

Bodeneinbauleuchten

**KEPLERO**



**TARGETTI**

# KEPLERO

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Professioneller  
Einbaustrahler.  
ø280mm - ø161mm

## LED

Chip on board für Zoom –  
Wall Washer Versionen  
Emitter per versioni für  
RGBW – Gimbal Versionen  
Von 65lm bis 4665lm  
3000K – 4000K  
Ra80

## LEUCHTEN- LICHTAUSBEUTE

Bis zu 115lm/W

## OPTIKEN

NSP – SP – FL – FL RECT  
MWFL – WFL – WW

## BETRIEBSGERÄT

Elektronisch schaltbar –  
DALI – DMX

## MATERIAL

Gehäuse aus anodisiertem,  
schwarz lackiertem  
Druckguss-Aluminium.  
Ultraflacher Abschlussring  
mit abgeflachtem Rand aus  
gebürstetem rostfreiem  
Stahl.

## AUF ANFRAGE



Stromversorgung  
110-277 vac



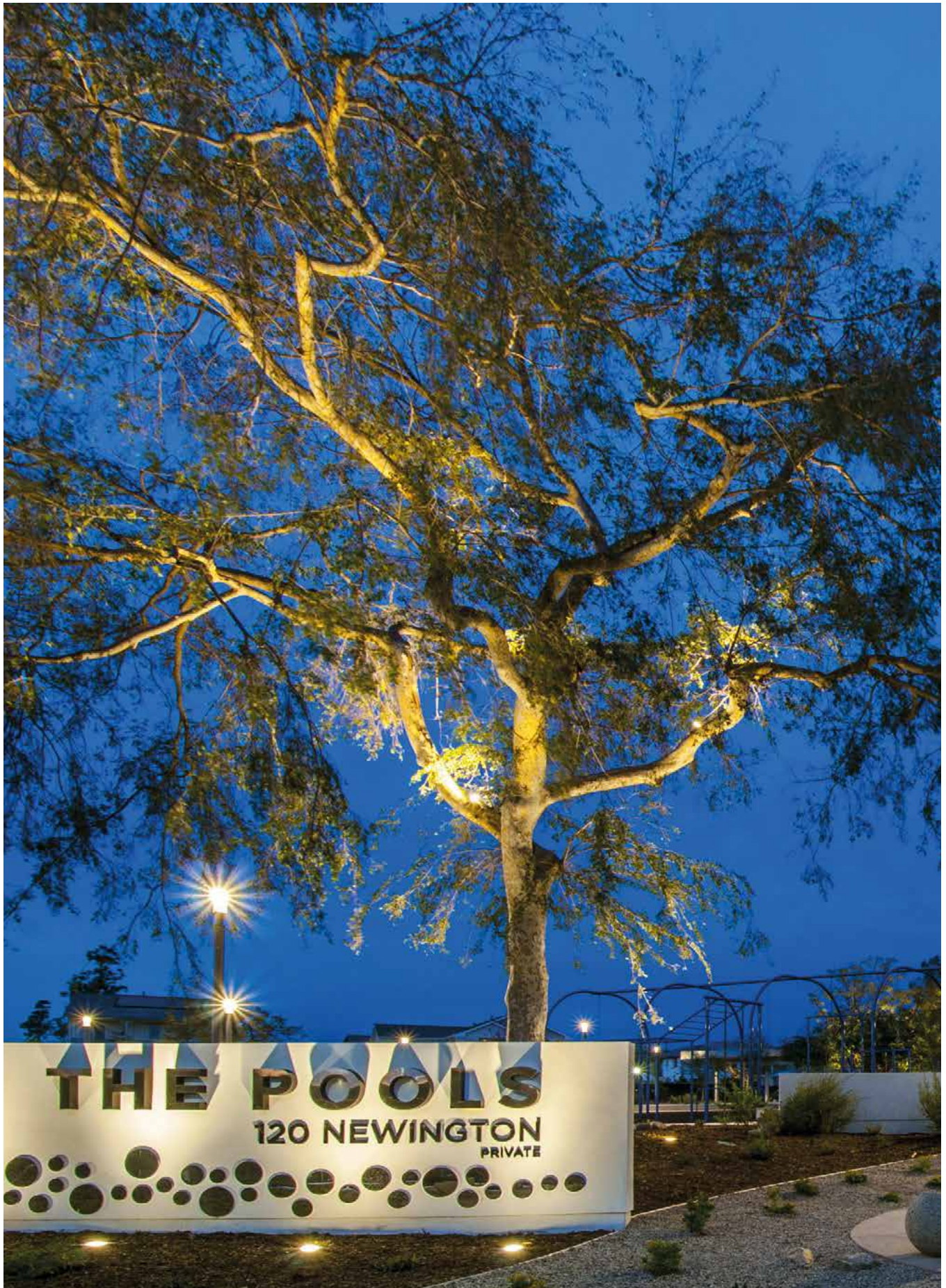
2700K-3500K

Einbau-LED-Uplights für die Beleuchtung von Außenbereichen. Es handelt sich um eine komplette Produktreihe mit zwei verschiedenen Größen, verschiedenen Optiken und weißen oder RGBW-LEDs mit unterschiedlichen Lumenpaketen, einzigartiger Vielseitigkeit und starker Performance. Die gesamte Reihe verfügt über eine Kataphorese-Beschichtung, daher eignet sie sich für eine Installation in Küstennähe (bis auf 5 Meter) oder in ungünstigen Umgebungen. Die große Version von Keplero ist mit der technischen Lösung "Waterblock Plus" ausgestattet, bei der die Anschlusskabel und der integrierte Treiber mit Harz beschichtet werden. Keplero Mini 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 großen Versionen von Keplero sind mit integriertem elektronischem Treiber 220-240V erhältlich, während Keplero Mini sowohl mit integriertem Treiber 110-240 V als auch externem Treiber 48 V verfügbar ist, sodass es erleichtert wird, mehrere Leuchten an den gleichen, als Zubehör erhältlichen Treiber anzuschließen. Die Verkabelung ist sehr einfach und erfolgt über IP68-Verbindungsstecker, auch für Durchgangsverdrahtung geeignet.



Outdoor









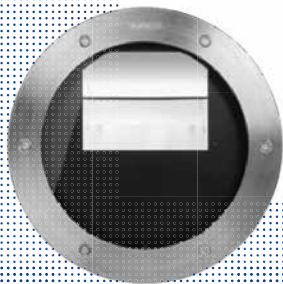
**Zoom**

Spot, Flood, Medium wide Flood,  
Wide flood



**Zoom RGBW**

Spot, Flood, Medium wide Flood,  
Wide flood



**Wall Washer**



**Wall Washer RGBW**



**Gimbal**

Narrow spot, Flood,  
Flood rectangle



**Gimbal Hp**

Narrow spot, Spot, Flood

## Keplero

### Die Maxi-Version ist aufgrund ihrer Größe

und Leistung die ideale Lösung für die Beleuchtung öffentlicher Bereiche, für Fassaden und auch große Bäume.





### **Zoom**

Spot, Flood, Medium wide flood,  
Wide flood



### **Wall Washer**



### **Gimbal**

Spot, Flood



### **Hi-Efficacy**

Spot, Flood, Medium wide flood



### **Hi- Efficacy RGBW**

Spot, Flood, Medium wide flood

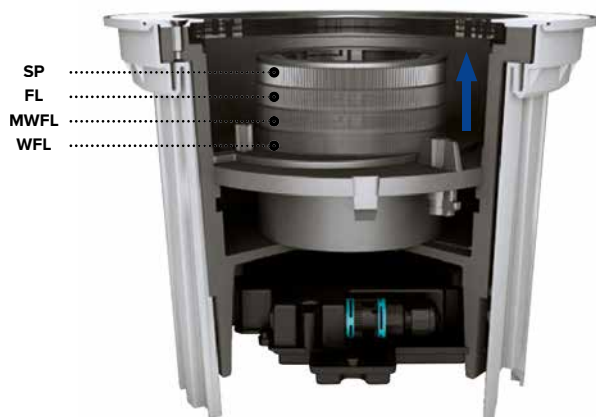
## **Keplero Mini**

### **Die Kompakt-Version**

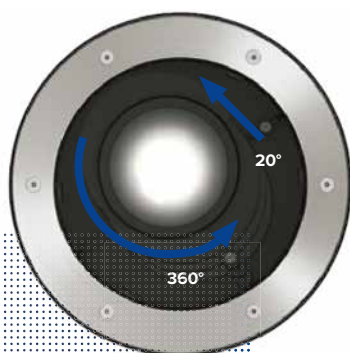
mit nur 166 mm Durchmesser und maximal 200 mm Einbautiefe. Sie hat von der Maxi-Version die Technologie und die Flexibilität geerbt, doch ihre Größe und Performance machen sie zu einem idealen Partner bei der Beleuchtung von Außenbereichen, wie Fassaden oder kleineren Bäumen, auch im Privatbereich.



