
		111 ⇔ 120	Programa automático 8
		121 ⇔ 130	Programa automático 9
		131 ⇔ 140	Programa automático 10
141 ⇔ 255	Sin función		
9	Velocidad de programa	000 ⇔ 255	Velocidad de programa automático, lento a rápido
10	Velocidad de atenuador	000 ⇔ 009	Sin función
		010 ⇔ 129	Activación de la curva del atenuador
		130 ⇔ 255	Desactivación de la curva del atenuador

**RGBW+D** (5 canales)

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	Atenuador	000 ⇔ 255	0–100%
2	Rojo	000 ⇔ 255	0–100%
3	Verde	000 ⇔ 255	0–100%
4	Azul	000 ⇔ 255	0–100%
5	Blanco	000 ⇔ 255	0–100%

**RGBW** (4 canales)

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	Rojo	000 ⇔ 255	0–100%
2	Verde	000 ⇔ 255	0–100%
3	Azul	000 ⇔ 255	0–100%
4	Blanco	000 ⇔ 255	0–100%

**RGB** (3 canales)

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	Rojo	000 ⇔ 255	0–100%
2	Verde	000 ⇔ 255	0–100%
3	Azul	000 ⇔ 255	0–100%

**TW** (Blanco ajustable: 2 canales)

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	Atenuador	000 ⇔ 255	0–100%
2	Temperatura de color	000 ⇔ 010	Sin función
		011 ⇔ 020	1800K
		021 ⇔ 030	2200K
		031 ⇔ 040	2700K
		041 ⇔ 050	3000K
		051 ⇔ 060	3200K
		061 ⇔ 070	4000K
		071 ⇔ 080	4500K
		081 ⇔ 090	5000K
		091 ⇔ 100	5600K
		101 ⇔ 110	6000K
		111 ⇔ 120	6500K
		121 ⇔ 130	7000K
		131 ⇔ 140	8000K
		141 ⇔ 150	10000K
151 ⇔ 255	Sin función		

**WHITE** (Blanco, 1 canal)

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	Atenuador	000 ⇔ 255	Solo blanco, 0–100%

**BLUE** (Azul, 1 canal)

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	Atenuador	000 ⇔ 255	Solo azul, 0–100%

**GREEN** (Verde, 1 canal)

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	Atenuador	000 ⇔ 255	Solo verde, 0–100%

**RED** (Rojo, 1 canal)

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	Atenuador	000 ⇔ 255	Solo rojo, 0–100%

**Especificaciones Técnicas**

**Dimensiones y Peso**

Producto	Longitud	Anchura	Altura	Peso
LOGIC MR16 Downlight S	50 mm (1,96")	50 mm (1,96")	116,80 mm (4,59")	0,18 kg (0,39 lb)
LOGIC MR16 TRIM	71,83 mm (2,83")	71,83 mm (2,83")	33 mm (1,3")	79,83 g (2,8 oz)
LOGIC MR16 HF	42,7 mm (1,68")	42,7 mm (1,68")	15,5 mm (0,61")	17 g (0,6 oz)

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

**Alimentación**

Fuente de Alimentación	Tensión de entrada	Selección de Tensión
Alimentación a través de Ethernet	52-56 VCC	Fije

Alimentación de un solo dispositivo	Potencia de enlace total por puerto	Alimentación en cadena
8,3 W a través de POE	66,4 W a través de POE	8 productos por puerto/injector POE

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

**Fuente de luz**

Tipo	Color	Cantidad	Potencia	Corriente	Vida útil
LED	RGBW	1	10 W	4,375 A	50.000 horas

**Photometrics**

Filtro	Ángulo de haz	Ángulo de campo	Ángulo de corte	Iluminancia a 5 m
Ópticos abiertos	30,9°	59,7°	82,8°	29 lux
Medio (pre instalado)	40,4°	81,7°	148,9°	11 lux
Medio con HF	33,6°	63,9°	84,7°	9 lux
Ancho (incluido)	41,8°	105,5°	154,3°	8 lux
Ancho con HF	34,2°	64,3°	90°	8 lux

**Cableado**

Longitud del cable máxima total (Aparato a aparato)	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)

**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
LOGIC MR16 Downlight S	LOGICMR16DNS	1541735	781462220839
LOGIC MR16 TRIM	LOGICMR16TRIM	1541818	781462221669
LOGIC MR16 HF	LOGICMR16HF	1651832	781462221805

## À Propos de ce Manuel

Le Manuel de Référence du LQIC MR16 Downlight S (MdR) reprend des informations sur cet appareil notamment en matière de montage, options de menu et valeurs DMX. Télécharger le Manuel d'Utilisation du LQIC 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 LIMITÉE

**VEUILLEZ VISITER NOTRE SITE INTERNET POUR CONSULTER LES MODALITÉS D'ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE ET LES CONDITIONS GÉNÉRALES COMPLÈTES.**

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

**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.iluminarc.com/warranty-registration-architectural-lighting](http://www.iluminarc.com/warranty-registration-architectural-lighting).

Chauvet garantit que cet appareil est exempt de défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation, pendant la période spécifiée dans la garantie limitée complète consultable sur notre site Internet et sous réserve des exclusions et limitations qui y sont énoncées. Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur initial du produit et n'est pas transférable. Pour exercer les droits prévus par cette garantie, vous devez fournir une preuve d'achat sous la forme d'un reçu de vente original d'un revendeur autorisé qui indique le nom du produit et la date d'achat. IL N'EXISTE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient selon les états et les pays. Cette garantie n'est valable qu'aux États-Unis, au Royaume-Uni, en République d'Irlande, en Belgique, aux Pays-Bas, au Luxembourg, en France, en Allemagne et au Mexique. Pour connaître les conditions de garantie dans d'autres pays, veuillez consulter votre revendeur local.

### Consignes de Sécurité

- Le luminaire doit être placé de manière à ce qu'il ne soit pas possible de le regarder de manière fixe à une distance inférieure à 3,3 pi (1 m).
- 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.
- La source lumineuse contenue dans ce luminaire ne peut être remplacée que par le fabricant ou son prestataire de service ou une personne suffisamment qualifiée.
- Ce luminaire est uniquement réservé à un usage professionnel.
- N'ouvrez PAS cet appareil. Il ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.
- Ne regardez PAS la source lumineuse lorsque l'appareil fonctionne.
- 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.
- Utilisez TOUJOURS un câble de sécurité lorsque vous montez cet appareil en hauteur.
- 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.

### Conformité FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15, sous-partie B du règlement de la FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
2. Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Tout changement ou modification non expressément approuvé par l'autorité responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser 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 MR16 Downlight S
- Filtres moyen et large
- Support pour suspension
- Manuel de Référence

### Courant continu

Cet appareil nécessite d'être alimenté par le LQGIC Drive 2X via une connexion CAT6 au LQGIC POE X de 52 VDC. Téléchargez le manuel d'utilisation du LQGIC Drive 2X et le manuel de référence du LQGIC POE X sur [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) pour plus de détails.

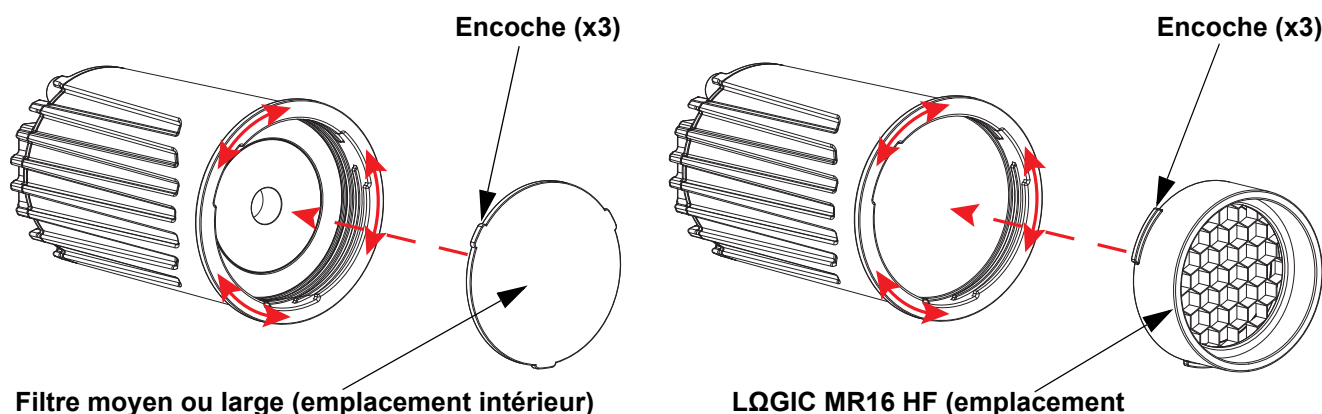
### Chaînage électrique

Vous pouvez connecter jusqu'à 8 appareils LQGIC MR16 Downlight S sur chacune des sorties du LQGIC POE X. Un injecteur POE doit être utilisé pour alimenter les appareils connectés au port THRU du LQGIC POE X.

### Filtres

Le LQGIC MR16 Downlight S dispose de 2 emplacements de filtre.

- L'emplacement du filtre intérieur s'adapte au filtre moyen (préinstallé) ou au filtre large (inclus).
- L'emplacement du filtre extérieur s'adapte au LQGIC MR16 HF (filtre en nid d'abeille, vendu séparément par ILLUMINARC).
- Pour retirer le filtre installé, tournez-le jusqu'à ce que les encoches situées sur le bord s'alignent avec les ouvertures de la fente.
- Pour installer un filtre dans un emplacement vide, alignez les encoches sur le bord avec les ouvertures dans l'emplacement et insérez-le. Tournez le filtre jusqu'à ce que les encoches soient bien enclenchées.



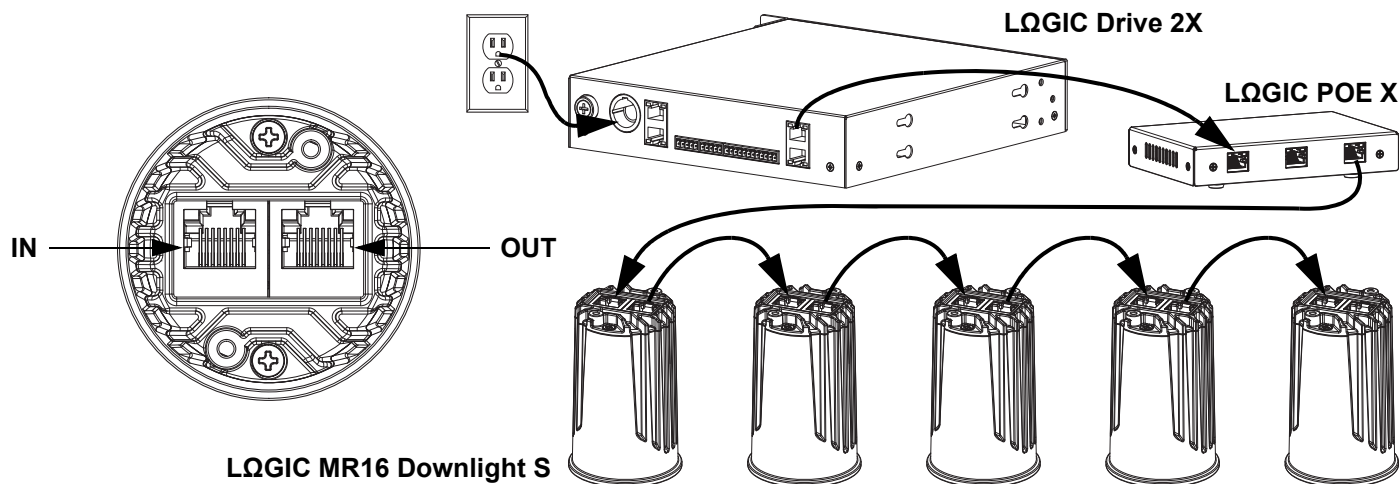
Ne tournez pas le filtre de plus de 60°, sinon il risque d'être mal fixé.

