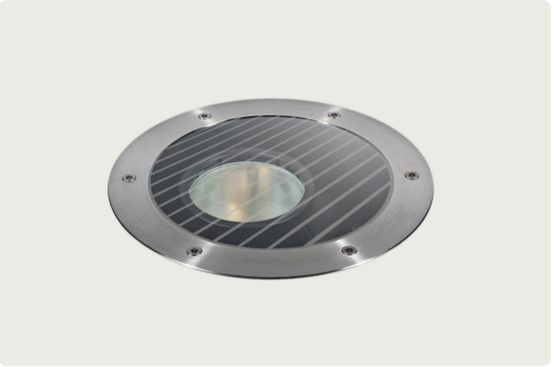
BODENEINBAULEUCHTEN

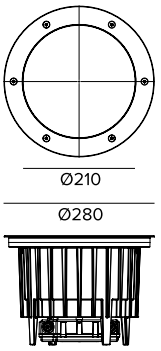
Keplero 280 Zoom



Art.-Nr.
E013ZMH840ELAEB

LICHTFARBE	LICHTVERTEILUNG	OUTPUT
4000K 80	Multi-Optik Zoom 19°, 26°, 43°, 64°	35,3W 1854-3216lm

BETRIEBSGERÄT STEUERUNG	FARBE
220-240Vac ON-OFF	●



Alle Daten auf der Maßzeichnung sind in mm angegeben.

5,25 IP66 IP67 IP68 IK10 CE

Die fotometrischen Werte der Leuchte sind auf den folgenden Seiten aufgeführt

Technische Daten

Konzept

Professioneller ausrichtbarer Einbaustrahler mit LEDs und variablem Abstrahlwinkel.

Lichtquelle

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

Die Energieeffizienzklasse des Produkts	D
Nennleistung	30W
Nenn-Lichtstrom	5064lm
Farbwiedergabeindex	80
Rf	82
Rg	95
Ähnliche Farbtemperatur	4000K
Lebensdauer (L80/B10)	72000h tq +25°C
Lebensdauer (L90/B10)	72000h tq +25°C

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
USt.-ID. (IT): 01537660480
Handelsregistereintrag: FI-275656

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

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

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.

Technische Daten

Beleuchtungstechnische Merkmale

Patentiertes optisches Hybridsystem mit Linse und Reflektor. Bietet die Möglichkeit, die Leuchte auf der vertikalen Achse zu verschieben und in vier unterschiedlichen Stellungen für vier unterschiedliche Öffnungen festzustellen. Ausrichtungsmöglichkeit des Abstrahlwinkels um bis zu 20° auf vertikaler und 360° auf horizontaler Ebene durch Drehverschiebung der Optikeinheit, mit doppeltem System zur Feststellung der Ausrichtung. Installation unterschiedlichen optischen Zubehörs, das separat bestellt werden kann, möglich.

Optik	Multi-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) (eclipse black Finish). Version mit rutschfestem Glas für öffentliche begehbare Flächen. Vandalismussichere Torx-Schrauben aus A4 Edelstahl.

Farbe und Oberfläche	Eclipse black
Abmessungen	ØxH 280x202mm
Gewicht	5,25Kg
Version	Rutschhemmendes glas
Schutzart	IP66,IP67,IP68
Mechanische Belastbarkeit	IK10

Elektrische Merkmale

Integriertes elektronisches ON-OFF Betriebsgerät, IP68, einschließlich wasserdichter Verbindungsstecker, IP68 für den Netzanschluss mit Kabel H07RN8-F (max.2x2,5mm²). Leuchte mit durchgehender Leitung.

Leistungsaufnahme der Leuchte	35,3W
Betriebsgerät	220-240Vac 50/60Hz
Schutzklasse	SCHUTZKLASSE 2
Treiberart / Steuerung	ON-OFF
einschließlich Treiber	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.

Technische Daten

Hinweise

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse. IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein. 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 Plus" ausgestattet, bei der die Anschlusskabel und der integrierte Treiber mit Harz beschichtet werden, wodurch die Gefahr, dass Feuchtigkeit zur Leuchte aufsteigt, maximal gemindert wird. Die 110-277Vac Version ist auf Anfrage erhältlich.