## **Bodeneinbauleuchten**



**Keplero Zoom**

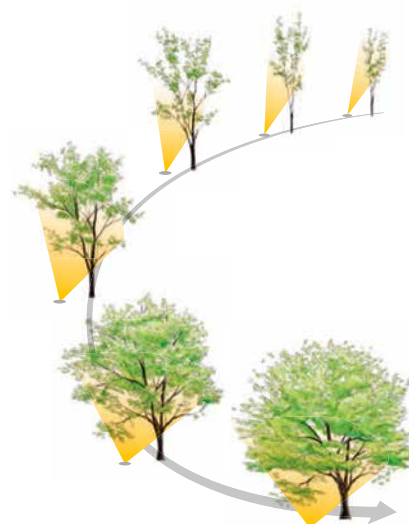


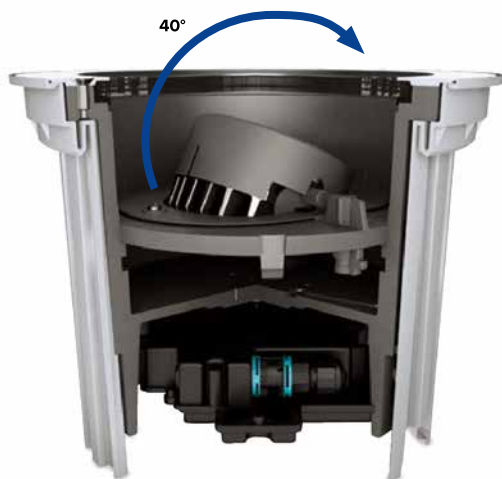
**Keplero Mini Zoom**



## Durch das dynamische optische System sind unzählige Beleuchtungseffekte möglich

Perfekte Robustheit und Statik  
- diese typischen Eigenschaften einer Boden-Einbauleuchte treffen auf die einzigartige Dynamik eines Lichtsystems, wodurch unzählige Lichteffekte ermöglicht werden. Das von Keplero Zoom und Keplero Mini Zoom emittierte Licht kann dank des innovativen und patentierten optischen Systems, welches durch die manuelle Bewegung der optischen Einheit die Änderung des Abstrahlwinkels ermöglicht, jederzeit geändert werden. Mit einigen wenigen einfachen Bewegungen kann die Lichtemission der Leuchte von Spot bis zu Wide Flood geändert und das Lichtbündel um bis zu 20° ausgerichtet werden. Durch Ringe mit Gradskala kann die jeweilige Einstellung exakt wiederholt werden.





**Keplero Gimbal**



**Keplero Mini Gimbal**



**Keplero Wall Washer**



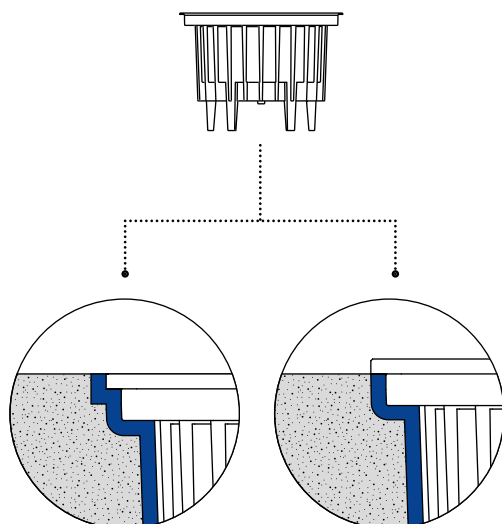
**Keplero Mini Wall Washer**

### **Optik Gimbal**

Für eine besonders präzise Beleuchtung. Dank seiner Performance und einer Ausrichtbarkeit der Leuchteinheit um bis zu 40° handelt es sich hier um einen echten Strahler.

### **Wall Washer Optiksystem zum gleichmäßigen Beleuchten von vertikalen Flächen**

Dieses optische System vereint Reflektor und Linse, die nicht nur die absolut gleichmäßige Beleuchtung der vertikalen Fläche gewährleisten, sondern auch eine Anstrahlung, die sich sehr nahe am Boden befindet. Auch erhältlich in der Version Mini (Ø 161 mm).



## Ausführung mit Ring aus gebürstetem Edelstahl oder Copper Bronze

Flächenbündig oder vorstehend installiert, durch einfaches Entfernen des Rahmens des als Zubehör erhältlichen Installationsgehäuses aus Nylon.

Spezielle Edelstahl-Einsätze - mit Silikon-O-Ring - nehmen die Befestigungsschrauben des Rings auf, sodass einer eventuellen Korrosion durch eine galvanische Reaktion vorgebeugt wird.



## Extreme Korrosionsbeständigkeit

Die "Primärlegierung" aus Aluminium mit geringem Kupfergehalt, die für den Druckguss verwendet wird, macht Keplero besonders widerstandsfähig gegen Korrosion. Darüber hinaus garantieren die Anodisierung mit einer Schichtdicke von 8 µm, die 15 - 40 µm dicke Kataphoresebeschichtung und die 100 µm dicke schwarze Polyesterlackierung allen frei liegenden Oberflächen höchsten Schutz, wodurch sie sich für eine Installation in Küstennähe bis auf 5 Meter eignet (keine Unterwasserinstallation).

## Rutschhemmendes Glas

Keplero und Keplero Mini können mit rutschhemmendem Glas ausgestattet werden, so eignen sie sich ideal für öffentliche Fußgängerbereiche.

## Einfache Ausrichtung

Ringe mit Gradskala ermöglichen die genaue Ausrichtung und eine einfache Wiederherstellung derselben.



# KEPLERO



Zoom



202

## LED / 33W / SP, FL, MWFL, WFL




	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)		
	Ra80		19°			
	Fixture Power	36W	1	0.34	11460	
	Source Flux	4550lm	2	0.67	2865	
	Fixture Flux	1666lm	3	1.01	1273	
	Efficacy	47lm/W	4	1.34	716	
	TS782	I <sub>max</sub> =2519cd/klm	I <sub>max</sub>	11460cd	5	1.68

--

	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)		
	Ra80					
	43°					
	Fixture Power	36W	1	0.78	4579	
	Source Flux	4550lm	2	1.56	1145	
	Fixture Flux	2755lm	3	2.34	509	
	Efficacy	77lm/W	4	3.12	286	
TS780	I <sub>max</sub> =1006cd/klm	I <sub>max</sub>	4579cd	5	3.90	183

Zertifizierung	Treiber	Version	Farbe	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD	●	<b>1E2386</b>	<b>1E2387</b>
	DALI	STANDARD	●	<b>1E2386DA</b>	<b>1E2387DA</b>
	EL.	RUTSCHHEMMENDES GLAS	●	<b>1E2386AS</b>	<b>1E2387AS</b>
	DALI	RUTSCHHEMMENDES GLAS	●	<b>1E2386DAAS</b>	<b>1E2387DAAS</b>

	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
	Ra80		64"		
	Fixture Power	36W	1	1.25	2724
	Source Flux	4550lm	2	2.50	681
	Fixture Flux	2889lm	3	3.75	303
	Efficacy	81lm/W	4	5.00	170
	TS779 I <sub>max</sub> =599cd/klm	I <sub>max</sub>	2724cd	5	6.25

## Hinweis

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.

Copper bronze-Version: Um diese Version zu bestellen, muss die Endung "CB" an die Standard-Artikelnummer angehängt werden.

IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig 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 Begehrbarkeit. Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas, die unser LED-Angebot auszeichnen, sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.

## Zubehörartikelnummern

### 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 Einbaugesäßes während des Betongusses.

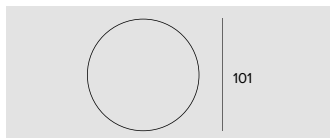
Versenkter Ring Ø 286 H. 225.

Überstehender Ring Ø 271 H. 223.

# KEPLERO

## Zubehör

### Filter

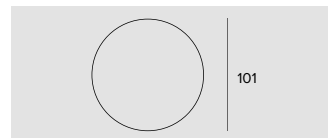


Ø Art.-Nr.

101 **1T1696**

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



Ø Art.-Nr.

101 **1T1699**

Blendschutzgitter.  
Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.

### Verschluss



Farbe Art.-Nr.

● **1E2402**

Teilblende.

### Werkzeug



Art.-Nr.

**1E2496**

Metallgriff für das Herausheben der Leuchte.



Art.-Nr.

**1E2495**

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



Art.-Nr.

**1E0388**

Saugnapf zum Anheben des Glases.

### 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.

## Outdoor

# KEPLERO

Steuersystem



Art.-Nr.

**1E3048**

Modul IP 67 für die individuelle Steuerung von Leuchten mit DALI-Treiber im Außenbereich.  
Das Modul muss so befestigt werden, dass es das Funksignal empfangen kann.  
Der Abstand zu den Leuchten kann bis zu 50m betragen.  
Die Wireless-Steuerung erfolgt über die Casambi-Anwendung.  
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Art.-Nr.