### Chaînage du signal

Le LQGIC MR16 Downlight S est conçu pour recevoir un signal de commande (DMX, RDM, Art-Net™ ou sACN) depuis le LQGIC Drive 2X via une connexion CAT6.

### Connexion et câblage

Le LQGIC MR16 Downlight S dispose d'un port IN (entrée) et un port OUT (sortie) 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 pi) 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.

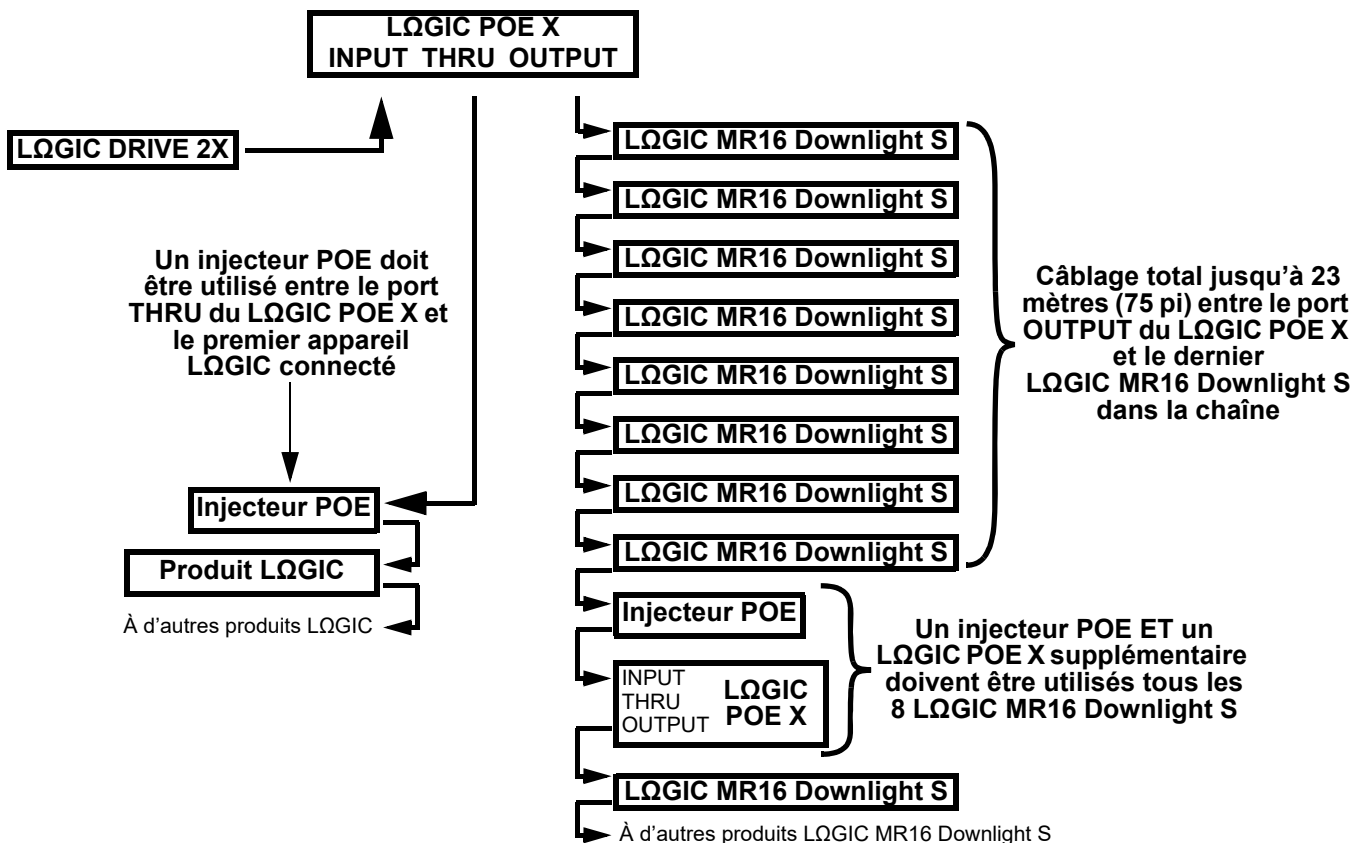
- Pour les distances inférieures à 15 m (50 pi) : 23-28 AWG (blindé ou non blindé)
- Pour des distances de 15 à 100 m (50 à 328 pi) : 23 AWG (blindé)

**Port OUTPUT**

Le port OUTPUT du LQGC POE X permet un total de câblage jusqu'à 23 mètres (75 pi) 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.

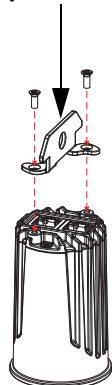


**Installation**

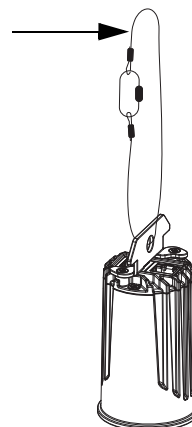
Avant de monter cet appareil, lisez et assimilez les [Consignes de Sécurité](#).

**Montage en suspension**

Support pour suspension

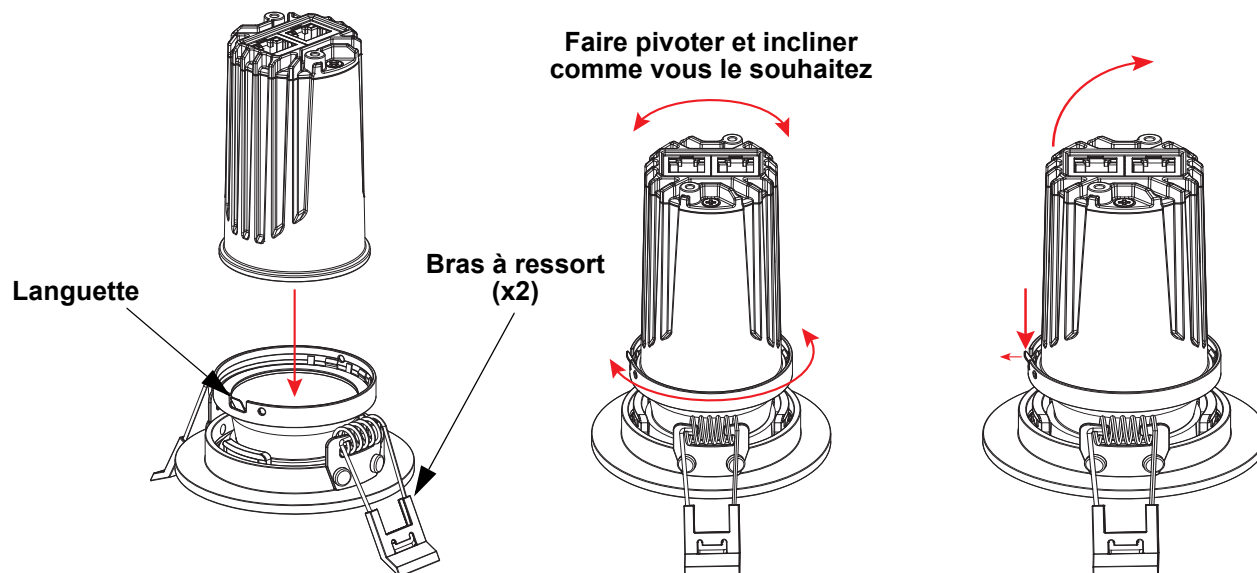


Câble de Sécurité



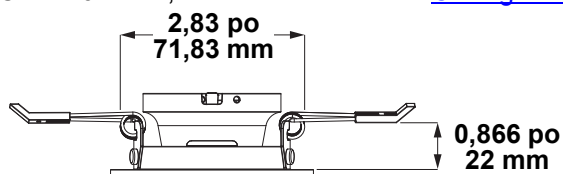
### Installation du LQGIC MR16 TRIM

La LQGIC MR16 TRIM (vendue séparément par Iluminarc) peut être utilisée pour monter le LQGIC MR16 Downlight S au ras du plafond ou d'une surface en hauteur. Pour fixer la LQGIC MR16 TRIM au LQGIC MR16 Downlight S, insérez le LQGIC MR16 Downlight S dans l'ouverture supérieure de la LQGIC MR16 TRIM jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place. Pour retirer le LQGIC MR16 TRIM du LQGIC MR16 Downlight S, appuyez sur la languette du LQGIC MR16 TRIM vers le bas et vers l'extérieur tout en inclinant le LQGIC MR16 Downlight S dans la direction opposée jusqu'à ce qu'il se libère.



### Montage avec LQGIC MR16 TRIM

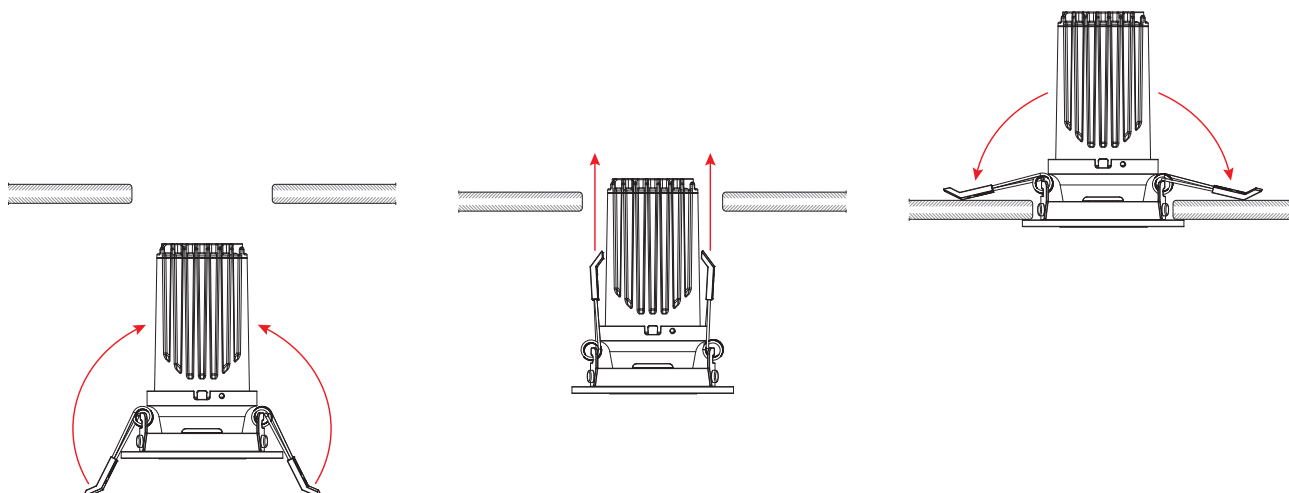
Avant de monter ce produit avec la LQGIC MR16 TRIM, lisez et assimilez les [Consignes de Sécurité](#).



