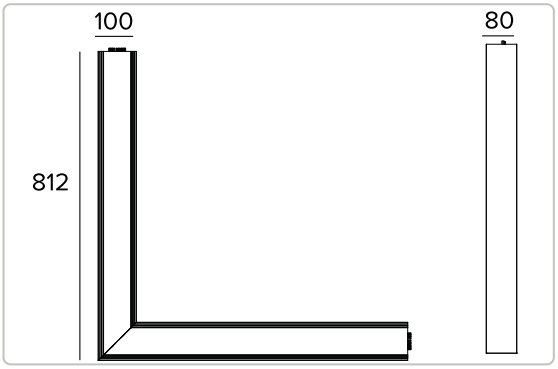
SISTEMAS DE ILUMINACIÓN

# Logico Easy System 100 - Opal / UGR19 - Módulo de L

**Código**
**T016MV830D2PW**

| TEMPERATURA DE COLOR | DISTRIBUCIÓN LUMINOSA | OUTPUT |
|---|---|---|
| 3000K<br>80 | Opal/UGR19 | 20W<br>1889-1950lm |

| ALIMENTACIÓN CONTROL | COLOR |
|---|---|
| 220-240Vac<br>DALI2 | |




**Los datos mostrados en el dibujo están expresados en mm.**

4,77 IP40 IK02 CE

**Los valores fotométricos del aparato se pueden consultar en las siguientes páginas**

## Datos técnicos

### Concept

Luminaria LED para instalación a plafón o suspendida. Módulo en L.

### Lámpara

| | |
|---|---|
| LED Engine constituido por tarjetas lineales Ra80. | |
| Clase de eficiencia energética | D |
| Potencia nominal | 2x17,5W |
| Flujo nominal | Véase fotometrías |
| Índice de reproducción cromática | 80 |
| Rf | 84 |
| Rg | 95 |
| CCT nominal | 3000K |
| Duración útil (L80/B10) | 100000h tq +25°C |
| Duración útil (L90/B10) | 50000h tq +25°C |



En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

## Datos técnicos

### Características luminotécnicas

Emisión directa en dos variantes: óptica luz difusa OPAL o óptica luz controlada UGR19. Luz difusa - óptica OPAL High Output: sistema optico compuesto por reflector de acero con revestimiento en polimero blanco y pantalla difusora de cierre de policarbonato opal antideslumbrante en rollos como referencia para completar luminaria. Luz controlada. Ópticas UGR19: sistema óptico compuesto por reflector de acero con revestimiento en polimero blanco y pantalla difusora de cierre UGR en rollos y disponible como referencia para completar luminaria (UGR<19 y L65<3000 cd/m² EN-12464-1).

| | |
|---|---|
| Emisión | Directa |
| Óptica | Opal/UGR19 |
| Eficiencia óptica | 100% |
| Flujo luminaria | Véase fotometrías |
| Rendimiento luminoso | Véase fotometrías |
| Seguridad fotobiológica | Conforme al grupo de riesgo RG0 (Riesgo Exento) |

### Características mecánicas

Cuerpo de aluminio extruido pintado de sección 100mm. Pantalla superior de cierre de PVC blanco.

| | |
|---|---|
| Color y acabado | Blanco |
| Dimensiones | AxBxH 812x100x80mm |
| Peso | 4,77Kg |
| Versión | Junta de L |
| Grado de protección | IP40 |
| Resistencia mecánica | IK02 |

### Características eléctricas

Driver electrónico DALI2 integrado. Sistema "Easy Connection" para montaje de módulos en sistema gracias a los elementos de conexión macho/hembra premontados. Predispuesto para línea pasante para línea continua de 18 metros como máximo. Luminaria compatible con EN 60598-2-22 para suministro de energía desde un sistema de emergencia centralizado CPSS (Central Power Supply System), no incorporado en la luminaria - áreas de alto riesgo excluidas. La potencia y el flujo predeterminados son 100% en CA y 15% en CC.

| | |
|---|---|
| Potencia luminaria | 2x20W |
| Alimentación | 220-240Vac 50/60Hz |
| Clase de aislamiento | CLASE 1 |
| Tipo driver / Control | DALI2 |
| Driver incluido | SÍ |
| SAFE FLICKER | PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), garantizando una luz más cómoda y segura |
| Temperatura ambiente | 0°C / +25°C |
| Humedad Relativa UR | <85% |

### Instalación

A completar con tapas finales de policarbonato, sistema de montaje a superficie o suspensión y terminal de conexión a la línea de alimentación.

### Notas

Sistema de control Casambi disponible como accesorio. Póngase en contacto con la empresa para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias. Puesta en servicio del sistema de control por APP gratuita; la intervención de un técnico especializado puede presupuestarse previa solicitud.



En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

## Datos técnicos

### Normativa y Certificaciones

CE

### Garantía

5 años.

### Advertencias

Luminaria diseñada para su eliminación/reciclaje al final de su vida útil. Fuente luminosa reemplazable (solo LED) por un profesional. Equipo de control reemplazable por un profesional.