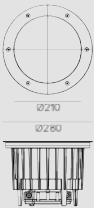
**1E3049**

Der Extender IP67 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.  
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.  
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Outdoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.  
LxHxP=150x40x148mm.

# KEPLERO



## Zoom RGBW




202

### LED RGBW / 49W / SP, FL, MWFL, WFL

		H(m)		D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
				23°	
	Fixture Power	56W	1	0.42	4266
	Source Flux	826lm	2	0.83	1067
	Fixture Flux	826lm	3	1.25	474
	Efficacy	15lm/W	4	1.66	267
	TS904 I <sub>max</sub> =5165cd/klm	I <sub>max</sub>	4266cd	5	2.08

			H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
				32°		
	Fixture Power	56W	1	0.57	3161	
	Source Flux	1082lm	2	1.14	790	
	Fixture Flux	1082lm	3	1.71	351	
	Efficacy	19lm/W	4	2.27	198	
	TS905	I <sub>max</sub> =2921cd/klm	I <sub>max</sub>	3161cd	5	2.84

			H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
				51°		
	Fixture Power	56W	1	0.95	1877	
	Source Flux	1359lm	2	1.90	469	
	Fixture Flux	1359lm	3	2.85	209	
	Efficacy	24lm/W	4	3.80	117	
	TS906	I <sub>max</sub> =1380cd/klm	I <sub>max</sub>	1877cd	5	4.75

Treiber	Version	Farbe	RGBW
EL. DMX	STANDARD	●	<b>1E2768</b>
EL. DMX	RUTSCHHEMMENDES GLAS	●	<b>1E2768AS</b>

--

## Hinweis

Die Photometrien zeigen die maximalen Lichtemissionswerte der Leuchte.

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.

Copper bronze-Version: Um diese Version zu bestellen, muss die Endung "CB" an die Standard-Artikelnnummer angehängt werden.

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.

## Zubehörartikelnummern

### Installationsgehäuse




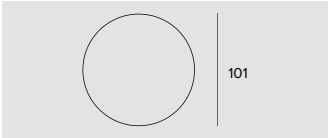
Art.-Nr.
<b>1E2394</b>
Installationsgehäuse aus grauem Nylon. Das Gehäuse dient zur Installation der Leuchte mit flächenbündig installiertem oder hervorstehendem Ring. Einschließlich Installationsabdeckung für den Schutz des Einbaugesäßes während des Betongusses. Versenkter Ring Ø 286 H. 225. Überstehender Ring Ø 271 H. 223.

## Outdoor


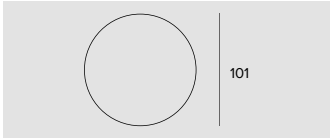


# KEPLERO


## Zubehör

Filter		
		
	Ø	Art.-Nr.
	101	<b>1T1696</b>


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		
		
	Ø	Art.-Nr.
	101	<b>1T1699</b>

Blendschutzgitter.  
Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.

Verschluss		
		
	Farbe	Art.-Nr.
	●	<b>1E2402</b>


Teilblende.

Werkzeug		
		
	Art.-Nr.	
	<b>1E2496</b>	

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

Metallgriff für das Herausheben der Leuchte.

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

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

Saugnapf zum Anheben des Glases.

Verbinder	
	
	Art.-Nr.
	<b>1E3184</b>

Verbinder IP68 5-polig mit 4 Ausgängen.

# KEPLERO

## Steuersystem



Art.-Nr.

**1E2767**

USB-RDM-Programmiergerät.

DMX-RDM-Programmiergerät (Remote Device Management).

Verwendung zusammen mit der Software "RDM Targetti", die auf der Webseite von Targetti im Download-Bereich heruntergeladen werden kann.

Verwendbar mit allen RGBW-Produkten

Das USB-RDM-Programmiergerät kann die DMX-RDM-Geräte zuweisen, wenn die Strecke keine BUFFER oder DMX-Splitter enthält.

Für weitere Einzelheiten wird auf die Anleitung verwiesen.



Art.-Nr.

**1T1898**

my-SCENARIO Show Store.

Digitale Geräte für die Steuerung dynamischer Leuchten zur Planung dynamischer Beleuchtungsszenarien und -sequenzen.

Das System besteht aus einer intuitiven Windows-Software und dient zur Programmierung unterschiedlicher Hardware-Komponenten mit den folgenden Funktionen: - Speichern der vom Bediener eingestellten Farbszenarien; - Ermöglichen der Auswahl; - Übertragung der Steuersignale an die Lichtanlage.

Die Kommunikation mit der Programmiersoftware erfolgt über den USB-Anschluss des PCs; die Kommunikation mit den Leuchten über einen DMX-512-Ausgang.

Die Software ist in der Lage, die Befehle einer Lichtsteuerung grafisch zu simulieren.

Ermöglicht die manuelle Zuweisung der DMX-Adressen, die den unterschiedlichen Leuchten entsprechen, oder die direkte Zuweisung durch Zugriff auf die interne Bibliothek der Leuchten.

Es ist möglich, in Szenen unterteilte Lichtshows zu programmieren, auch durch die intuitive Auswahl der Farben im "Color Manager". Jede Szene besteht aus mehreren Schritten, denen Dauer und Überblendzeiten zugeordnet werden können.

Möglichkeit der Programmierung mit Uhrzeit und mit Jahreskalender.

Die verschiedenen programmierten Lichtshows können an die unterschiedlichen Steuerschnittstellen übertragen werden.



Art.-Nr.

**1T6499**

myScenario Wall.

DMX-Steuerung mit sensitivem Touchscreen aus Glas für die architektonische Beleuchtung.

Kann 2 DMX-Universen steuern (2x 512 Kanäle).

Stand-Alone-Betrieb oder Verbindung über USB-Anschluss an einen Computer.

Einschließlich der Software für die Erstellung von Szenarien (Download auf der Webseite von Targetti).

Es ist möglich, 10 Beleuchtungszonen und 50 Szenarien pro Zone zu steuern.

Mit den Tasten auf der Vorderseite können die programmierten Szenarien bearbeitet und abgerufen werden.

USB-Kabel.

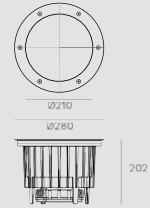
Verwendbar mit allen RGB- und RGBW-Produkten

## Outdoor

# KEPLERO



## Gimbal



### LED / 11W / NSP

	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			9°	
Fixture Power	15W	1	0.15	20172
Source Flux	878lm	2	0.30	5043
Fixture Flux	719lm	3	0.46	2241
Efficacy	50lm/W	4	0.61	1261
TS776	I <sub>max</sub> =22975cd/klm	I <sub>max</sub>	20172cd	5 0.76 807

Zertifizierung	Treiber	Version	Farbe	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD	●	<b>1E2388</b>	<b>1E2389</b>
	DALI	STANDARD	●	<b>1E2388DA</b>	<b>1E2389DA</b>
	EL.	RUTSCHHEMMENDES GLAS	●	<b>1E2388AS</b>	<b>1E2389AS</b>
	DALI	RUTSCHHEMMENDES GLAS	●	<b>1E2388DAAS</b>	<b>1E2389DAAS</b>

### LED / 11W / FL

	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			28°	
Fixture Power	15W	1	0.50	2508
Source Flux	878lm	2	1.00	627
Fixture Flux	636lm	3	1.49	279
Efficacy	44lm/W	4	1.99	157
TS777	I <sub>max</sub> =2857cd/klm	I <sub>max</sub>	2508cd	5 2.49 100

Zertifizierung	Treiber	Version	Farbe	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD	●	<b>1E2390</b>	<b>1E2391</b>
	DALI	STANDARD	●	<b>1E2390DA</b>	<b>1E2391DA</b>
	EL.	RUTSCHHEMMENDES GLAS	●	<b>1E2390AS</b>	<b>1E2391AS</b>
	DALI	RUTSCHHEMMENDES GLAS	●	<b>1E2390DAAS</b>	<b>1E2391DAAS</b>

### LED / 11W / FL RECTANGLE

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			43°	30°	
Fixture Power	15W	1	0.79	0.54	1228
Source Flux	878lm	2	1.58	1.08	307
Fixture Flux	582lm	3	2.36	1.62	136
Efficacy	40lm/W	4	3.15	2.15	77
TS778	I <sub>max</sub> =1398cd/klm	I <sub>max</sub>	1228cd	5 3.94 2.69 49	

Zertifizierung	Treiber	Version	Farbe	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD	●	<b>1E2392</b>	<b>1E2393</b>
	DALI	STANDARD	●	<b>1E2392DA</b>	<b>1E2393DA</b>
	EL.	RUTSCHHEMMENDES GLAS	●	<b>1E2392AS</b>	<b>1E2393AS</b>
	DALI	RUTSCHHEMMENDES GLAS	●	<b>1E2392DAAS</b>	<b>1E2393DAAS</b>

## Hinweis

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.

Copper bronze-Version: Um diese Version zu bestellen, muss die Endung "CB" an die Standard-Artikelnummer angehängt werden.

IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig 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 Begehrbarkeit. Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas, die unser LED-Angebot auszeichnen, sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.

## Zubehörartikelnummern

### 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 Einbaugesäßes während des Betongusses.

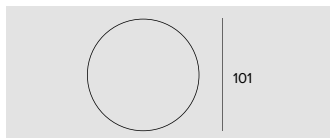
Versenkter Ring Ø 286 H. 225.

Überstehender Ring Ø 271 H. 223.

# KEPLERO

## Zubehör

### Filter

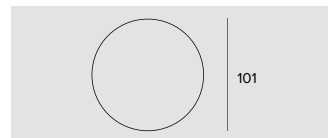


Ø Art.-Nr.

101 **1T1696**

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



Ø Art.-Nr.

101 **1T1699**

Blendschutzgitter.  
Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.

### Verschluss



Farbe Art.-Nr.

● **1E2402**

Teilblende.

### Werkzeug



Art.-Nr.

**1E2496**

Metallgriff für das Herausheben der Leuchte.



Art.-Nr.

**1E2495**

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



Art.-Nr.

**1E0388**

Saugnapf zum Anheben des Glases.

### 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.

## Outdoor



# KEPLERO

Steuersystem



Art.-Nr.

**1E3048**

Modul IP 67 für die individuelle Steuerung von Leuchten mit DALI-Treiber im Außenbereich.  
Das Modul muss so befestigt werden, dass es das Funksignal empfangen kann.  
Der Abstand zu den Leuchten kann bis zu 50m betragen.  
Die Wireless-Steuerung erfolgt über die Casambi-Anwendung.  
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Art.-Nr.

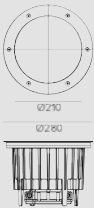
**1E3049**

Der Extender IP67 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.  
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.  
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Outdoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.  
LxHxP=150x40x148mm.

# KEPLERO



## Gimbal HP



202

LED / 32W / NSP									
	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	Treiber	Version	Farbe	3000K	4000K
	Ra80		10"		EL.	STANDARD		<b>1E3050</b>	<b>1E3053</b>
	Fixture Power	36W	1	0.17	DALI	STANDARD		<b>1E3050DA</b>	<b>1E3053DA</b>
	Source Flux	4224lm	2	0.34	EL.	RUTSCHHEMMENDES GLAS		<b>1E3050AS</b>	<b>1E3053AS</b>
	Fixture Flux	3517lm	3	0.51	DALI	RUTSCHHEMMENDES GLAS		<b>1E3050DAAS</b>	<b>1E3053DAAS</b>
	Efficacy	97lm/W	4	0.68					
	TS1695	I <sub>max</sub> =19718cd/klm	I <sub>max</sub>	83290cd					
			5	0.85					

LED / 32W / SP									
	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	Treiber	Version	Farbe	3000K	4000K
	Ra80		18"		EL.	STANDARD		<b>1E3051</b>	<b>1E3054</b>
	Fixture Power	36W	1	0.31	DALI	STANDARD		<b>1E3051DA</b>	<b>1E3054DA</b>
	Source Flux	4224lm	2	0.63	EL.	RUTSCHHEMMENDES GLAS		<b>1E3051AS</b>	<b>1E3054AS</b>
	Fixture Flux	3467lm	3	0.94	DALI	RUTSCHHEMMENDES GLAS		<b>1E3051DAAS</b>	<b>1E3054DAAS</b>
	Efficacy	96lm/W	4	1.26					
	TS1696	I <sub>max</sub> =6959cd/klm	I <sub>max</sub>	29394cd					
			5	1.57					

LED / 32W / FL									
	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)	Treiber	Version	Farbe	3000K	4000K
	Ra80		29"		EL.	STANDARD		<b>1E3052</b>	<b>1E3055</b>
	Fixture Power	36W	1	0.52	DALI	STANDARD		<b>1E3052DA</b>	<b>1E3055DA</b>
	Source Flux	4224lm	2	1.04	EL.	RUTSCHHEMMENDES GLAS		<b>1E3052AS</b>	<b>1E3055AS</b>
	Fixture Flux	3274lm	3	1.56	DALI	RUTSCHHEMMENDES GLAS		<b>1E3052DAAS</b>	<b>1E3055DAAS</b>
	Efficacy	90lm/W	4	2.08					
	TS1697	I <sub>max</sub> =2860cd/klm	I <sub>max</sub>	12080cd					
			5	2.60					

## Hinweis

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.

Copper bronze-Version: Um diese Version zu bestellen, muss die Endung "CB" an die Standard-Artikelnummer angehängt werden.

IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig 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 Begehrbarkeit. Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.

## Zubehörartikelnummern

Installationsgehäuse	
Art.-Nr.	
<b>1E2394</b>	
Installationsgehäuse aus grauem Nylon.	
Das Gehäuse dient zur Installation der Leuchte mit flächenbündig installiertem oder hervorstehendem Ring.	
Einschließlich Installationsabdeckung für den Schutz des Einbaugesäuses während des Betongusses.	
Versenkter Ring Ø 286 H. 225.	
Überstehender Ring Ø 271 H. 223.	

## Outdoor

# KEPLERO

## Zubehör

### Werkzeug



Art.-Nr.

**1E2496**

Metallgriff für das Herausheben der Leuchte.



Art.-Nr.

**1E2495**

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



Art.-Nr.

**1E0388**

Saugnapf zum Anheben des Glases.

### 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.

### Steuersystem



Art.-Nr.

**1E3048**

Modul IP 67 für die individuelle Steuerung von Leuchten mit DALI-Treiber im Außenbereich.  
Das Modul muss so befestigt werden, dass es das Funksignal empfangen kann.  
Der Abstand zu den Leuchten kann bis zu 50m betragen.  
Die Wireless-Steuerung erfolgt über die Casambi-Anwendung.  
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Art.-Nr.

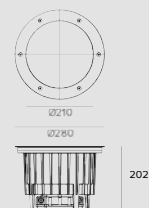
**1E3049**

Der Extender IP67 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.  
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.  
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Outdoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.  
LxHxP=150x40x148mm.

# KEPLERO



## Wallwasher



### LED / 33W



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			38"	100"	
Fixture Power	36W	1	0.80	2.51	1355
Source Flux	4550lm	2	1.60	5.02	339
Fixture Flux	2318lm	3	2.39	7.53	151
Efficacy	65lm/W	4	3.19	10.04	85
TS853	I <sub>max</sub> =393cd/klm	I <sub>max</sub>	1790cd	5	3.99
			12.55	54	

Zertifizierung	Treiber	Version	Farbe	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD	●	<b>1E2561</b>	<b>1E2562</b>
	DALI	STANDARD	●	<b>1E2561DA</b>	<b>1E2562DA</b>
	EL.	RUTSCHHEMMENDES GLAS	●	<b>1E2561AS</b>	<b>1E2562AS</b>
	DALI	RUTSCHHEMMENDES GLAS	●	<b>1E2561DAAS</b>	<b>1E2562DAAS</b>

## Hinweis

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.

Copper bronze-Version: Um diese Version zu bestellen, muss die Endung "CB" an die Standard-Artikelnummer angehängt werden.

IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig 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 Begehrbarkeit. Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas, die unser LED-Angebot auszeichnen, sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.

## Zubehörartikelnummern

### 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 Einbaugesäuses während des Betongusses.

Versenkter Ring Ø 286 H. 225.

Überstehender Ring Ø 271 H. 223.

## Zubehör

### Werkzeug



Art.-Nr.

**1E2495**

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



Art.-Nr.

**1E2496**

Metallgriff für das Herausheben der Leuchte.

## Outdoor



# KEPLERO



Art.-Nr.

**1E0388**

Saugnapf zum Anheben des Glases.

## 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.

## Steuersystem



Art.-Nr.

**1E3048**

Modul IP 67 für die individuelle Steuerung von Leuchten mit DALI-Treiber im Außenbereich.  
Das Modul muss so befestigt werden, dass es das Funksignal empfangen kann.  
Der Abstand zu den Leuchten kann bis zu 50m betragen.  
Die Wireless-Steuerung erfolgt über die Casambi-Anwendung.  
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Art.-Nr.

**1E3049**

Der Extender IP67 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.  
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.  
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Outdoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.  
LxHxP=150x40x148mm.

# KEPLERO



## Wallwasher RGBW



202

### LED RGBW / 49W



		H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)
			114"	75"	
Fixture Power	56W	1	3.10	2.07	452
Source Flux	1091lm	2	6.19	4.14	113
Fixture Flux	1091lm	3	9.29	6.21	50
Efficacy	19lm/W	4	12.39	8.29	28
TS1026	I <sub>max</sub> =550cd/klm	I <sub>max</sub>	600cd	5	15.48 10.36 18

Treiber	Version	Farbe	RGBW
EL. DMX	STANDARD	●	<b>1E3123</b>
EL. DMX	RUTSCHHEMMENDES GLAS	●	<b>1E3123AS</b>

## Hinweis

Die Photometrien zeigen die maximalen Lichtemissionswerte der Leuchte.

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.