- L'épaisseur maximale de plafond que la LQGIC MR16 TRIM peut supporter est de 22 mm (0,866 po).
- La LQGIC MR16 TRIM s'adapte à un trou d'un diamètre de 71,83 mm (2,83 po).

Pour monter le LQGIC MR16 Downlight S avec la LQGIC MR16 TRIM attachée, procédez comme suit :

1. Découpez un trou de 71,83 mm (2,83 po) dans le plafond ou la surface en hauteur de destination.
2. Faites passer tous les câbles nécessaires par ce trou et branchez-les dans le LQGIC MR16 Downlight S avant l'installation.
3. Poussez et maintenez les bras à ressort de la LQGIC MR16 TRIM vers le haut et l'intérieur.
4. Insérez le LQGIC MR16 Downlight S dans l'emplacement jusqu'à ce que les bras du ressort soient passés à travers.
5. Relâchez les bras du ressort et poussez l'appareil jusqu'au bout. La tension des bras à ressort maintiendra l'appareil à niveau par rapport au plafond ou à la surface en hauteur jusqu'à ce qu'il soit retiré de manière intentionnelle.



**Plan du Menu**

Accédez au menu du LQGIC MR16 Downlight S par le biais du menu LQGIC Drive 2X **Linked Fixtures**.

Reportez-vous à la pages du produits LQGIC MR16 Downlight S et LQGIC Drive 2X sur [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) pour la dernière plan du menu.

Menu Principal	Niveaux de Programmation		Description
<b>Dmx Address</b>	<b>001–512</b>		Définir l'adresse DMX
<b>Personality</b>	<b>RED</b>		1 canal : gradateur (rouge seulement)
	<b>GREEN</b>		1 canal : gradateur (vert seulement)
	<b>BLUE</b>		1 canal : gradateur (bleu seulement)
	<b>WHITE</b>		1 canal : gradateur (blanc seulement)
	<b>TW</b>		2 canaux, Blanc réglable : gradateur, température de couleur
	<b>RGB</b>		3 canaux : contrôle RGB
	<b>RGBW</b>		4 canaux : contrôle RGBW
	<b>RGBW+D</b>		5 canaux : gradateur, contrôle RGBW
<b>Network</b>	<b>Net Switch</b>	<b>2.X.X.X</b>	Sélectionne la première valeur de l'adresse IP
		<b>10.X.X.X</b>	
	<b>Universe</b>	<b>000–255 / 001–256</b> (Art-Net™) (sACN)	Sélectionne l'univers
<b>Local Info</b>	<b>Version</b>	<b>V _._ _</b>	Affiche la version actuelle du micrologiciel
	<b>IP Address</b>	<b>_._._. _._._</b>	Affiche l'adresse IP
	<b>Fixture Hours</b>	<b>_ hours</b>	Affiche le temps pendant lequel l'appareil est resté allumé
	<b>Label</b>	<b>_ _ _ _ _</b>	Affiche l'étiquette du produit
	<b>Device UID</b>	<b>_ _ _ _ _ - _ _ _ _ _</b>	Affiche l'UID de l'appareil
	<b>MAC Address</b>	<b>_ _ _ _ _ - _ _ _ _ _</b>	Affiche l'adresse MAC actuelle
	<b>Temperature</b>	<b>_ _ _ °C</b>	Affiche la température actuelle en °C
<b>Factory Reset</b>	<b>No</b>		Réinitialise les paramètres d'usine par défaut
	<b>Yes</b>		



**Graphique RDM**

Reportez-vous à la page du produit LQGIC MR16 Downlight S 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: 0x1735; 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		LOGICMR16DNS
✓			MANUFACTURER_LABEL	0x0081		ILUMINARC
✓	✓		DEVICE_LABEL	0x0082		LOGICMR16DNS
✓			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

**Valeurs DMX**

**FULL (10 canaux)**

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Paramétrage
1	<b>Gradateur</b>	000 ⇔ 255	0–100%
2	<b>Rouge</b>	000 ⇔ 255	0–100%
3	<b>Vert</b>	000 ⇔ 255	0–100%
4	<b>Bleu</b>	000 ⇔ 255	0–100%
5	<b>Blanc</b>	000 ⇔ 255	0–100%
6	<b>Température de couleur</b>	000 ⇔ 010	Pas de fonction
		011 ⇔ 020	1800K
		021 ⇔ 030	2200K
		031 ⇔ 040	2700K
		041 ⇔ 050	3000K
		051 ⇔ 060	3200K
		061 ⇔ 070	4000K
		071 ⇔ 080	4500K
		081 ⇔ 090	5000K
		091 ⇔ 100	5600K
		101 ⇔ 110	6000K
		111 ⇔ 120	6500K
		121 ⇔ 130	7000K
		131 ⇔ 140	8000K
141 ⇔ 150	10000K		
151 ⇔ 255	Pas de fonction		
7	<b>Stroboscope</b>	000 ⇔ 009	Pas de fonction
		010 ⇔ 099	Stroboscope, 0–25 Hz
		100 ⇔ 109	Pas de fonction
		110 ⇔ 179	Stroboscope de foudre, lent à rapide
		180 ⇔ 189	Pas de fonction
		190 ⇔ 255	Stroboscope aléatoire, lent à rapide
8	<b>Programmes automatiques</b>	000 ⇔ 040	Pas de fonction
		041 ⇔ 050	Programme automatique 1
		051 ⇔ 060	Programme automatique 2
		061 ⇔ 070	Programme automatique 3
		071 ⇔ 080	Programme automatique 4
		081 ⇔ 090	Programme automatique 5
		091 ⇔ 100	Programme automatique 6
		101 ⇔ 110	Programme automatique 7
		111 ⇔ 120	Programme automatique 8
		121 ⇔ 130	Programme automatique 9
		131 ⇔ 140	Programme automatique 10
141 ⇔ 255	Pas de fonction		
9	<b>Vitesse du programme</b>	000 ⇔ 255	Vitesse du programme automatique, lent à rapide
10	<b>Vitesse du gradateur</b>	000 ⇔ 009	Pas de fonction
		010 ⇔ 129	Active la courbe de gradateur
		130 ⇔ 255	Désactive la courbe de gradateur

**RGBW+D (5 canaux)**

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Paramétrage
1	Gradateur	000 ⇔ 255	0–100%
2	Rouge	000 ⇔ 255	0–100%
3	Vert	000 ⇔ 255	0–100%
4	Bleu	000 ⇔ 255	0–100%
5	Blanc	000 ⇔ 255	0–100%

**RGBW (4 canaux)**

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Paramétrage
1	Rouge	000 ⇔ 255	0–100%
2	Vert	000 ⇔ 255	0–100%
3	Bleu	000 ⇔ 255	0–100%
4	Blanc	000 ⇔ 255	0–100%

**RGB (3 canaux)**

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Paramétrage
1	Rouge	000 ⇔ 255	0–100%
2	Vert	000 ⇔ 255	0–100%
3	Bleu	000 ⇔ 255	0–100%

**TW (Blanc réglable : 2 canaux)**

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Paramétrage
1	Gradateur	000 ⇔ 255	0–100%
2	Température de couleur	000 ⇔ 010	Pas de fonction
		011 ⇔ 020	1800K
		021 ⇔ 030	2200K
		031 ⇔ 040	2700K
		041 ⇔ 050	3000K
		051 ⇔ 060	3200K
		061 ⇔ 070	4000K
		071 ⇔ 080	4500K
		081 ⇔ 090	5000K
		091 ⇔ 100	5600K
		101 ⇔ 110	6000K
		111 ⇔ 120	6500K
		121 ⇔ 130	7000K
		131 ⇔ 140	8000K
		141 ⇔ 150	10000K
		151 ⇔ 255	Pas de fonction

**WHITE (Blanc, 1 canal)**

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Paramétrage
1	Gradateur	000 ⇔ 255	Blanc seulement, 0–100%

**BLUE (Bleu, 1 canal)**

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Paramétrage
1	Gradateur	000 ⇔ 255	Bleu seulement, 0–100%

**GREEN (Vert, 1 canal)**

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Paramétrage
1	Gradateur	000 ⇔ 255	Vert seulement, 0–100%

**RED** (Rouge, 1 canal)

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Paramétrage
1	Gradateur	000 ⇔ 255	Rouge seulement, 0–100%

**Spécificités Techniques**

**Dimensions et Poids**

Produit	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
LOGIC MR16 Downlight S	50 mm (1,96 po)	50 mm (1,96 po)	116,80 mm (4,59 po)	0,18 kg (0,39 lb)
LOGIC MR16 TRIM	71,83 mm (2,83 po)	71,83 mm (2,83 po)	33 mm (1,3 po)	79,83 g (2,8 oz)
LOGIC MR16 HF	42,7 mm (1,68 po)	42,7 mm (1,68 po)	15,5 mm (0,61 po)	17 g (0,6 oz)

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

**Alimentation**

Source d'alimentation	Tension d'entrée	Sélection de tension
Alimentation électrique par câble Ethernet	52-56 V CC	Fixe

Alimentation un seul appareil	Puissance totale de connexion par port	Chaînage électrique
8,3 W via POE	66,4 W via POE	8 produits par port/injecteur de POE

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

**Source lumineuse**

Type	Couleur	Quantité	Alimentation	Courant	Durée de vie
LED	RGBW	1	10 W	4,375 A	50 000 heures

**Photométrie**

Filtre	Angle de faisceau	Angle de champ	Angle de coupure	Éclairage @ 5 m
Optique ouverte	30,9°	59,7°	82,8°	29 lux
Moyen (pre installé)	40,4°	81,7°	148,9°	11 lux
Moyen avec HF	33,6°	63,9°	84,7°	9 lux
Large (inclus)	41,8°	105,5°	154,3°	8 lux
Large avec HF	34,2°	64,3°	90°	8 lux

**Câblage**

Longueur totale maximale de câble (Appareil à appareil)	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)

**Thermal**

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
LOGIC MR16 Downlight S	LOGICMR16DNS	1541735	781462220839
LOGIC MR16 TRIM	LOGICMR16TRIM	1541818	781462221669
LOGIC MR16 HF	LOGICMR16HF	1651832	781462221805

## Über diese Schnellanleitung

In der Schnellanleitung des LQGIC MR16 Downlight S finden Sie die Produktinformationen, wie etwa über die Montage, Menüoptionen und DMX-Werte des Geräts. 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.

### EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

#### ZUR REGISTRIERUNG FÜR GARANTIEANSPRÜCHE UND ZUR EINSICHT IN DIE VOLLSTÄNDIGEN GESCHÄFTSBEDINGUNGEN BESUCHEN SIE BITTE UNSERE WEBSITE.

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

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

Chauvet garantiert für die in der auf unserer Website veröffentlichten vollständigen eingeschränkten Garantie genannten Dauer und unter Vorbehalt der darin genannten Haftungsausschlüsse und -beschränkungen, dass dieses Produkt bei normalen Gebrauch frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Diese Garantie erstreckt sich nur auf den Erstkäufer des Produkts und ist nicht übertragbar. Zur Ausübung der unter dieser Garantie gewährten Rechte ist der Kaufbeleg in Form der Originalrechnung von einem autorisierten Händler vorzulegen, in der die Produktbezeichnung und das Kaufdatum vermerkt sein müssen. ES BESTEHEN KEINE WEITEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEEN. Diese Garantie gibt Ihnen besondere gesetzliche Rechte. Und Sie haben möglicherweise weitere Rechte, die von Land zu Land unterschiedlich sein können. Diese Garantie ist nur in den USA, im Vereinigten Königreich, in Irland, Belgien, den Niederlanden, Luxemburg, Frankreich, Deutschland und Mexiko gültig. Bezüglich der Garantiebestimmungen in anderen Ländern wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler.