TARGETTI

CCIAA Florencia
Capital Social: € 500.000,00
NIF (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italy

Tel: +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

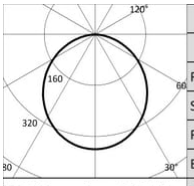
En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

# Fotometrías

## OP

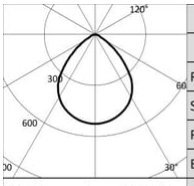
| | |
|---|---|
| **Flujo nominal** | 2x3899lm |
| **Flujo luminaria** | 2x1950lm |
| **Rendimiento luminoso** | 195lm/W |




| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 109° | |
| Fixture Power | 20W | 1 | 2.82 | 701 |
| Source Flux | 1950lm | 2 | 5.64 | 175 |
| Fixture Flux | 1950lm | 3 | 8.46 | 78 |
| Efficacy | 97lm/W | 4 | 11.28 | 44 |
| Imax | 701cd | 5 | 14.10 | 28 |

## UGR

| | |
|---|---|
| **Flujo nominal** | 2x3777lm |
| **Flujo luminaria** | 2x1889lm |
| **Rendimiento luminoso** | 189lm/W |




| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 88° | |
| Fixture Power | 20W | 1 | 1.94 | 991 |
| Source Flux | 1889lm | 2 | 3.88 | 248 |
| Fixture Flux | 1889lm | 3 | 5.83 | 110 |
| Efficacy | 94lm/W | 4 | 7.77 | 62 |
| Imax | 991cd | 5 | 9.71 | 40 |

TARGETTI

CCIAA Florencia
Capital Social: € 500.000,00
NIF (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italy

Tel: +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

## Códigos para completar

### Pantalla

| CÓDIGO | DIMENSIONES |
|---|---|
| A001LL1 | L=6m |
| A001LL2 | L=9m |
| A001LL3 | L=15m |

Pantalla UGR19 (Emisión directa).

Para LOGICO EASY System 100 - UGR19.

| CÓDIGO | DIMENSIONES |
|---|---|
| A002LL1 | L=6m |
| A002LL2 | L=9m |
| A002LL3 | L=15m |

Pantalla OPAL (Emisión directa).

Para LOGICO EASY System 100 - OPAL.

## Accesorios

### Tapones de cierre

| CÓDIGO | COLOR |
|---|---|
| A003L1W | ◯ |

Tapones de cierre (2 piezas).

Para LOGICO EASY System 100.

### Rosón

| CÓDIGO | COLOR |
|---|---|
| A004W | ◯ |

Florón con conector de 5 polos.
Cable de alimentación no incluido.

### Panel de cobertura

| CÓDIGO | COLOR |
|---|---|
| A005LW | ◯ |

Junta para pantallas.
Para configuraciones de longitud superior a los 15 metros.

Para LOGICO EASY System 100.



En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

## Estribo

| CÓDIGO |
| --- |
| A006L |

Kit para instalación en plafón (2 piezas).
Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación.

Para LOGICO EASY 100.

| CÓDIGO |
| --- |
| A007L |

Kit regulable para instalación en suspensión (2 piezas).
Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación.

Para LOGICO EASY 100.

## Suspensión

| CÓDIGO | VERSIÓN |
| --- | --- |
| A008T | L=6m |
| A008U | L=5m |
| A008V | L=4m |
| A008W | L=3m |
| A008X | L=2m |
| A008Y | L=1m |
| A008Z | L=0,5m |

Cable de suspensión (2 piezas).

## Conector

| CÓDIGO | VERSIÓN |
| --- | --- |
| A009X | 5 Poli DALI |

Conector eléctrico (macho/hembra).
1 para cada alimentación.

**A009X** - Para LOGICO EASY 57 | 100.

TARGETTI

CCIAA Florencia
Capital Social: € 500.000,00
NIF (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italy

Tel: +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

## Sistemas de control

**CÓDIGO**

**1T5349**

Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI.
Genera un bus DALI2 local, que permite conectarse directamente a un driver LED con una interfaz DALI.
El módulo se puede usar solo en un sistema cerrado y no se puede conectar a redes DALI ya existentes.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 5.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red de malla inalámbrica flexible, robusta y confiable, la cual permite administrar de manera fácil y eficiente una gran cantidad de productos.
La unidad de control está preconfigurada con el perfil DALI 1CH , es decir, el dispositivo puede controlar un solo controlador DALI con comandos broadcast.
Además de DALI broadcast, también están disponibles otras modalidades de funcionamiento, como:

- Botón (normalmente abierto)
- Unidad de control 0/1-10V
- Unidad de control DALI Tunable White DT8
- Sensor de presencia

Si es diferente a la modalidad preoimpostada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.
LxHxP=102x25x36mm.

**CÓDIGO**

**2T0131**

Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi.
Dispone de una salida DALI2 a través de la cual se pueden controlar hasta 40 luminarias. Añadiendo una ulterior fuente de alimentación DALI BUS externa, se pueden controlar hasta 64 dispositivos.
El extensor IP20 está preajustado al perfil DALI broadcast, es decir, todas las luminarias conectadas a él son regulables al mismo nivel.
Además del DALI broadcast, hay otras modalidad de operación disponibles, como:

- EXTENDER DALI 8CH
- EXTENDER DALI Tunable White
- EXTENDER 0/1-10V
- EXTENDER DALI 4CH
- EXTENDER DALI DT8 Tunable White

Si es diferente a la modalidad preoimpostada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.
LxHxP=130x22x30mm.



En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.