Copper bronze-Version: Um diese Version zu bestellen, muss die Endung "CB" an die Standard-Artikelnummer angehängt werden.

Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehrbarkeit. Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.

## Zubehörartikelnummern

### 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 Einbaugesäßes während des Betongusses.

Versenkter Ring Ø 286 H. 225.

Überstehender Ring Ø 271 H. 223.

## Zubehör

### Werkzeug



Art.-Nr.

**1E2496**

Metallgriff für das Herausheben der Leuchte.



Art.-Nr.

**1E2495**

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

## Outdoor

# KEPLERO



Art.-Nr.

**1E0388**

Saugnapf zum Anheben des Glases.

## Verbinder



Art.-Nr.

**1E3184**

Verbinder IP68 5-polig mit 4 Ausgängen.

## Steuersystem



Art.-Nr.

**1E2767**

USB-RDM-Programmiergerät.  
DMX-RDM-Programmiergerät (Remote Device Management).  
Verwendung zusammen mit der Software "RDM Targetti", die auf der Webseite von Targetti im Download-Bereich heruntergeladen werden kann.  
Verwendbar mit allen RGBW-Produkten  
Das USB-RDM-Programmiergerät kann die DMX-RDM-Geräte zuweisen, wenn die Strecke keine BUFFER oder DMX-Splitter enthält.  
Für weitere Einzelheiten wird auf die Anleitung verwiesen.



Art.-Nr.

**1T1898**

my-SCENARIO Show Store.  
Digitale Geräte für die Steuerung dynamischer Leuchten zur Planung dynamischer Beleuchtungsszenarien und -sequenzen.  
Das System besteht aus einer intuitiven Windows-Software und dient zur Programmierung unterschiedlicher Hardware-Komponenten mit den folgenden Funktionen: - Speichern der vom Bediener eingestellten Farbszenarien; - Ermöglichen der Auswahl; - Übertragung der Steuersignale an die Lichtanlage.  
Die Kommunikation mit der Programmiersoftware erfolgt über den USB-Anschluss des PCs; die Kommunikation mit den Leuchten über einen DMX-512-Ausgang.  
Die Software ist in der Lage, die Befehle einer Lichtsteuerung grafisch zu simulieren. Ermöglicht die manuelle Zuweisung der DMX-Adressen, die den unterschiedlichen Leuchten entsprechen, oder die direkte Zuweisung durch Zugriff auf die interne Bibliothek der Leuchten.  
Es ist möglich, in Szenen unterteilte Lichtshows zu programmieren, auch durch die intuitive Auswahl der Farben im "Color Manager". Jede Szene besteht aus mehreren Schritten, denen Dauer und Überblendzeiten zugeordnet werden können. Möglichkeit der Programmierung mit Uhrzeit und mit Jahreskalender.  
Die verschiedenen programmierten Lichtshows können an die unterschiedlichen Steuerschnittstellen übertragen werden.



Art.-Nr.

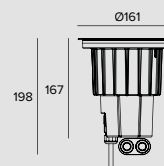
**1T6499**

myScenario Wall.  
DMX-Steuerung mit sensitivem Touchscreen aus Glas für die architektonische Beleuchtung.  
Kann 2 DMX-Universen steuern (2x 512 Kanäle).  
Stand-Alone-Betrieb oder Verbindung über USB-Anschluss an einen Computer.  
Einschließlich der Software für die Erstellung von Szenarien (Download auf der Webseite von Targetti).  
Es ist möglich, 10 Beleuchtungszonen und 50 Szenarien pro Zone zu steuern.  
Mit den Tasten auf der Vorderseite können die programmierten Szenarien bearbeitet und abgerufen werden.  
USB-Kabel.  
Verwendbar mit allen RGB- und RGBW-Produkten

# KEPLERO



## Mini Zoom



### LED / 12W / ZOOM / SP, FL, MWFL, WFL / 220-240Vac



3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		15°	
Fixture Power	14W	1	0.27 5715
Source Flux	1775lm	2	0.54 1429
Fixture Flux	610lm	3	0.82 635
Efficacy	45lm/W	4	1.09 357
TS815	I <sub>max</sub> =3220cd/klm	I <sub>max</sub>	5715cd 5 1.36 229

3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		32°	
Fixture Power	14W	1	0.58 2608
Source Flux	1775lm	2	1.15 652
Fixture Flux	809lm	3	1.73 290
Efficacy	60lm/W	4	2.30 163
TS816	I <sub>max</sub> =1469cd/klm	I <sub>max</sub>	2608cd 5 2.88 104

3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		53°	
Fixture Power	14W	1	0.99 1536
Source Flux	1775lm	2	1.98 384
Fixture Flux	1045lm	3	2.97 171
Efficacy	77lm/W	4	3.95 96
TS817	I <sub>max</sub> =866cd/klm	I <sub>max</sub>	1536cd 5 4.94 61

Zertifizierung	Treiber	Farbe	3000K	4000K
ENEC	EL.		<b>1E2497</b>	<b>1E2498</b>
	DALI		<b>1E2497DA</b>	<b>1E2498DA</b>

3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		61°	
Fixture Power	14W	1	1.18 1102
Source Flux	1775lm	2	2.37 276
Fixture Flux	1127lm	3	3.55 122
Efficacy	83lm/W	4	4.74 69
TS818	I <sub>max</sub> =621cd/klm	I <sub>max</sub>	1102cd 5 5.92 44

### LED / 12W / ZOOM / SP, FL, MWFL, WFL / 48Vdc



3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		53°	
Fixture Power	13W	1	0.99 1536
Source Flux	1775lm	2	1.98 384
Fixture Flux	1045lm	3	2.97 171
Efficacy	84lm/W	4	3.95 96
TS817	I <sub>max</sub> =866cd/klm	I <sub>max</sub>	1536cd 5 4.94 61

3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		32°	
Fixture Power	13W	1	0.58 2608
Source Flux	1775lm	2	1.15 652
Fixture Flux	809lm	3	1.73 290
Efficacy	65lm/W	4	2.30 163
TS816	I <sub>max</sub> =1469cd/klm	I <sub>max</sub>	2608cd 5 2.88 104

3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		53°	
Fixture Power	13W	1	0.99 1536
Source Flux	1775lm	2	1.98 384
Fixture Flux	1045lm	3	2.97 171
Efficacy	84lm/W	4	3.95 96
TS817	I <sub>max</sub> =866cd/klm	I <sub>max</sub>	1536cd 5 4.94 61

3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		61°	
Fixture Power	13W	1	1.18 1102
Source Flux	1775lm	2	2.37 276
Fixture Flux	1127lm	3	3.55 122
Efficacy	90lm/W	4	4.74 69
TS818	I <sub>max</sub> =621cd/klm	I <sub>max</sub>	1102cd 5 5.92 44

## Hinweis

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon und Zierring.

IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig 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 Begehrbarkeit. Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas, die unser LED-Angebot auszeichnen, sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.

## Outdoor

# KEPLERO

## Zubehörartikelnummern

### Installationsgehäuse



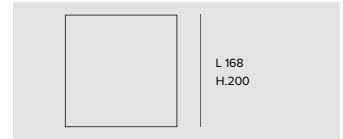
Ø H Art.-Nr.

166 200 **1E2521**

Installationsgehäuse.

Installationsgehäuse aus grauem Nylon.

Für flächenbündigen Einbau des runden Rings und aufgesetzten Einbau des runden und quadratischen Rings.



L H Art.-Nr.

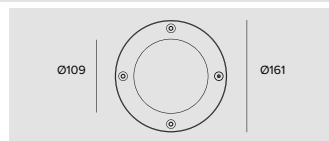
168 200 **1E2522**

Installationsgehäuse.

Installationsgehäuse aus grauem Nylon und Profil aus Edelstahl.

Für flächenbündigen Einbau des quadratischen Rings.

### Zierring



Farbe Art.-Nr.

1E2525

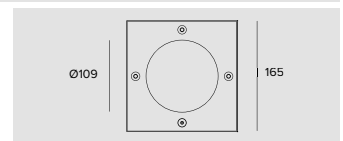
1E2525CB

Ultraflacher runder Ring mit abgeflachtem Rand aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).

Extra klares Sicherheitsglas, 10mm dick.

Silikon-Dichtung.

Vandalismussichere Torx-Schrauben.



Art.-Nr.

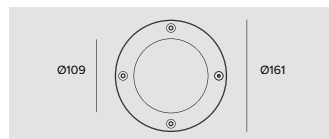
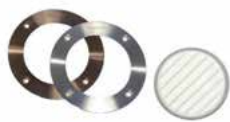
**1E2526**

Ultraflacher quadratischer Ring aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).

Extra klares Sicherheitsglas, 10mm dick.

Silikon-Dichtung.

Vandalismussichere Torx-Schrauben.



Farbe Art.-Nr.

1E2525AS

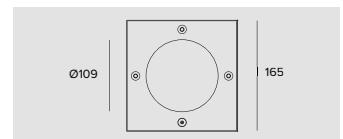
1E2525ASCB

Ultraflacher runder Ring mit abgeflachtem Rand aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).