### Sicherheitshinweise

- Die Leuchte sollte so positioniert werden, dass ein langes starres Schauen in die Leuchte in einem Abstand von weniger als 3,3 Fuß (1 m) nicht zu erwarten ist.
- 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.
- Das in dieser Leuchte enthaltene Leuchtmittel darf nur vom Hersteller oder dessen Vertriebspartner oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden.
- Die Leuchte 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.
- VERWENDEN Sie bei Montage über Kopf immer ein Sicherheitsseil.
- 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, die Linsen 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 Anlauffemperaturbereich 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-Konformität

Dieses Gerät erfüllt Teil 15, Teil B, der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb ist an folgende zwei Bedingungen geknüpft:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und
2. Dieses Gerät muss empfangende Interferenzen aufnehmen können, auch Interferenzen, die eventuell einen unerwünschten Betrieb verursachen.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der Partei genehmigt wurden, die für die Compliance zuständig ist, könnten die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Geräts aufheben.

**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 MR16 Downlight S
- Mittel und breit Filter
- Bügel als Hängendepandant
- Schnellanleitung

**Gleichstrom**

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

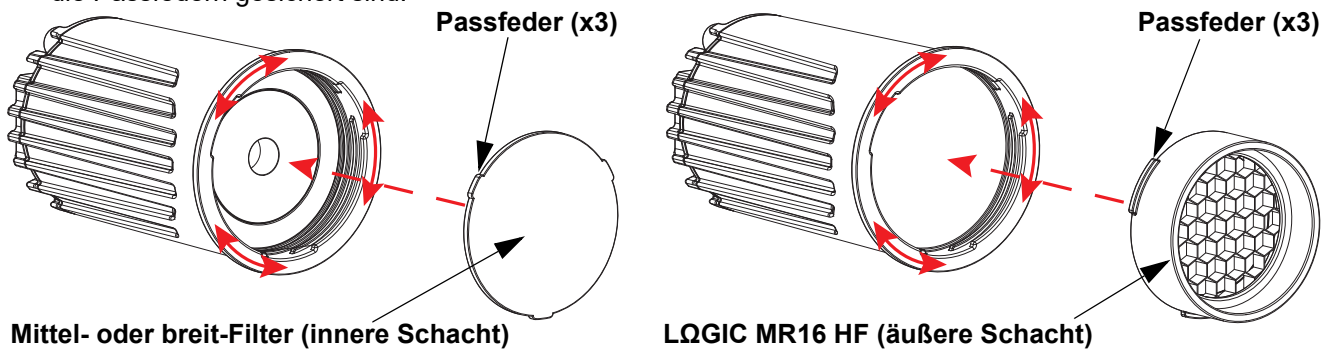
**Serienschaltung der Geräte**

Sie können an einem Ausgang des LQGIC POE X bis zu 8 LQGIC MR16 Downlight S-Produkte anschließen. Ein POE-Injektor muss eingesetzt werden, um über den DURCHGANGS-Anschluss des LQGIC POE X angeschlossene Produkte mit Strom zu versorgen.

**Filter**

Der LQGIC MR16 Downlight S verfügt über 2 Filterschächte.

- Der innere Filterschacht ist für den mittel-Filter (vorinstalliert) oder den breit-Filter (beiliegend) geeignet.
- Der äußere Filterschacht ist für den LQGIC MR16 HF (Bienenwabe Filter, von Iluminarc separat erhältlich) geeignet.
- Zum Entfernen des eingebauten Filters drehen Sie diesen, bis die Passfedern an der Kante mit den Öffnungen im Schacht übereinstimmen.
- Zum Einbauen eines Filters in einen leeren Schacht drehen Sie die Passfedern an der Kante so, dass sie mit den Öffnungen im Schacht übereinstimmen. Danach können Sie den Filter einstecken. Drehen Sie den Filter so, dass die Passfedern gesichert sind.



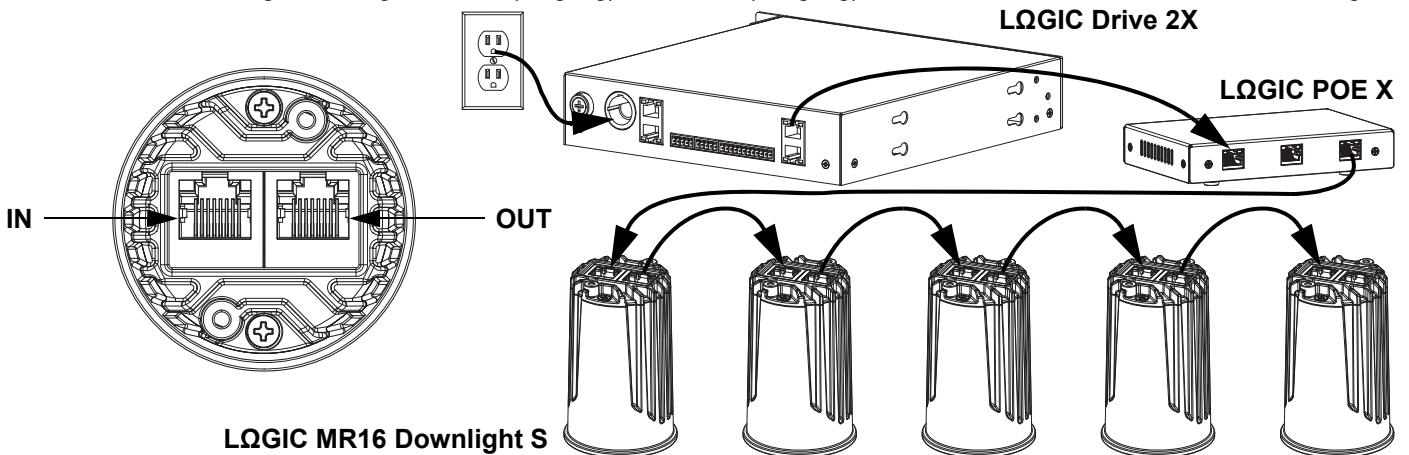
Drehen Sie den Filter um nicht mehr als 60°, da er dann nicht gesichert ist.

**Signalverknüpfung**

Der LQGIC MR16 Downlight S erhält ein Steuersignal (DMX, RDM, Art-Net™ oder sACN) vom LQGIC Drive 2X über eine CAT6-Verbindung.

**Anschließen und Verkabelung**

Der LQGIC MR16 Downlight S verfügt über 1 IN (Eingang) und 1 OUT (Ausgang); diese Anschlüsse erfordern CAT6-Verbindungen.



**Zwischen LQGIC Drive 2X und LQGIC 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.

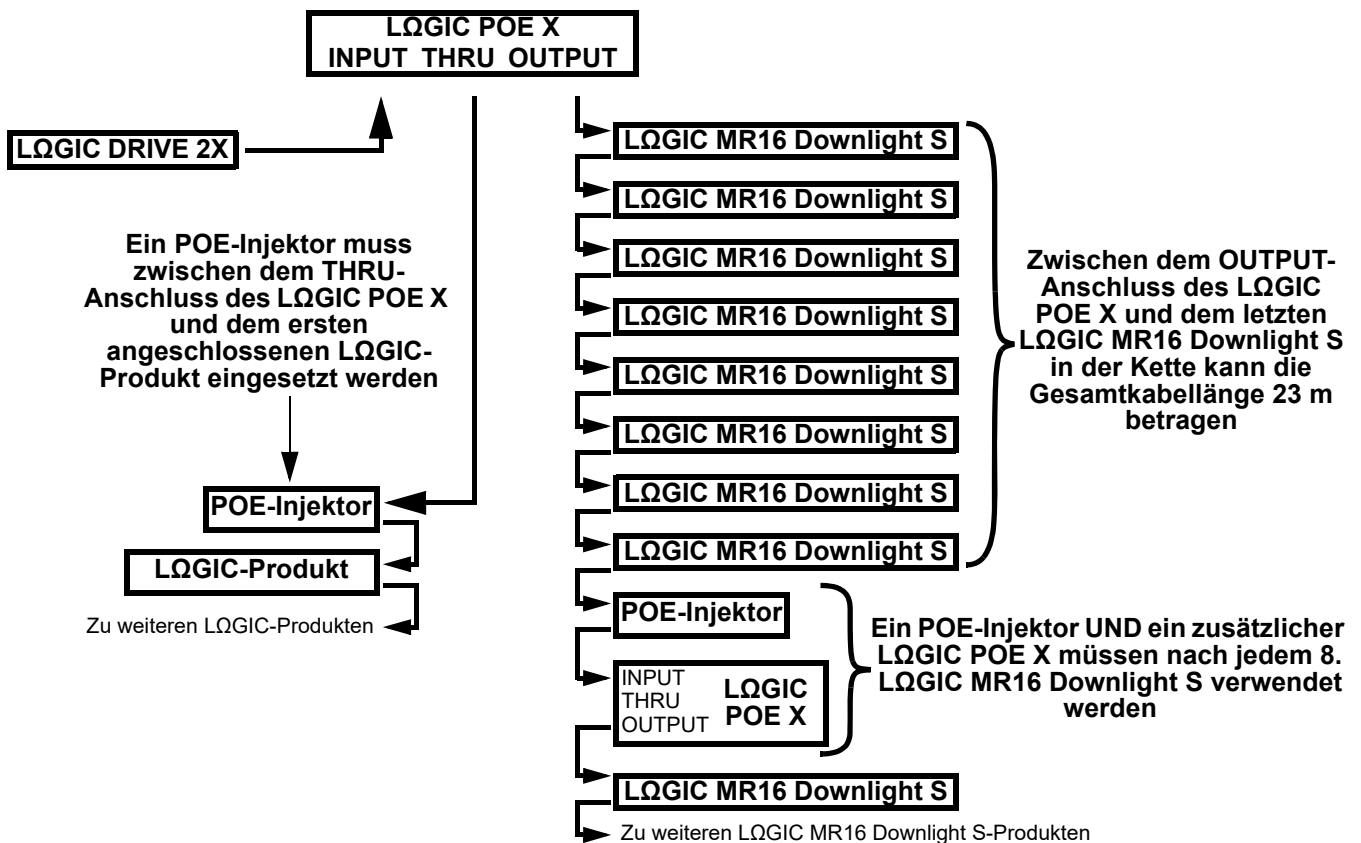
- Bei Entfernungen von weniger als 15 m: 23–28 AWG (abgeschirmt oder nicht abgeschirmt)
- Bei Entfernungen von 15 bis 100 m: 23 AWG (abgeschirmt)

**OUTPUT-Anschluss**

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

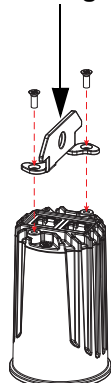


**Montage**

Lesen Sie vor der Montage dieses Geräts die [Sicherheitshinweise](#) durch.

