

# Hojas de características

## Dimmer mini universal para LED



### Número de referencia

1724 DM

### Dimmer mini universal para LED

con entrada auxiliar

### Uso conforme a lo previsto

- Conmutación y regulación de iluminación
- El manejo se realiza a través de un mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador con contacto NA
- Montaje en caja para mecanismos según DIN 49073 en combinación con una tapa adecuada
- Montaje sobre revoque o en adaptador de instalación (ref. FM-EBG) para falsos techos

### Características del producto

- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Modo de ensayo para la prueba de funcionamiento
- Ajuste automático o manual del principio de atenuación correspondiente a la carga
- Indicador del modo de funcionamiento ajustado con LED
- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro
- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Conexión con la última luminosidad ajustada o luminosidad de conexión guardada
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de puesta en funcionamiento
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- Posible ampliación de potencia mediante módulos de potencia (ref. ULZ 1755 REG)
- Accesorios opcionales: módulo de compensación LED, ref.: KM LED 230 U

### Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby):	aprox. 0,3 W
Potencia disipada:	aprox. 2 W
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 50 W

Lámparas fluorescentes compactas, regulables:	típ. 3 ... 50 W
Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.	
Resistivo-capacitivo:	20 ... 210 W
Capacitivo-inductivo:	no permitido
Resistivo-inductivo:	20 ... 210 VA
Resistivo y LED de 230 V:	típ. 3 ... 50 W
Resistivo y l. fluorescentes compactas:	típ. 3 ... 50 W
Amplificadores:	véase el manual de la "Ampliación de potencia"
Conexión:	bornes de tornillo
rígido:	1 x 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
flexible sin puntera:	1 x 1,0 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
flexible con puntera:	1 x 1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 1,0 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
Número de mecanismos auxiliares conectables	
Mecanismo auxiliar a 2 hilos 1720 NE:	ilimitado
Mecanismo auxiliar a 3 hilos 1723 NE:	10
Mecanismo auxiliar giratorio a 3 hilos 1733 DNE:	10
pulsador sin iluminación:	ilimitado
Longitud total de la línea auxiliar:	máx. 100 m
Longitud total del conductor de la carga:	máx. 100 m
Dimensiones (Ø x H):	48 x 19,5 mm
Marca de verificación:	VDE

