

## E015ZMH840ELCSS | KEPLERO 160 Zoom

### Kompakter ausrichtbarer LED-Einbaustrahler



Die fotometrischen Werte der Leuchte sind auf den folgenden Seiten aufgeführt



Alle Daten auf der Maßzeichnung sind in mm angegeben.

#### LICHTQUELLE

Hocheffiziente COB-LED Ra80. 3500K Farbtemperatur auf Anfrage erhältlich.

**Die Energieeffizienzklasse des Produkts: D**

**Nennleistung:** 12W

**Nenn-Lichtstrom:** 1946lm

**Farbwiedergabeindex:** 80

**Rf:** 82

**Rg:** 95

**Ähnliche Farbtemperatur:** 4000K

**Lebensdauer (L80/B10):** >50000h tq +25°C

#### BELEUCHUNGSTECHNISCHE MERKMALE

Hybrides optisches Zoom-System mit Linse und Reflektor, mit Variation des Abstrahlwinkels in vier Positionen (Spot, Flood, Medium Wide, Wide Flood). Ausrichtung durch Schwenkriegelsystem um bis zu 20° auf vertikaler und 350° auf horizontaler Ebene mit Arretierung durch Reibschluss.

**Optik:** ZOOM

**Abstrahlwinkel:** SP, FL, MWFL, WFL

**Optische Effizienz:** Siehe Fotometrien

**Leuchten-Lichtstrom:** Siehe Fotometrien

**Lichtausbeute:** Siehe Fotometrien

**Fotobiologische Sicherheit:** Risikogruppe 1 (RG 1 = geringes Risiko)

#### MECHANISCHE MERKMALE

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit 3 Schutzschichten: Anodisierung, Kataphorese-Beschichtung und schwarze Lackierung. Ultraflacher Abschlussring mit abgeflachtem Rand aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316) (natürliches Finish). Version mit extra-hellem Sicherheitsglas. Vandalismussichere Torx-Schrauben aus A4 Edelstahl.

**Farbe und Oberfläche:** Gebürsteter Edelstahl

**Gewicht:** 1,31Kg

**Version:** STANDARD

**Schutzart:** IP66,IP67,IP68,IP69

**Mechanische Belastbarkeit:** IK10

#### ELEKTRISCHE MERKMALE

Stromversorgung 110-240Vac mit integriertem Treiber ON-OFF. Anschluss durch wasserdichte IP68-Verbindungsstecker einschließlich H07RN8-F (max. 2x2,5mm<sup>2</sup>).

**Leistungsaufnahme der Leuchte:** 13W

**Betriebsgerät:** 110-240V 50/60Hz

**Schutzklasse:** SCHUTZKLASSE 2

**Treiberart / Steuerung:** ON-OFF

**einschließlich Treiber:** JA

**Klasse F:** JA

**SAFE FLICKER:** PstLM=<1 und SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158), um ein angenehmeres und sicheres Licht zu garantieren

**Umgebungstemperaturen:** -25°C / +35°C

#### INSTALLATION

Separat zu bestellendes Installationsgehäuse aus Nylon. Das Gehäuse dient zur Installation der Leuchte mit flächenbündig installiertem oder hervorstehendem Ring. Statische Belastung bis 20 kN.

#### HINWEISE

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse. IP68: die Leuchte darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein. IP69: IEC/EN 60529 Normkonform. Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehbarkeit. Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder. Das Produkt ist mit der technischen Lösung "Waterblock Smart" ausgestattet, bei der die Anschlusskabel mit Harz beschichtet werden, wodurch die Gefahr, dass Feuchtigkeit zum Treiber oder zur Leuchte aufsteigt, gemindert wird. Die 110-277Vac Version ist auf Anfrage erhältlich.

#### HINWEISE

Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert. Austauschbare (nur LED) Lichtquelle durch einen Fachmann. Austauschbare Vorschaltgeräte durch einen Fachmann.

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden.

Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert auf. Tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Technische Änderungen vorbehalten.

Targetti Sankey S.r.l.  
Via Pratese, 164  
50145 Firenze - Italy  
Tel: +39 055 37911  
targetti.com  
targetti@targetti.com

CCIAA Firenze  
Share Capital:  
€ 500.000,00  
VAT N. (IT):  
01537660480  
R.E.A: FI-275656

**TARGETTI**

## E015ZMH840ELCSS | KEPLERO 160 Zoom Kompakter ausrichtbarer LED-Einbaustrahler

	4000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80			15°		
	Fixture Power	13W	1	0.27	6266	
	Source Flux	1946lm	2	0.54	1566	
	Fixture Flux	669lm	3	0.82	696	
	Efficacy	51lm/W	4	1.09	392	
	TS815	Imax=3220cd/klm	Imax	6266cd	5	1.36