**Pendantmontage**

Bügel als Hängependant

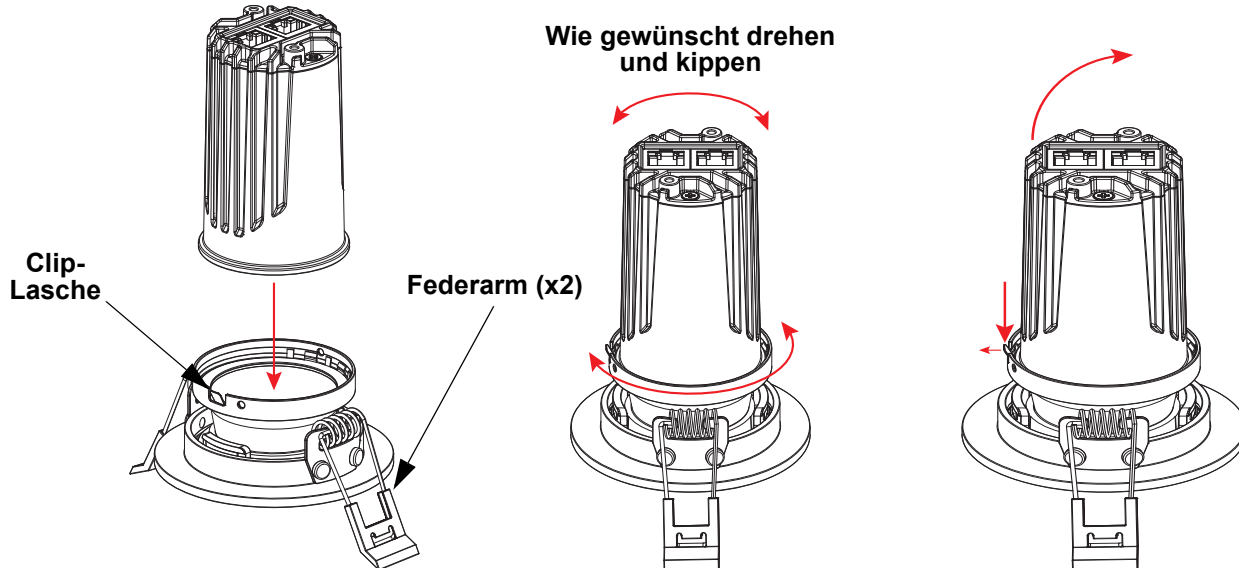


Sicherheitskabel



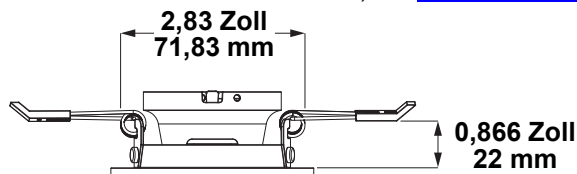
## LQGC MR16 TRIM Installation

Die LQGC MR16 TRIM (von Iluminarc separat erhältlich) kann zur bündigen Befestigung des LQGC MR16 Downlight S an einer Decke oder Oberfläche über Kopf verwendet werden. Stecken Sie für die Befestigung der LQGC MR16 TRIM am LQGC MR16 Downlight S den LQGC MR16 Downlight S in die obere Öffnung S der LQGC MR16 TRIM, bis er einrastet. Drücken Sie zum Entfernen der LQGC MR16 TRIM des LQGC MR16 Downlight S die Clip-Lasche an der LQGC MR16 TRIM nach unten und heraus, während Sie den LQGC MR16 Downlight S in die gegensätzliche Richtung kippen, bis sie locker ist.



## LQGC MR16 TRIM Montage

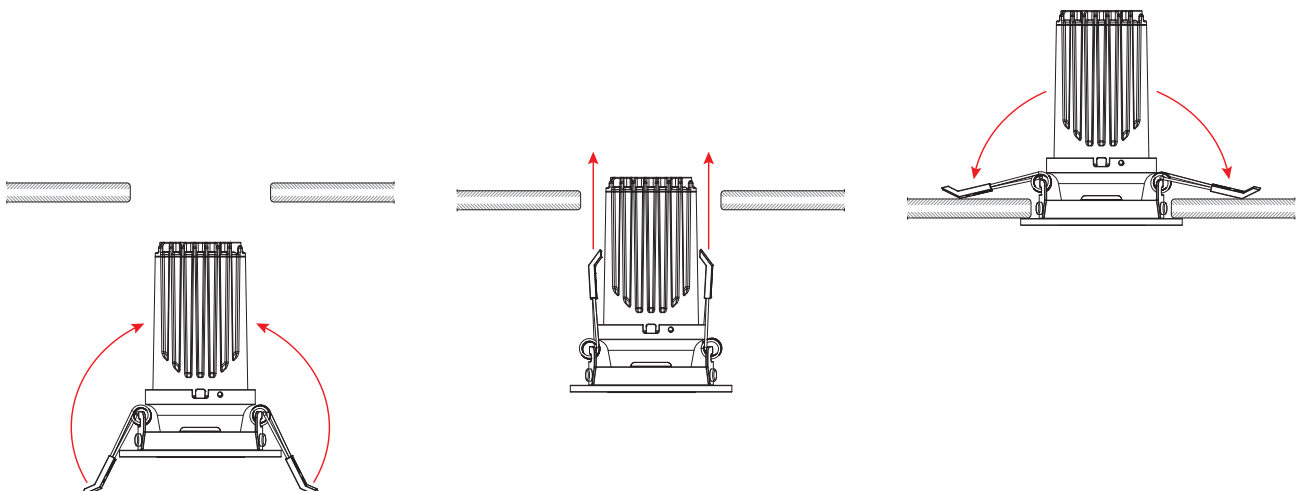
Lesen Sie vor der Montage dieses Produkts mit die LQGC MR16 TRIM, die [Sicherheitshinweise](#) durch.



- Die maximal von der LQGC MR16 TRIM unterstützte Deckenstärke beträgt 22 mm (0,866 Zoll).
- Die LQGC MR16 TRIM passt in ein Loch mit einem Durchmesser von 71,83 mm (2,83 Zoll).

So montieren Sie den LQGC MR16 Downlight S mit der angebrachten LQGC MR16 TRIM:

1. Schneiden Sie ein 71,83 mm (2,83 Zoll) großes Loch und die entsprechende Decke oder Oberfläche über Kopf.
2. Verlegen Sie alle erforderlichen Kabel bis zu diesem Loch und stecken Sie diese vor der Montage am Produkt an.
3. Drücken Sie die Federarme an der LQGC MR16 TRIM nach oben und halten Sie diese gedrückt.
4. Stecken Sie den LQGC MR16 Downlight S in das Loch, bis die Federarme hindurchreichen.
5. Lassen Sie die Federarme los und drücken Sie das Gerät bis ganz nach oben. Die Spannung der Federarme hält das Produkt bündig an der Decke oder der Oberfläche über Kopf, bis sie entfernt werden.





**Menükarte**

Über das Menü für **Linked Fixtures** des LQGIC Drive 2X können Sie auf das Menü des LQGIC MR16 Downlight S zugreifen.

Die neueste Menükarte finden Sie auf der LQGIC MR16 Downlight S- und LQGIC Drive 2X-Produktseite unter [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com).

Hauptebene	Programmirebenen		Beschreibung
<b>Dmx Address</b>	<b>001–512</b>		Stellt die DMX-Adresse ein
<b>Personality</b>	<b>RED</b>		1 Kanal: Dimmer (nur rot)
	<b>GREEN</b>		1 Kanal: Dimmer (nur grün)
	<b>BLUE</b>		1 Kanal: Dimmer (nur blau)
	<b>WHITE</b>		1 Kanal: Dimmer (nur weiß)
	<b>TW</b>		2 Kanäle, Regelbar weiß: Dimmer, Farbtemperatur
	<b>RGB</b>		3 Kanäle: RGB-Steuerung
	<b>RGBW</b>		4 Kanäle: RGBW-Steuerung
	<b>RGBW+D</b>		5 Kanäle: Dimmer, RGBW-Steuerung
<b>Network</b>	<b>Net Switch</b>	<b>2.X.X.X</b>	Damit wählen Sie den ersten Wert der IP-Adresse aus
		<b>10.X.X.X</b>	
	<b>Universe</b>	<b>000–255 / 001–256</b> (Art-Net™) (sACN)	Damit wählen Sie das Universum aus
<b>Local Info</b>	<b>Version</b>	<b>V _ _ _</b>	Zeigt die Firmware-Version an
	<b>IP Address</b>	<b>_ _ _ . _ _ _ . _ _ _ . _ _ _</b>	Zeigt die aktuelle IP-Adresse an
	<b>Fixture Hours</b>	<b>_ hours</b>	Zeigt an, wie lange das Gerät eingeschaltet gewesen ist
	<b>Label</b>	<b>_ _ _ _ _ _ _ _</b>	Zeigt das Produktetikett an
	<b>Device UID</b>	<b>_ _ _ _ _ - _ _ _ _</b>	Zeigt die Geräte-UID an
	<b>MAC Address</b>	<b>_ _ _ _ _ _ _ _</b>	Zeigt die aktuelle MAC-Adresse an
	<b>Temperature</b>	<b>_ _ . _ °C</b>	Zeigt die aktuelle Temperatur in °C an
<b>Factory Reset</b>	<b>No</b>		Damit setzen auf die Werkseinstellungen zurück
	<b>Yes</b>		

## RDM-Diagramm

Die neueste RDM-Diagramm finden Sie auf der LQGIC MR16 Downlight S-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: 0x1735; 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		LOGICMR16DNS
✓			MANUFACTURER_LABEL	0x0081		ILUMINARC
✓	✓		DEVICE_LABEL	0x0082		LOGICMR16DNS
✓			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

**DMX Werte**

**FULL (10 Kanäle)**

Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung
1	<b>Dimmer</b>	000 ⇔ 255	0–100%
2	<b>Rot</b>	000 ⇔ 255	0–100%
3	<b>Grün</b>	000 ⇔ 255	0–100%
4	<b>Blau</b>	000 ⇔ 255	0–100%
5	<b>Weiß</b>	000 ⇔ 255	0–100%
6	<b>Farbtemperatur</b>	000 ⇔ 010	Keine Funktion
		011 ⇔ 020	1800K
		021 ⇔ 030	2200K
		031 ⇔ 040	2700K
		041 ⇔ 050	3000K
		051 ⇔ 060	3200K
		061 ⇔ 070	4000K
		071 ⇔ 080	4500K
		081 ⇔ 090	5000K
		091 ⇔ 100	5600K
		101 ⇔ 110	6000K
		111 ⇔ 120	6500K
		121 ⇔ 130	7000K
		131 ⇔ 140	8000K
		141 ⇔ 150	10000K
151 ⇔ 255	Keine Funktion		
7	<b>Stroboskop</b>	000 ⇔ 009	Keine Funktion
		010 ⇔ 099	Stroboskop, 0–25 Hz
		100 ⇔ 109	Keine Funktion
		110 ⇔ 179	Blitze-Stroboskop, langsam nach schnell
		180 ⇔ 189	Keine Funktion
		190 ⇔ 255	Zufalls-Strobe, langsam nach schnell
8	<b>Automatischen Programme</b>	000 ⇔ 040	Keine Funktion
		041 ⇔ 050	Automatische Programm 1
		051 ⇔ 060	Automatische Programm 2
		061 ⇔ 070	Automatische Programm 3
		071 ⇔ 080	Automatische Programm 4
		081 ⇔ 090	Automatische Programm 5
		091 ⇔ 100	Automatische Programm 6
		101 ⇔ 110	Automatische Programm 7
		111 ⇔ 120	Automatische Programm 8
		121 ⇔ 130	Automatische Programm 9
		131 ⇔ 140	Automatische Programm 10
141 ⇔ 255	Keine Funktion		
9	<b>Programmgeschwindigkeit</b>	000 ⇔ 255	Automatische Programmgeschwindigkeit, langsam nach schnell
10	<b>Dimmgeschwindigkeit</b>	000 ⇔ 009	Keine Funktion
		010 ⇔ 129	Aktiviert die Dimmerkurve
		130 ⇔ 255	Deaktiviert die Dimmerkurve