10mm dickes rutschhemmendes Glas für öffentliche begehbare Flächen.

Silikon-Dichtung.

Vandalismussichere Torx-Schrauben.



Art.-Nr.

**1E2526AS**

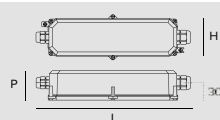
Ultraflacher quadratischer Ring aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).

10mm dickes rutschhemmendes Glas für öffentliche begehbare Flächen.

Silikon-Dichtung.

Vandalismussichere Torx-Schrauben.

### Stromversorgung

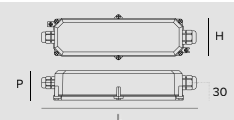


Art.-Nr.

**1E2320**

Elektronischer Treiber 70W, LxHxP=225x51x65mm, Eingangsspannung: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.

Kabellänge 0,5m (IN und OUT).



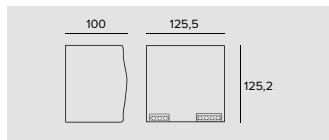
Art.-Nr.

**1E2321**

Elektronischer Treiber 150W, LxHxP=225x51x65mm, Eingangsspannung: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.

Kabellänge 0,5m (IN und OUT).

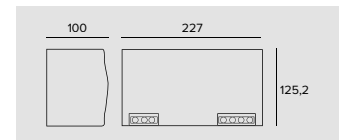
# KEPLERO



Art.-Nr.

**1E2533**

Elektronischer Treiber 240W, LxHxP=125x100x125mm, Eingangsspannung: 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.  
Ohne Kabel.  
Einschließlich Anschlussklemme.  
Betriebsgerät für Schaltschrank - Installation auf Hutschiene.



Art.-Nr.

**1E2323**

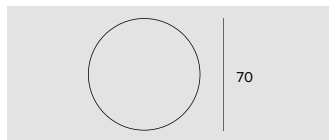
Elektronischer Treiber 480W, LxHxP=227x100x125mm, Eingangsspannung: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.  
Ohne Kabel.  
Einschließlich Anschlussklemme.  
Betriebsgerät für Schaltschrank - Installation auf Hutschiene.

## Hinweis

Die von Targetti ausgewählten Zubehör Driver, machen die Leuchten „Safe Flicker“.

## Zubehör

### Filter



Ø

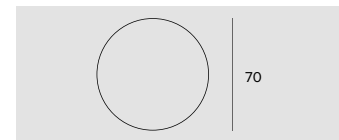
Art.-Nr.

70

**1T1708**

Lichtbrechender Lichtflanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas.  
Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtflanzen-Effekt noch intensiver.  
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering für die Produkte Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Herausziehbar 162 und Keplero Mini HE.

### Gitter



Ø

Art.-Nr.

70

**1T1711**

Blendschutzgitter.  
Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.  
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering für die Produkte Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Herausziehbar 162 und Keplero Mini HE.

### Verschluss



Farbe

Art.-Nr.

●

**1E2523**

Teilblende schwarz.

### Werkzeug



Art.-Nr.

**1E0388**

Saugnapf zum Anheben des Glases.



Art.-Nr.

**1E2495**

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



Art.-Nr.

**1E2524**

Metallgriff für das Herausheben der Leuchte.

## Outdoor



# KEPLERO

## Verbinder



Art.-Nr.
<b>1E2769</b>
Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm <sup>2</sup> . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.



Art.-Nr.
<b>1E2494</b>
Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm <sup>2</sup> . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.

## Steuersystem



Art.-Nr.
<b>1E3048</b>
Modul IP 67 für die individuelle Steuerung von Leuchten mit DALI-Treiber im Außenbereich. Das Modul muss so befestigt werden, dass es das Funksignal empfangen kann. Der Abstand zu den Leuchten kann bis zu 50m betragen. Die Wireless-Steuerung erfolgt über die Casambi-Anwendung. LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

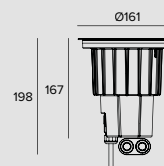


Art.-Nr.
<b>1E3049</b>
Der Extender IP67 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten. Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten. Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Outdoor-Bereich über die Casambi-Anwendung. LxHxP=150x40x148mm.

# KEPLERO



## Mini Gimbal



### LED / 8,2W / GIMBAL / SP / 220-240Vac



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			15°	
Fixture Power	11W	1	0.26	8322
Source Flux	1002lm	2	0.53	2081
Fixture Flux	788lm	3	0.77	925
Efficacy	74lm/W	4	1.02	520
TS1542	I <sub>max</sub> =8306cd/klm	I <sub>max</sub>	8322cd	5

Zertifizierung	Treiber	Farbe	3000K	4000K
ENEC	EL.		<b>1E2501</b>	<b>1E2502</b>
	DALI		<b>1E2501DA</b>	<b>1E2502DA</b>

### LED / 8,2W / GIMBAL / SP / 48Vdc



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			15°	
Fixture Power	9W	1	0.26	8322
Source Flux	1002lm	2	0.53	2081
Fixture Flux	788lm	3	0.77	925
Efficacy	87lm/W	4	1.02	520
TS1542	I <sub>max</sub> =8306cd/klm	I <sub>max</sub>	8322cd	5

Zertifizierung	Farbe	3000K	4000K
ENEC		<b>1E2505</b>	<b>1E2506</b>

### LED / 8,2W / GIMBAL / FL / 220-240Vac



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			29°	
Fixture Power	11W	1	0.53	2729
Source Flux	1002lm	2	1.05	682
Fixture Flux	746lm	3	1.58	303
Efficacy	70lm/W	4	2.10	171
TS1543	I <sub>max</sub> =2724cd/klm	I <sub>max</sub>	2729cd	5

Zertifizierung	Treiber	Farbe	3000K	4000K
ENEC	EL.		<b>1E2503</b>	<b>1E2504</b>
	DALI		<b>1E2503DA</b>	<b>1E2504DA</b>

### LED / 8,2W / GIMBAL / FL / 48Vdc



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			29°	
Fixture Power	9W	1	0.53	2729
Source Flux	1002lm	2	1.05	682
Fixture Flux	746lm	3	1.58	303
Efficacy	82lm/W	4	2.10	171
TS1543	I <sub>max</sub> =2724cd/klm	I <sub>max</sub>	2729cd	5

Zertifizierung	Farbe	3000K	4000K
ENEC		<b>1E2507</b>	<b>1E2508</b>

## Hinweis

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon und Zierring.

IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.

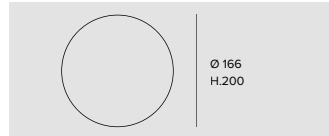
Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehbarkeit. Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas, die unser LED-Angebot auszeichnen, sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.

## Outdoor

# KEPLERO

## Zubehörartikelnummern

### Installationsgehäuse



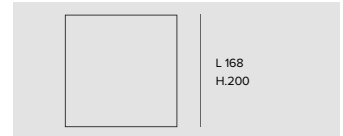
Ø H Art.-Nr.

166 200 **1E2521**

Installationsgehäuse.

Installationsgehäuse aus grauem Nylon.

Für flächenbündigen Einbau des runden Rings und aufgesetzten Einbau des runden und quadratischen Rings.



L H Art.-Nr.

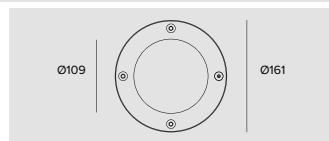
168 200 **1E2522**

Installationsgehäuse.

Installationsgehäuse aus grauem Nylon und Profil aus Edelstahl.

Für flächenbündigen Einbau des quadratischen Rings.

### Zierring



Farbe Art.-Nr.

1E2525

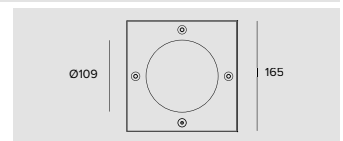
1E2525CB

Ultraflacher runder Ring mit abgeflachtem Rand aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).

Extra klares Sicherheitsglas, 10mm dick.

Silikon-Dichtung.

Vandalismussichere Torx-Schrauben.



Art.-Nr.

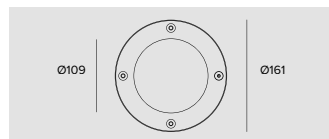
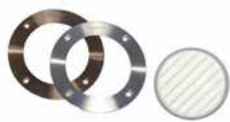
**1E2526**

Ultraflacher quadratischer Ring aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).

Extra klares Sicherheitsglas, 10mm dick.

Silikon-Dichtung.

Vandalismussichere Torx-Schrauben.



Farbe Art.-Nr.

1E2525AS

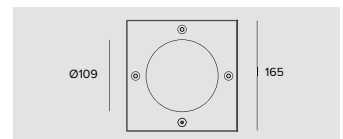
1E2525ASCB

Ultraflacher runder Ring mit abgeflachtem Rand aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).

10mm dickes rutschhemmendes Glas für öffentliche begehbare Flächen.