	4000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80			32°		
	Fixture Power	13W	1	0.58	2859	
	Source Flux	1946lm	2	1.15	715	
	Fixture Flux	887lm	3	1.73	318	
	Efficacy	68lm/W	4	2.30	179	
	TS816	Imax=1469cd/klm	Imax	2859cd	5	2.88

### SP

Leuchten-Lichtstrom	669lm
Lichtausbeute	51lm/W
Optische Effizienz	34%

### FL

Leuchten-Lichtstrom	887lm
Lichtausbeute	68lm/W
Optische Effizienz	46%

	4000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80			53°		
	Fixture Power	13W	1	0.99	1684	
	Source Flux	1946lm	2	1.98	421	
	Fixture Flux	1146lm	3	2.97	187	
	Efficacy	88lm/W	4	3.95	105	
	TS817	Imax=866cd/klm	Imax	1684cd	5	4.94

	4000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80			61°		
	Fixture Power	13W	1	1.18	1208	
	Source Flux	1946lm	2	2.37	302	
	Fixture Flux	1236lm	3	3.55	134	
	Efficacy	95lm/W	4	4.74	76	
	TS818	Imax=621cd/klm	Imax	1208cd	5	5.92

### MWFL

Leuchten-Lichtstrom	1146lm
Lichtausbeute	88lm/W
Optische Effizienz	59%

### WFL

Leuchten-Lichtstrom	1236lm
Lichtausbeute	95lm/W
Optische Effizienz	64%

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden. Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert auf. Tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Technische Änderungen vorbehalten.

Targetti Sankey S.r.l.  
Via Pratese, 164  
50145 Firenze - Italy  
Tel: +39 055 37911  
targetti.com  
targetti@targetti.com

CCIAA Firenze  
Share Capital:  
€ 500.000,00  
VAT N. (IT):  
01537660480  
R.E.A.: FI-275656

**TARGETTI**

**E015ZMH840ELCSS | KEPLERO 160 Zoom**  
**Kompakter ausrichtbarer LED-Einbaustrahler**

**Zubehörartikelnummern**

**Installationsgehäuse**



Ø mm	H mm	Art.-Nr.
166	200	<b>1E2521</b>

Installationsgehäuse.  
 Installationsgehäuse aus grauem Nylon.  
 Für flächenbündigen Einbau und aufgesetzten Einbau.

**Zubehör**

**Filter**



Ø mm	Art.-Nr.
70	<b>1T1708</b>

Lichtbrechender Lichtlinsen-Filter aus geriffeltem Flachglas.  
 Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlinsen-Effekt noch intensiver.

**Gitter**



Ø mm	Art.-Nr.
70	<b>1T1711</b>

Blendschutzgitter.  
 Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.

**Verschluss**



Farbe	Art.-Nr.
●	<b>1E2523</b>

Teilblende schwarz.

**Werkzeug**



Art.-Nr.
<b>1E0388</b>

Saugnapf zum Anheben des Glases.



Art.-Nr.
<b>1E2495</b>

Schlüssel TORX L-KEY. Mit Kopf TORX TX 30.

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden.  
 Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert auf. Tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Technische Änderungen vorbehalten.

Targetti Sankey S.r.l.  
 Via Pratese, 164  
 50145 Firenze - Italy  
 Tel: +39 055 37911  
 targetti.com  
 targetti@targetti.com

CCIAA Firenze  
 Share Capital:  
 € 500.000,00  
 VAT N. (IT):  
 01537660480  
 R.E.A: FI-275656



## E015ZMH840ELCSS | KEPLERO 160 Zoom Kompakter ausrichtbarer LED-Einbaustrahler

### Werkzeug



Art.-Nr.

**1E2524**

Metallgriff für das Herausheben der Leuchte.

### Verbinder



Art.-Nr.

**1E2769**

Lineare Anschlussbox IP66/IP68.  
5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm<sup>2</sup>.  
Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.



Art.-Nr.

**1E2494**

Mehrfach-Anschlussbox IP68.  
1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm<sup>2</sup>.  
Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.

### Überspannungsschutz



Art.-Nr.

**A013B**

Überspannungsschutz, kompatibel mit Beleuchtungskörpern und elektronischen Treibern der SCHUTZKLASSE II.  
Betriebsspannung 220–240Vac.  
SPD Typ 2+3.  
Maximale Entladespannung 10kV.  
SCHUTZKLASSE II  
IP67

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden.  
Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert auf. Tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Technische Änderungen vorbehalten.

Targetti Sankey S.r.l.  
Via Pratese, 164  
50145 Firenze - Italy  
Tel: +39 055 37911  
targetti.com  
targetti@targetti.com

CCIAA Firenze  
Share Capital:  
€ 500.000,00  
VAT N. (IT):  
01537660480  
R.E.A.: FI-275656

**TARGETTI**