DE

**RGBW+D (5 Kanäle)**

Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung
1	Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%
2	Rot	000 ⇔ 255	0–100%
3	Grün	000 ⇔ 255	0–100%
4	Blau	000 ⇔ 255	0–100%
5	Weiß	000 ⇔ 255	0–100%

**RGBW (4 Kanäle)**

Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung
1	Rot	000 ⇔ 255	0–100%
2	Grün	000 ⇔ 255	0–100%
3	Blau	000 ⇔ 255	0–100%
4	Weiß	000 ⇔ 255	0–100%

**RGB (3 Kanäle)**

Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung
1	Rot	000 ⇔ 255	0–100%
2	Grün	000 ⇔ 255	0–100%
3	Blau	000 ⇔ 255	0–100%

**TW (Regelbar weiß: 2 Kanäle)**

Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung
1	Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%
2	Farbtemperatur	000 ⇔ 010	Keine Funktion
		011 ⇔ 020	1800K
		021 ⇔ 030	2200K
		031 ⇔ 040	2700K
		041 ⇔ 050	3000K
		051 ⇔ 060	3200K
		061 ⇔ 070	4000K
		071 ⇔ 080	4500K
		081 ⇔ 090	5000K
		091 ⇔ 100	5600K
		101 ⇔ 110	6000K
		111 ⇔ 120	6500K
		121 ⇔ 130	7000K
		131 ⇔ 140	8000K
		141 ⇔ 150	10000K
		151 ⇔ 255	Keine Funktion

**WHITE (Weiß, 1 Kanal)**

Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung
1	Dimmer	000 ⇔ 255	Nur weiß, 0–100%

**BLUE (Blau, 1 Kanal)**

Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung
1	Dimmer	000 ⇔ 255	Nur blau, 0–100%

**GREEN (Grün, 1 Kanal)**

Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung
1	Dimmer	000 ⇔ 255	Nur grün, 0–100%

**RED (Rot, 1 Kanal)**

Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung
1	<b>Dimmer</b>	000 ⇔ 255	Nur rot, 0–100%

**Technische Daten**

**Abmessungen und Gewicht**

Produkt	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
LQIC MR16 Downlight S	50 mm (1,96 Zoll)	50 mm (1,96 Zoll)	116,80 mm (4,59 Zoll)	0,18 kg (0,39 lb)
LQIC MR16 TRIM	71,83 mm (2,83 Zoll)	71,83 mm (2,83 Zoll)	33 mm (1,3 Zoll)	79,83 g (2,8 Unzen)
LQIC MR16 HF	42,7 mm (1,68 Zoll)	42,7 mm (1,68 Zoll)	15,5 mm (0,61 Zoll)	17 g (0,6 Unzen)

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

**Leistungsaufnahme**

Stromquelle	Eingangsspannung	Spannungsauswahl
Stromversorgung über Ethernet	52-56 VDC	Fest

Stromversorgung für Einzelgerät	Gesamtstromversorgung für Verknüpfung pro Anschluss	Serienschaltung
8,3 W über POE	66,4 W über POE	8 Produkte pro Anschluss/PoE-Injektor

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

**Leuchtquelle**

Typ	Farbe	Menge	Leistungsaufnahme	Strom	Dauer
LED	RGBW	1	10 W	4,375 A	50.000 Stunden

**Lichttechnik**

Filter	Abstrahlwinkel	Feldwinkel	Abschaltwinkel	Beleuchtungsstärke @ 5 m
Offene Optik	30,9°	59,7°	82,8°	29 lux
Mittel (vorinstalliert)	40,4°	81,7°	148,9°	11 lux
Mittel mit HF	33,6°	63,9°	84,7°	9 lux
Breit (inbegriffen)	41,8°	105,5°	154,3°	8 lux
Breit mit HF	34,2°	64,3°	90°	8 lux

**Verkabelung**

Maximale Gesamtkabellänge (Gerät zu Gerät)	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)

**Wärmeentwicklung**

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

**Bestellung**

Produktbezeichnung	Artikelname	Artikelcode	UPC-Nummer
LQIC MR16 Downlight S	LOGICMR16DNS	1541735	781462220839
LQIC MR16 TRIM	LOGICMR16TRIM	1541818	781462221669
LQIC MR16 HF	LOGICMR16HF	1651832	781462221805

## Over deze handleiding

De LQGIC MR16 Downlight S Beknopte Handleiding bevat basisinformatie over het product, zoals montage, menu-opties en DMX-waarden. 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.

### BEPERKTE GARANTIE

**GA NAAR ONZE WEBSITE VOOR REGISTRATIE VAN DE GARANTIE EN DE VOLLEDIGE ALGEMENE VOORWAARDEN.**

**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).

Chauvet garandeert dat dit product bij normaal gebruik vrij zal blijven van defecten in materiaal en vakmanschap, voor de opgegeven periode en onder voorbehoud van de uitzonderingen en beperkingen die zijn uiteengezet in de volledige beperkte garantie op onze website. Deze garantie geldt uitsluitend voor de oorspronkelijke koper van het product en is niet overdraagbaar. Om onder deze garantie rechten uit te oefenen, moet u een aankoopbewijs overleggen in de vorm van een origineel verkoopbewijs van een geautoriseerde dealer, waarop de naam van het product en de aankoopdatum zichtbaar zijn. **ER ZIJN GEEN ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES.** Deze garantie geeft u specifieke wettelijke rechten. Mogelijk heeft u ook andere rechten die van staat tot staat en van land tot land verschillen. Deze garantie is uitsluitend geldig in de Verenigde Staten, het Verenigd Koninkrijk, Ierland, België, Nederland, Luxemburg, Frankrijk, Duitsland en Mexico. Neem contact op met uw lokale verkoper voor garantievoorwaarden in andere landen.

### Veiligheidsinstructies

- De armatuur moet zodanig geplaatst worden dat langdurig staren in de armatuur op een afstand van minder dan 3,3 voet (1 m) voorkomen wordt.
- 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 lichtbron die in deze armatuur omvat is mag alleen vervangen worden door de fabrikant, of diens onderhoudsagent of een soortgelijk erkend persoon.
- De armatuur is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.
- Open het product NIET. Het bevat geen te onderhouden onderdelen.
- KIJK NIET in de lichtbron wanneer het apparaat is ingeschakeld.
- 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 een veiligheidskabel bij het boven het hoofd plaatsen van dit product.
- 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-naleving

Dit apparaat voldoet aan Part 15 Part B van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
2. Dit apparaat moet enige ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Eventuele wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de voor naleving verantwoordelijke partij zijn goedgekeurd, kan de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig verklaren.

### 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 MR16 Downlight S
- Middelgroot en Breed filters
- Hangbeugel
- Beknopte Handleiding

## Gelijkstroom

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

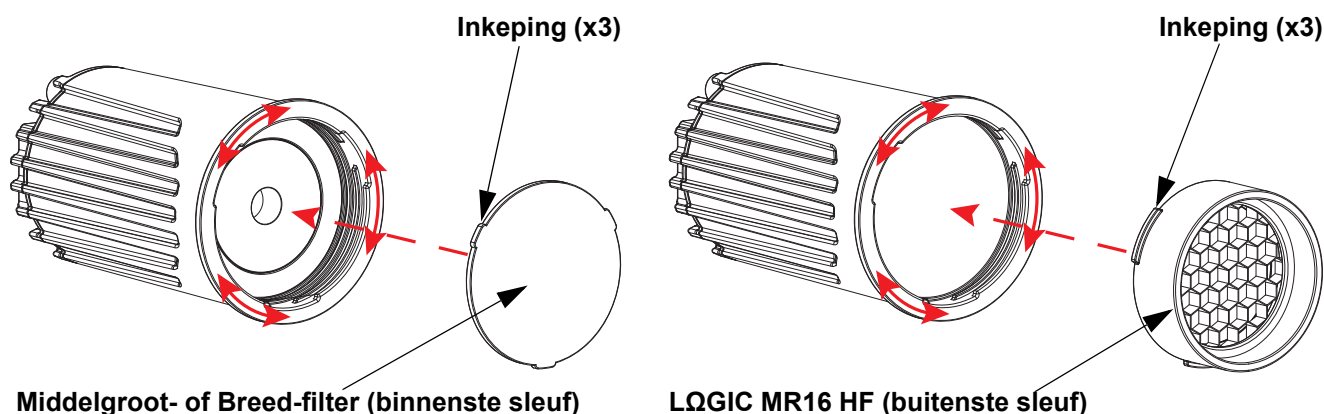
## Power Linking

Vanaf elke uitvoer van de LQGIC POE X kunt u maximaal 8 LQGIC MR16 Downlight S-producten koppelen. Er moet een POE-injector gebruikt worden om producten te voeden die met de THRU-poort van de LQGIC POE X verbonden zijn.

## Filters

De LQGIC MR16 Downlight S heeft 2 filtersleuven.

- De binnenste filtersleuf past bij het middelgroot-filter (voorgeïnstalleerd) of het breed-filter (meegeleverd).
- De buitenste filtersleuf past bij het LQGIC MR16 HF (Honeycomb-filter, apart verkocht door Iluminarc).
- Om het geïnstalleerde filter te verwijderen, draait u deze totdat de inkepingen op de rand op één lijn liggen met de openingen in de sleuf.
- Om een filter in een lege sleuf te installeren, lijnt u de sleuven op de rand uit met de openingen in de sleuf en het inzetstuk. Draai het filter zodat de inkepingen vastzitten.



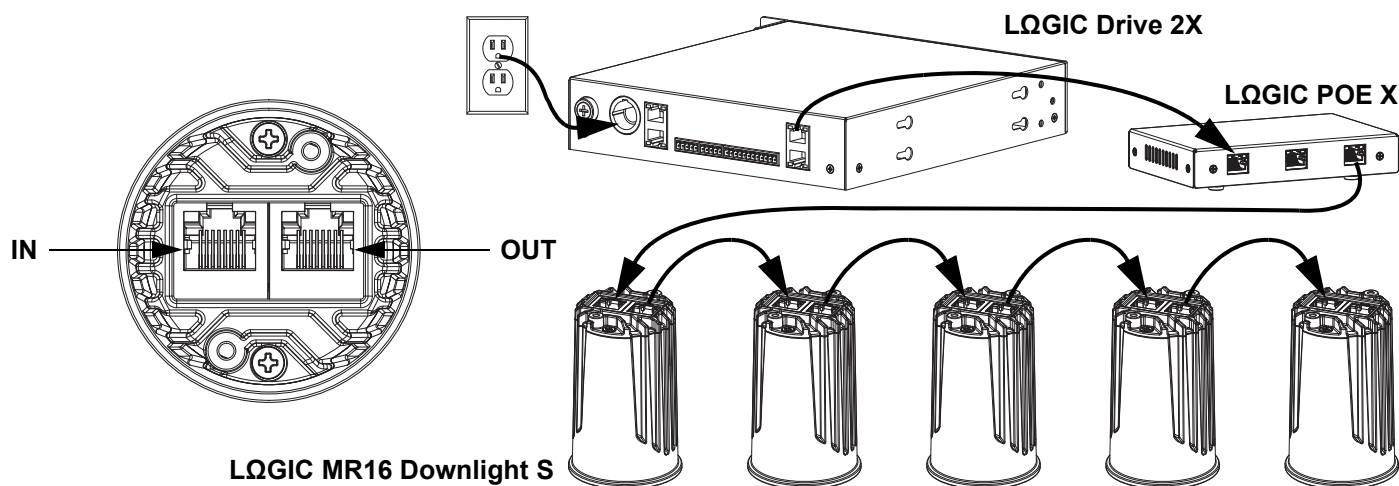
Draai het filter niet meer dan 60°, anders zit deze misschien niet goed vast.