Silikon-Dichtung.

Vandalismussichere Torx-Schrauben.



Art.-Nr.

**1E2526AS**

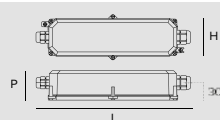
Ultraflacher quadratischer Ring aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).

10mm dickes rutschhemmendes Glas für öffentliche begehbare Flächen.

Silikon-Dichtung.

Vandalismussichere Torx-Schrauben.

### Stromversorgung

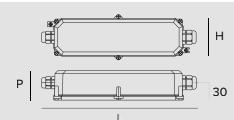


Art.-Nr.

**1E2320**

Elektronischer Treiber 70W, LxHxP=225x51x65mm, Eingangsspannung: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.

Kabellänge 0,5m (IN und OUT).



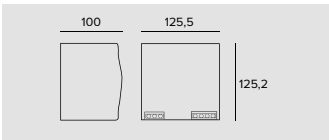
Art.-Nr.

**1E2321**

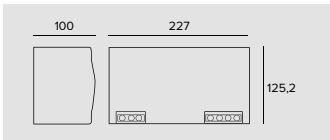
Elektronischer Treiber 150W, LxHxP=225x51x65mm, Eingangsspannung: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.

Kabellänge 0,5m (IN und OUT).

# KEPLERO



Art.-Nr.	
<b>1E2533</b>	
Elektronischer Treiber 240W, LxHxP=125x100x125mm, Eingangsspannung: 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20. Ohne Kabel. Einschließlich Anschlussklemme. Betriebsgerät für Schaltschrank - Installation auf Hutschiene.	



Art.-Nr.	
<b>1E2323</b>	
Elektronischer Treiber 480W, LxHxP=227x100x125mm, Eingangsspannung: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20. Ohne Kabel. Einschließlich Anschlussklemme. Betriebsgerät für Schaltschrank - Installation auf Hutschiene.	

## Hinweis

Die von Targetti ausgewählten Zubehör Driver, machen die Leuchten „Safe Flicker“.

## Zubehör

Filter	
Ø	Art.-Nr.
70	<b>1T1708</b>
Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering für die Produkte Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CTEVO Herausziehbar 162 und Keplero Mini HE.	

Gitter	
Ø	Art.-Nr.
70	<b>1T1711</b>
Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering für die Produkte Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CTEVO Herausziehbar 162 und Keplero Mini HE.	

Verschluss	
Farbe	Art.-Nr.
●	<b>1E2523</b>
Teilblende schwarz.	

Werkzeug	
Art.-Nr.	Art.-Nr.
<b>1E0388</b>	<b>1E2495</b>
Saugnapf zum Anheben des Glases.	Schlüssel TORX L-KEY. Mit Kopf TORX TX 30.

Art.-Nr.	
<b>1E2524</b>	
Metallgriff für das Herausheben der Leuchte.	

## Outdoor

# KEPLERO

## Verbinder



Art.-Nr.
<b>1E2769</b>
Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm <sup>2</sup> . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.



Art.-Nr.
<b>1E2494</b>
Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm <sup>2</sup> . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.

## Steuersystem



Art.-Nr.
<b>1E3048</b>
Modul IP 67 für die individuelle Steuerung von Leuchten mit DALI-Treiber im Außenbereich. Das Modul muss so befestigt werden, dass es das Funksignal empfangen kann. Der Abstand zu den Leuchten kann bis zu 50m betragen. Die Wireless-Steuerung erfolgt über die Casambi-Anwendung. LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

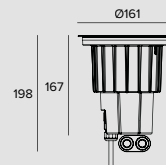


Art.-Nr.
<b>1E3049</b>
Der Extender IP67 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten. Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten. Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Outdoor-Bereich über die Casambi-Anwendung. LxHxP=150x40x148mm.

# KEPLERO



## Mini High Efficacy



### LED / 12W / SP / 220-240Vac



3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		11°	
Fixture Power	14W	1	0.20 17736
Source Flux	1775lm	2	0.39 4434
Fixture Flux	1387lm	3	0.59 1971
Efficacy	103lm/W	4	0.79 1109
TS821	Imax=9992cd/klm	Imax	17736cd 5 0.99 709

Zertifizierung	Treiber	Farbe	3000K	4000K
ENEC	EL.		<b>1E2509</b>	<b>1E2510</b>
	DALI		<b>1E2509DA</b>	<b>1E2510DA</b>

### LED / 12W / SP / 48Vdc



3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		11°	
Fixture Power	13W	1	0.20 17736
Source Flux	1775lm	2	0.39 4434
Fixture Flux	1387lm	3	0.59 1971
Efficacy	111lm/W	4	0.79 1109
TS821	Imax=9992cd/klm	Imax	17736cd 5 0.99 709

Zertifizierung	Farbe	3000K	4000K
ENEC		<b>1E2515</b>	<b>1E2516</b>

### LED / 12W / FL / 220-240Vac



3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		18°	
Fixture Power	14W	1	0.31 7969
Source Flux	1775lm	2	0.63 1992
Fixture Flux	1397lm	3	0.94 885
Efficacy	104lm/W	4	1.25 498
TS822	Imax=4490cd/klm	Imax	7969cd 5 1.57 319

Zertifizierung	Treiber	Farbe	3000K	4000K
ENEC	EL.		<b>1E2511</b>	<b>1E2512</b>
	DALI		<b>1E2511DA</b>	<b>1E2512DA</b>

### LED / 12W / FL / 48Vdc



3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		18°	
Fixture Power	13W	1	0.31 7969
Source Flux	1775lm	2	0.63 1992
Fixture Flux	1397lm	3	0.94 885
Efficacy	112lm/W	4	1.25 498
TS822	Imax=4490cd/klm	Imax	7969cd 5 1.57 319

Zertifizierung	Farbe	3000K	4000K
ENEC		<b>1E2517</b>	<b>1E2518</b>

### LED / 12W / MWFL / 220-240Vac



3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80		40°	
Fixture Power	14W	1	0.73 2861
Source Flux	1775lm	2	1.47 715
Fixture Flux	1384lm	3	2.20 318
Efficacy	102lm/W	4	2.93 179
TS823	Imax=1624cd/klm	Imax	2882cd 5 3.67 114

Zertifizierung	Treiber	Farbe	3000K	4000K
ENEC	EL.		<b>1E2513</b>	<b>1E2514</b>
	DALI		<b>1E2513DA</b>	<b>1E2514DA</b>

Outdoor



# KEPLERO

LED / 12W / MWFL / 48Vdc



	3000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			40°	
Fixture Power	13W	1	0.73	2861
Source Flux	1775lm	2	1.47	715
Fixture Flux	1384lm	3	2.20	318
Efficacy	111lm/W	4	2.93	179
TS823	I <sub>max</sub> =1624cd/klm	I <sub>max</sub>	2882cd	5
			3.67	114

Zertifizierung	Farbe	3000K	4000K
ENEC		<b>1E2519</b>	<b>1E2520</b>

## Hinweis

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon und Zierring.

IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig 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 Begehrbarkeit. Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas, die unser LED-Angebot auszeichnen, sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.

## Zubehörartikelnummern

### Installationsgehäuse



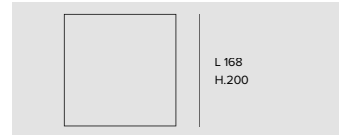
Ø H Art.-Nr.

166 200 **1E2521**

Installationsgehäuse.

Installationsgehäuse aus grauem Nylon.

Für flächenbündigen Einbau des runden Rings und aufgesetzten Einbau des runden und quadratischen Rings.



L H Art.-Nr.

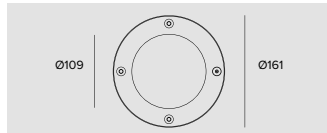
168 200 **1E2522**

Installationsgehäuse.

Installationsgehäuse aus grauem Nylon und Profil aus Edelstahl.

Für flächenbündigen Einbau des quadratischen Rings.

### Zierring



Farbe Art.-Nr.

**1E2525**

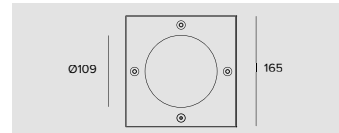
**1E2525CB**

Ultraflacher runder Ring mit abgeflachtem Rand aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).

Extra klares Sicherheitsglas, 10mm dick.

Silikon-Dichtung.

Vandalismussichere Torx-Schrauben.



Art.-Nr.

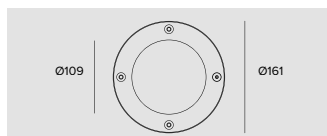
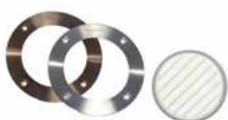
**1E2526**

Ultraflacher quadratischer Ring aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).

Extra klares Sicherheitsglas, 10mm dick.

Silikon-Dichtung.

Vandalismussichere Torx-Schrauben.



Farbe Art.-Nr.