Rechtsvorschriften und Zertifizierungen

CE

Hinweise

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

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
USt.-ID. (IT): 01537660480
Handelsregistereintrag: FI-275656

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

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

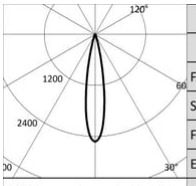
Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden.
Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich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

Technische Änderungen vorbehalten.

Photometrien

SP

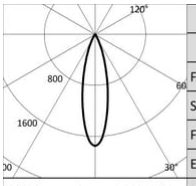
Leuchten-Lichtstrom	1854lm
Lichtausbeute	53lm/W
Optische Effizienz	36,62%



	4000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	
Fixture Power	35W		1	0.34	12754
Source Flux	5064lm		2	0.67	3189
Fixture Flux	1854lm		3	1.01	1417
Efficacy	53lm/W		4	1.34	797
TS782	Imax=2519cd/klm	Imax	12754cd	5	1.68	510

FL

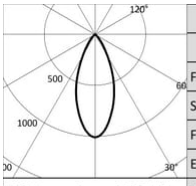
Leuchten-Lichtstrom	2454lm
Lichtausbeute	70lm/W
Optische Effizienz	48,46%



	4000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			26°	
Fixture Power	35W		1	0.46	8836
Source Flux	5064lm		2	0.93	2209
Fixture Flux	2454lm		3	1.39	982
Efficacy	70lm/W		4	1.86	552
TS781	Imax=1745cd/klm	Imax	8836cd	5	2.32	353

MWFL

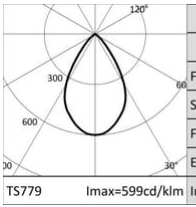
Leuchten-Lichtstrom	3066lm
Lichtausbeute	87lm/W
Optische Effizienz	60,55%



	4000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			43°	
Fixture Power	35W		1	0.78	5096
Source Flux	5064lm		2	1.56	1274
Fixture Flux	3066lm		3	2.34	566
Efficacy	87lm/W		4	3.12	319
TS780	Imax=1006cd/klm	Imax	5096cd	5	3.90	204

WFL

Leuchten-Lichtstrom	3216lm
Lichtausbeute	91lm/W
Optische Effizienz	63,5%



	4000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			64°	
Fixture Power	35W		1	1.25	3032
Source Flux	5064lm		2	2.50	758
Fixture Flux	3216lm		3	3.75	337
Efficacy	91lm/W		4	5.00	190
TS779	Imax=599cd/klm	Imax	3032cd	5	6.25	121

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
USt.-ID. (IT): 01537660480
Handelsregistereintrag: FI-275656

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

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

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.

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Installationsgehäuse



ART.-NR.
1E2394

Installationsgehäuse aus grauem Nylon.
Das Gehäuse dient zur Installation der Leuchte mit flächenbündig installiertem oder hervorstehendem Ring.
Einschließlich Installationsabdeckung für den Schutz des Einbaugehäuses während des Betongusses.
Versenkter Ring Ø 286 H. 225.
Überstehender Ring Ø 271 H. 223.

Zubehör

Filter



ART.-NR.	Ø
1T1696	101mm

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

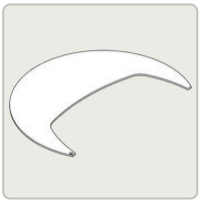
Gitter



ART.-NR.	Ø
1T1699	101mm

Blendschutzgitter.
Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.

Verschluss



ART.-NR.	FARBE
1E2402	●

Teilblende.

Werkzeug



ART.-NR.
1E2496

Metallgriff für das Herausheben der Leuchte.



ART.-NR.
1E2495

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

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
USt.-ID. (IT): 01537660480
Handelsregistereintrag: FI-275656

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

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

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.



ART.-NR.

1E0388

Saugnapf zum Anheben des Glases.

Verbinder



ART.-NR.

1E2769

Lineare Anschlussbox IP66/IP68.
5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm².
Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.

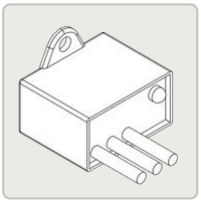


ART.-NR.

1E2494

Mehrfach-Anschlussbox IP68.
1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm².
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

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
USt.-ID. (IT): 01537660480
Handelsregistereintrag: FI-275656

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

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

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.