## Signaalkoppeling

De LQGIC MR16 Downlight S ontvangt via een CAT6-verbinding een regelsignaal (DMX, RDM, Art-Net™ of sACN) vanaf de LQGIC Drive 2X.

## Aansluiten en bekabelen

De LQGIC MR16 Downlight S heeft een IN-poort en een OUT-poort (uit) die CAT6-ethernetverbindingen vereisen.



**Tussen LQ̇GIC Drive 2X en LQ̇GIC 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 aderpaar.

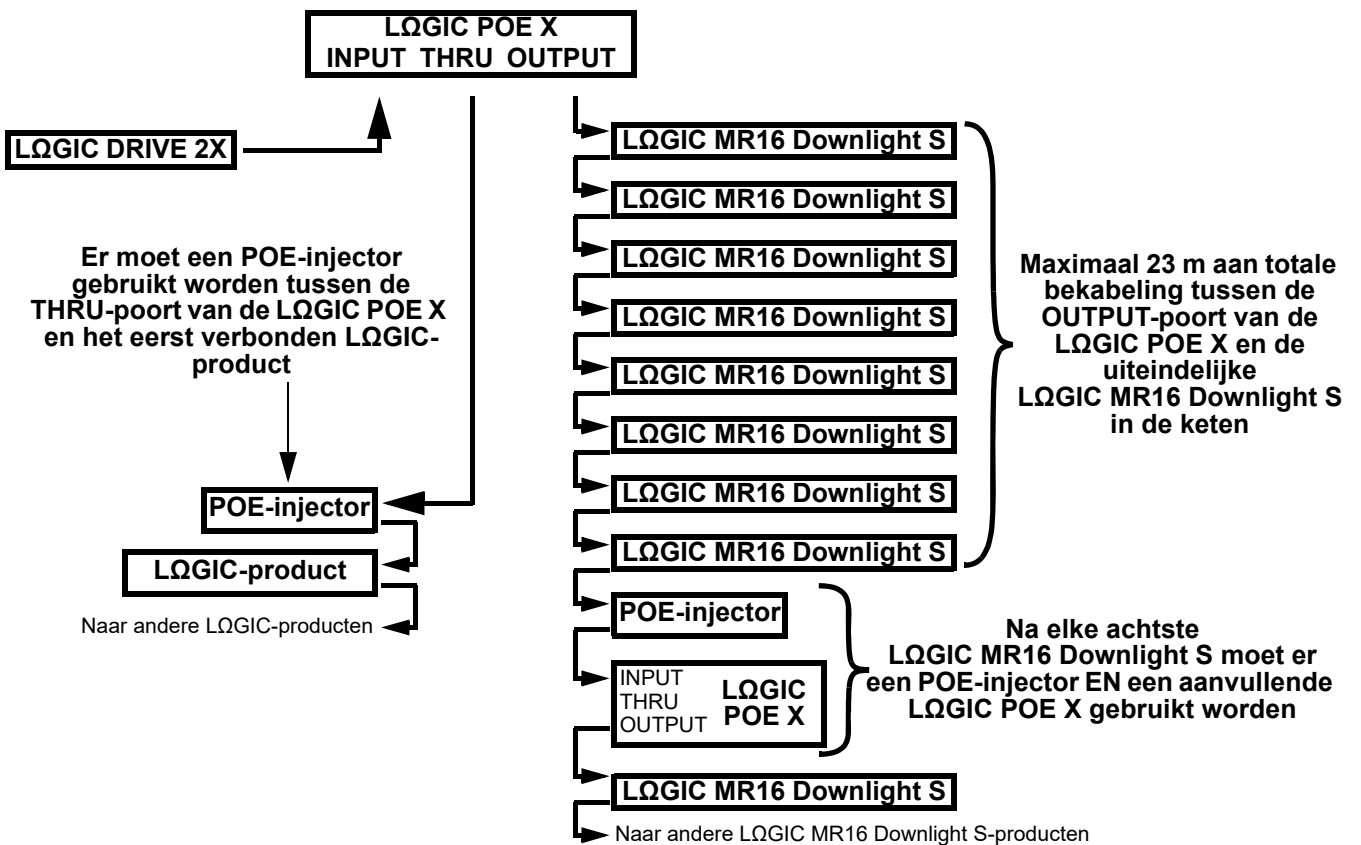
- Voor afstanden van minder dan 15 m: 23-28 AWG (afgeschermd of niet-afgeschermd)
- Voor afstanden van 15-100 m: 23 AWG (afgeschermd)

**OUTPUT-poort**

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

**THRU-poort**

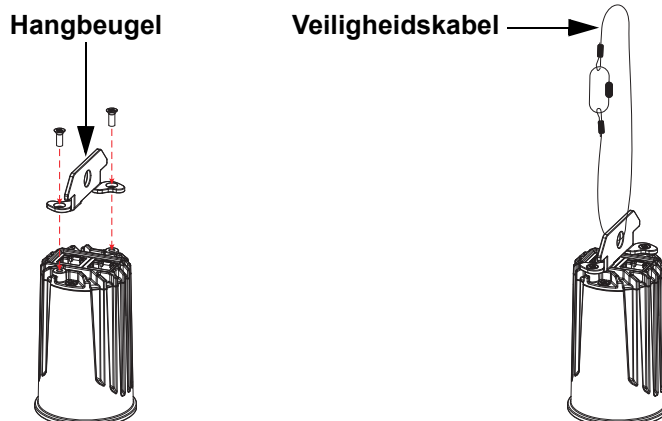
De THRU-poort van de LQ̇GIC POE X heeft alleen het stuursignaal vanaf de LQ̇GIC Drive 2X door, geen voeding. Er moet een POE-injector worden gebruikt VOORAFGAAND aan het eerste LQ̇GIC-product in de keten om deze en verdere met deze poort verbonden producten te voeden.



**Montage**

Lees alvorens dit product te monteren alle [Veiligheidsinstructies](#).

**Hangende montage**

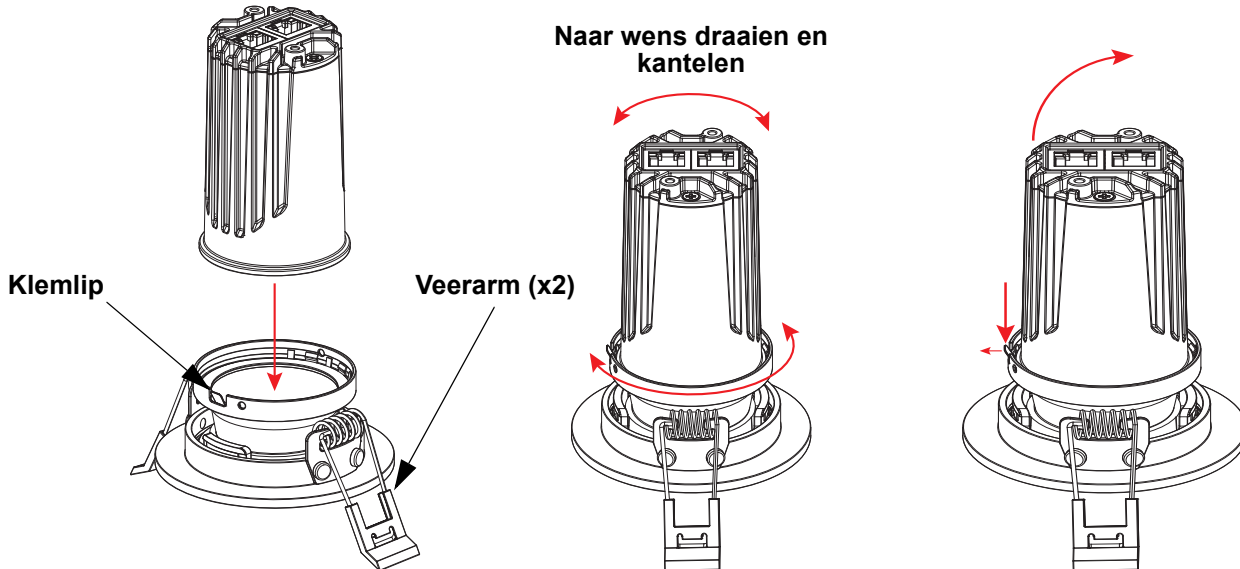




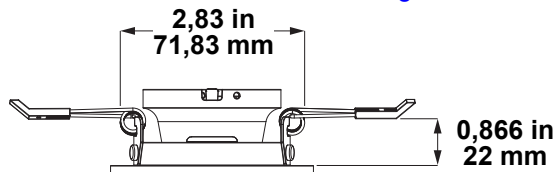
**LQGC MR16 TRIM Installatie**

De LQGC MR16 TRIM (afzonderlijk verkocht door Iluminarc) kan gebruikt worden om de LQGC MR16 Downlight S vlak aan een plafond of hoog oppervlak te monteren. Om de LQGC MR16 TRIM aan de LQGC MR16 Downlight S te bevestigen, plaatst u de LQGC MR16 Downlight S in de bovenste opening van de LQGC MR16 TRIM totdat deze vastklikt.

Om de LQGC MR16 TRIM van de LQGC MR16 Downlight S te verwijderen, duwt u het klemlijpje op de LQGC MR16 TRIM omlaag en buitenwaarts terwijl u de LQGC MR16 Downlight S in de tegenovergestelde kantelt totdat deze vrijkomt.

**Montage met de LQGC MR16 TRIM**

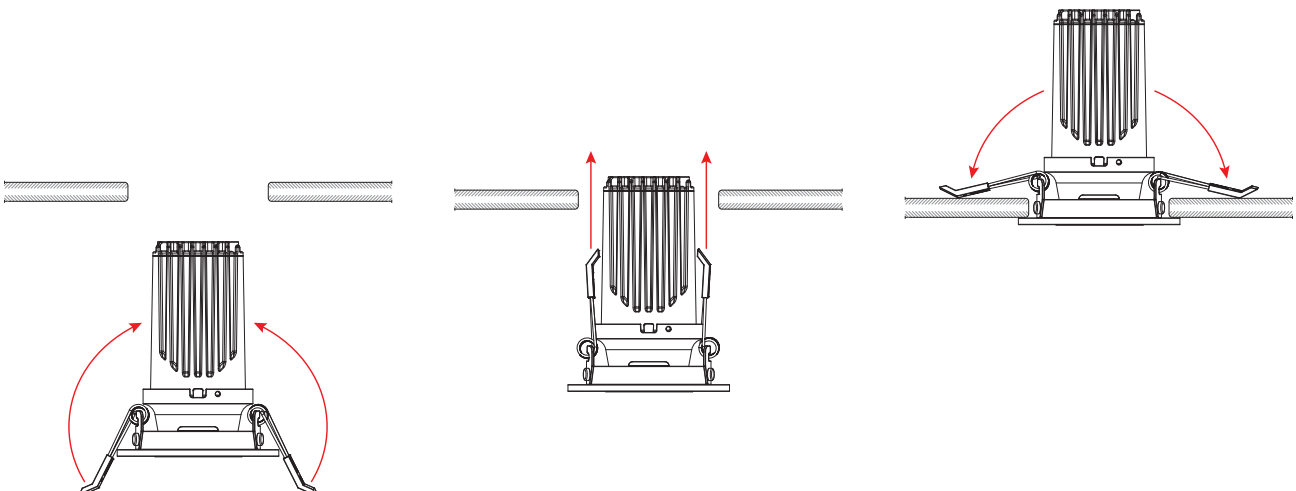
Lees alvorens dit product te monteren met de LQGC MR16 TRIM alle [Veiligheidsinstructies](#).



- De maximale plafonddikte die de LQGC MR16 TRIM kan dragen is 22 mm (0,866 in).
- De LQGC MR16 TRIM past in een gat met een diameter van 71,83 mm (2,83 in).

Ga als volgt te werk om de LQGC MR16 Downlight S te monteren met de LQGC MR16 TRIM bevestigd:

1. Snij een gat van 71,83 mm (2,83 in) in het te gebruiken plafond of hoge oppervlak.
2. Geleid alle nodige kabels naar dat gat en steek ze voorafgaand aan de montage in de LQGC MR16 Downlight S.
3. Duw de veerarmen op de LQGC MR16 TRIM omlaag en naar binnen.
4. Steek de LQGC MR16 Downlight S in het gat totdat de veerarmen erdoorheen komen.
5. Laat de veerarmen los en duw het product volledig omhoog. De spanning van de veerarmen houdt het product vlak tegen het plafond of hoge oppervlak totdat het opzettelijk verwijderd wordt.



**Menukaart**

Ga via het menu van de LQIG Drive 2X **Linked Fixtures** naar het menu van de LQIG MR16 Downlight S.

Raadpleeg de productpagina's van LQIG MR16 Downlight S en LQIG Drive 2X op [www.iluminarc.com](http://www.iluminarc.com) voor de nieuwste menukaart.

Hoofdniveau	Programmeerniveaus		Beschrijving
<b>DMX Address</b>	<b>001–512</b>		Selecteert het DMX-adres
<b>Personality</b>	<b>RED</b>		1 kanaal: dimmer (alleen rood)
	<b>GREEN</b>		1 kanaal: dimmer (alleen groen)
	<b>BLUE</b>		1 kanaal: dimmer (alleen blauw)
	<b>WHITE</b>		1 kanaal: dimmer
	<b>TW</b>		2 kanalen, Aanpasbaar wit: dimmer, kleurtemperatuur
	<b>RGB</b>		3 kanalen: RGB-besturing
	<b>RGBW</b>		4 kanalen: RGBW-besturing
	<b>RGBW+D</b>		5 kanalen: dimmer, RGBW-besturing
<b>Network</b>	<b>Net Switch</b>	<b>2.X.X.X</b>	Selecteert de eerste waarde van het IP-adres
		<b>10.X.X.X</b>	
	<b>Universe</b>	<b>000–255 / 001–256</b> (Art-Net™) (sACN)	
<b>Local Info</b>	<b>Version</b>	<b>V _._ _</b>	Toont de geïnstalleerde firmwareversie
	<b>IP Address</b>	<b>_._._. _._._</b>	Toont het huidige IP-adres
	<b>Fixture Hours</b>	<b>_ hours</b>	Toont het aantal uren dat het product is ingeschakeld
	<b>Label</b>	<b>_ _ _ _ _</b>	Toont het productetiket
	<b>Device UID</b>	<b>_ _ _ _ _ - _ _ _ _ _</b>	Geeft de huidige UID
	<b>MAC Address</b>	<b>_ _ _ _ _ - _ _ _ _ _</b>	Toont het MAC-adres
	<b>Temperature</b>	<b>_ _ . _ °C</b>	Toont de huidige temperatuur in °C
<b>Factory Reset</b>	<b>No</b>		Reset naar fabrieksinstellingen
	<b>Yes</b>		

## RDM-kaart

Raadpleeg de productpagina van LQIGIC MR16 Downlight S 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: 0x1735; 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		LOGICMR16DNS
✓			MANUFACTURER_LABEL	0x0081		ILUMINARC
✓	✓		DEVICE_LABEL	0x0082		LOGICMR16DNS
✓			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

**DMX-waarden**

FULL (10 kanalen)

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/Instelling
1	Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%
2	Rood	000 ⇔ 255	0–100%
3	Groen	000 ⇔ 255	0–100%
4	Blauw	000 ⇔ 255	0–100%
5	Wit	000 ⇔ 255	0–100%
6	Kleurtemperatuur	000 ⇔ 010	Geen functie
		011 ⇔ 020	1800K
		021 ⇔ 030	2200K
		031 ⇔ 040	2700K
		041 ⇔ 050	3000K
		051 ⇔ 060	3200K
		061 ⇔ 070	4000K
		071 ⇔ 080	4500K
		081 ⇔ 090	5000K
		091 ⇔ 100	5600K
		101 ⇔ 110	6000K
		111 ⇔ 120	6500K
		121 ⇔ 130	7000K
		131 ⇔ 140	8000K
141 ⇔ 150	10000K		
151 ⇔ 255	Geen functie		
7	Stroboscoop	000 ⇔ 009	Geen functie
		010 ⇔ 099	Stroboscoop, 0–25 Hz
		100 ⇔ 109	Geen functie
		110 ⇔ 179	Bliksem stroboscoop, langzaam tot snel
		180 ⇔ 189	Geen functie
		190 ⇔ 255	Willekeurigestroboscoop, langzaam tot snel
8	Automatisch programma's	000 ⇔ 040	Geen functie
		041 ⇔ 050	Automatische programma 1
		051 ⇔ 060	Automatische programma 2
		061 ⇔ 070	Automatische programma 3
		071 ⇔ 080	Automatische programma 4
		081 ⇔ 090	Automatische programma 5
		091 ⇔ 100	Automatische programma 6
		101 ⇔ 110	Automatische programma 7
		111 ⇔ 120	Automatische programma 8
		121 ⇔ 130	Automatische programma 9
		131 ⇔ 140	Automatische programma 10
141 ⇔ 255	Geen functie		
9	Programmasnelheid	000 ⇔ 255	Automatic program speed, langzaam tot snel
10	Dimmersnelheid	000 ⇔ 009	Geen functie
		010 ⇔ 129	Activeert de dimmercurve
		130 ⇔ 255	Deactiveert de dimmercurve

**RGBW+D** (5 kanalen)

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/Instelling
1	Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%
2	Rood	000 ⇔ 255	0–100%
3	Groen	000 ⇔ 255	0–100%
4	Blauw	000 ⇔ 255	0–100%
5	Wit	000 ⇔ 255	0–100%

**RGBW** (4 kanalen)

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/Instelling
1	Rood	000 ⇔ 255	0–100%
2	Groen	000 ⇔ 255	0–100%
3	Blauw	000 ⇔ 255	0–100%
4	Wit	000 ⇔ 255	0–100%

**RGB** (3 kanalen)

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/Instelling
1	Rood	000 ⇔ 255	0–100%
2	Groen	000 ⇔ 255	0–100%
3	Blauw	000 ⇔ 255	0–100%

**TW** (Aanpasbaar wit: 2 kanalen)

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/Instelling
1	Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%
2	Kleurtemperatuur	000 ⇔ 010	Geen functie
		011 ⇔ 020	1800K
		021 ⇔ 030	2200K
		031 ⇔ 040	2700K
		041 ⇔ 050	3000K
		051 ⇔ 060	3200K
		061 ⇔ 070	4000K
		071 ⇔ 080	4500K
		081 ⇔ 090	5000K
		091 ⇔ 100	5600K
		101 ⇔ 110	6000K
		111 ⇔ 120	6500K
		121 ⇔ 130	7000K
		131 ⇔ 140	8000K
		141 ⇔ 150	10000K
151 ⇔ 255	Geen functie		

**WHITE** (Wit, 1 kanaal)

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/Instelling
1	Dimmer	000 ⇔ 255	Alleen wit, 0–100%

**BLUE** (Blauw, 1 kanaal)

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/Instelling
1	Dimmer	000 ⇔ 255	Alleen blauw, 0–100%

**GREEN** (Groen, 1 kanaal)

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/Instelling
1	Dimmer	000 ⇔ 255	Alleen groen, 0–100%

**RED** (Rood, 1 kanaal)

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/Instelling
1	Dimmer	000 ⇔ 255	Alleen rood, 0–100%

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

Product	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht
LOGIC MR16 Downlight S	50 mm (1,96 in)	50 mm (1,96 in)	116,80 mm (4,59 in)	0,18 kg (0,39 lb)
LOGIC MR16 TRIM	71,83 mm (2,83 in)	71,83 mm (2,83 in)	33 mm (1,3 in)	79,83 g (2,8 ons)
LOGIC MR16 HF	42,7 mm (1,68 in)	42,7 mm (1,68 in)	15,5 mm (0,61 in)	17 g (0,6 ons)

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

**Stroom**

Stroombron	Ingangsspanning	Spanning Selectie
Power over Ethernet	52-56 VDC	Vaste
Vermogen met één armatuur	Totaal koppelvermogen per poort	Power Linking
8,3 W via POE	66,4 W via POE	8 producten per poort/PoE injector
Stroom I/O	VS/wereldwijde	VK/Europa
Stroomingangsstekker	Ethernet RJ45	Ethernet RJ45
Stroomuitgangsstekker	Ethernet RJ45	Ethernet RJ45
Kabeltyp (vereist)	CAT6	CAT6

**Lichtbron**

Type	Kleur	Aantal	Vermogen	Stroomsterkte	Levensduur
LED	RGBW	1	10 W	4,375 A	50.000 uur

**Photometrics**

Filter	Stralingshoek	Field hoek	Drempelhoek	Verlichtingssterkte @ 5 m
Open optiek	30,9°	59,7°	82,8°	29 lux
Middelgroot (vooraf geïnstalleerd)	40,4°	81,7°	148,9°	11 lux
Middelgroot met HF	33,6°	63,9°	84,7°	9 lux
Breed (inbegrepen)	41,8°	105,5°	154,3°	8 lux
Breed met HF	34,2°	64,3°	90°	8 lux

**Bekabelen**

Totale maximale kabellengte (Apparaat naar apparaat)	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)

**Thermisch**

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

**Bestellen**

Productbeschrijving	Productnaam	Artikelcode	UPC Nummer
LOGIC MR16 Downlight S	LOGICMR16DNS	1541735	781462220839
LOGIC MR16 TRIM	LOGICMR16TRIM	1541818	781462221669
LOGIC MR16 HF	LOGICMR16HF	1651832	781462221805

**Intentionally Left Blank Page**

Contact Us

General Information	Technical Support
<b>World Headquarters</b>	
Address: 5200 NW 108th Ave. Sunrise, FL 33351 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>U.K.</b>	
Address: Unit 1C Brookhill Road Industrial Estate Pinxton, Nottingham, UK NG16 6NT 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>Benelux</b>	
Address: Stokstraat 18 9770 Kruishoutem 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>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>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>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 2108, UL 1598A  
CSA C22.2 No. 250.2  
E115166



RoHS