**1E2525AS**

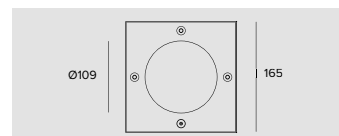
**1E2525ASCB**

Ultraflacher runder Ring mit abgeflachtem Rand aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).

10mm dickes rutschhemmendes Glas für öffentliche begehbare Flächen.

Silikon-Dichtung.

Vandalismussichere Torx-Schrauben.



Art.-Nr.

**1E2526AS**

Ultraflacher quadratischer Ring aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).

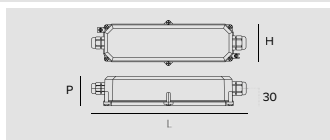
10mm dickes rutschhemmendes Glas für öffentliche begehbare Flächen.

Silikon-Dichtung.

Vandalismussichere Torx-Schrauben.

# KEPLERO

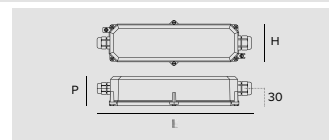
## Stromversorgung



Art.-Nr.

**1E2320**

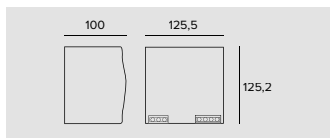
Elektronischer Treiber 70W, LxHxP=225x51x65mm, Eingangsspannung: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.  
Kabellänge 0,5m (IN und OUT).



Art.-Nr.

**1E2321**

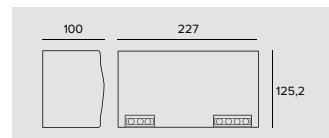
Elektronischer Treiber 150W, LxHxP=225x51x65mm, Eingangsspannung: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.  
Kabellänge 0,5m (IN und OUT).



Art.-Nr.

**1E2533**

Elektronischer Treiber 240W, LxHxP=125x100x125mm, Eingangsspannung: 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.  
Ohne Kabel.  
Einschließlich Anschlussklemme.  
Betriebsgerät für Schaltschrank - Installation auf Hutschiene.



Art.-Nr.

**1E2323**

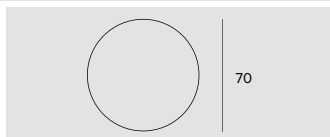
Elektronischer Treiber 480W, LxHxP=227x100x125mm, Eingangsspannung: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.  
Ohne Kabel.  
Einschließlich Anschlussklemme.  
Betriebsgerät für Schaltschrank - Installation auf Hutschiene.

## Hinweis

Die von Targetti ausgewählten Zubehör Driver, machen die Leuchten „Safe Flicker“.

## Zubehör

### Filter

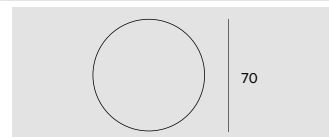


Ø Art.-Nr.

70 **1T1708**

Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas.  
Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver.  
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering für die Produkte Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Herausziehbar 162 und Keplero Mini HE.

### Gitter



Ø Art.-Nr.

70 **1T1711**

Blendschutzgitter.  
Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.  
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering für die Produkte Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Herausziehbar 162 und Keplero Mini HE.

### Verschluss



Farbe Art.-Nr.

● **1E2523**

Teilblende schwarz.

### Zubehör-Haltering



Art.-Nr.

**1T3727**

Zubehör-Haltering aus transparentem Polycarbonat.

## Outdoor

# KEPLERO

## Werkzeug



Art.-Nr.

**1E0388**

Saugnapf zum Anheben des Glases.



Art.-Nr.

**1E2495**

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



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.

## Steuersystem



Art.-Nr.

**1E3048**

Modul IP 67 für die individuelle Steuerung von Leuchten mit DALI-Treiber im Außenbereich.  
Das Modul muss so befestigt werden, dass es das Funksignal empfangen kann.  
Der Abstand zu den Leuchten kann bis zu 50m betragen.  
Die Wireless-Steuerung erfolgt über die Casambi-Anwendung.  
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Art.-Nr.

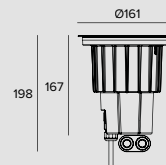
**1E3049**

Der Extender IP67 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.  
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.  
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Outdoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.  
LxHxP=150x40x148mm.

# KEPLERO



## Mini High Efficacy RGBW



### LED RGBW / 15W / SP



	-	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
	-	-	18°	-
	Fixture Power	15W	1	0.32 3858
	Source Flux	875lm	2	0.63 965
	Fixture Flux	656lm	3	0.95 429
	Efficacy	43lm/W	4	1.27 241
	TS1412 I <sub>max</sub> =4407cd/klm	I <sub>max</sub>	3858cd	5 1.58 154

Betriebsgerät	Farbe	RGBW
450mA		<b>1E3867</b>

### LED RGBW / 15W / FL



	-	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
	-	-	33°	-
	Fixture Power	15W	1	0.60 1617
	Source Flux	875lm	2	1.20 404
	Fixture Flux	657lm	3	1.80 180
	Efficacy	43lm/W	4	2.40 101
	TS1413 I <sub>max</sub> =1847cd/klm	I <sub>max</sub>	1617cd	5 3.00 65

Betriebsgerät	Farbe	RGBW
450mA		<b>1E3868</b>

### LED RGBW / 15W / MWFL



	-	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)
	-	-	49°	-
	Fixture Power	15W	1	0.91 963
	Source Flux	875lm	2	1.82 241
	Fixture Flux	647lm	3	2.73 107
	Efficacy	42lm/W	4	3.64 60
	TS1414 I <sub>max</sub> =1100cd/klm	I <sub>max</sub>	963cd	5 4.56 39

Betriebsgerät	Farbe	RGBW
450mA		<b>1E3869</b>

## Hinweis

Die Photometrien zeigen die maximalen Lichtemissionswerte der Leuchte.

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon und Zierring.

IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig 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 Begehrbarkeit. Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas, die unser LED-Angebot auszeichnen, sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.

Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.

# KEPLERO

## Zubehörartikelnummern

### Installationsgehäuse



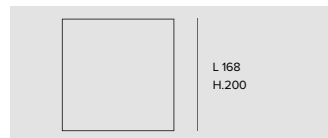
Ø H Art.-Nr.

166 200 **1E2521**

Installationsgehäuse.

Installationsgehäuse aus grauem Nylon.

Für flächenbündigen Einbau des runden Rings und aufgesetzten Einbau des runden und quadratischen Rings.



L H Art.-Nr.

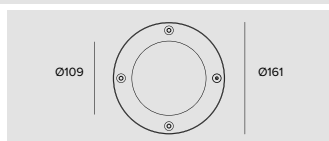
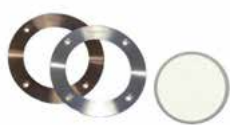
168 200 **1E2522**

Installationsgehäuse.


Installationsgehäuse aus grauem Nylon und Profil aus Edelstahl.


Für flächenbündigen Einbau des quadratischen Rings.

### Zierring



Farbe Art.-Nr.

 **1E2525**

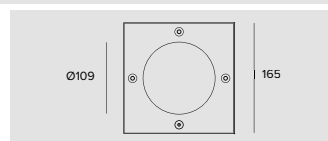
 **1E2525CB**

Ultraflacher runder Ring mit abgeflachtem Rand aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).

Extra klares Sicherheitsglas, 10mm dick.

Silikon-Dichtung.

Vandalismussichere Torx-Schrauben.



Art.-Nr.

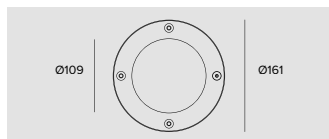
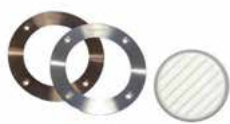
**1E2526**

Ultraflacher quadratischer Ring aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).


Extra klares Sicherheitsglas, 10mm dick.


Silikon-Dichtung.

Vandalismussichere Torx-Schrauben.



Farbe Art.-Nr.

 **1E2525AS**

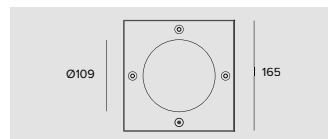
 **1E2525ASCB**

Ultraflacher runder Ring mit abgeflachtem Rand aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).

10mm dickes rutschhemmendes Glas für öffentliche begehbare Flächen.

Silikon-Dichtung.

Vandalismussichere Torx-Schrauben.



Art.-Nr.

**1E2526AS**

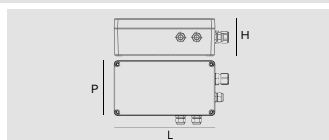
Ultraflacher quadratischer Ring aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).

10mm dickes rutschhemmendes Glas für öffentliche begehbare Flächen.

Silikon-Dichtung.

Vandalismussichere Torx-Schrauben.

### Stromversorgung



Art.-Nr.

**1E3881**

Treiber 4 Kanäle DMX.

LxHxP=220x80x120mm, IP68, 110-277Vac.

# KEPLERO

## Zubehör

### Werkzeug



Art.-Nr.

**1E0388**

Saugnapf zum Anheben des Glases.



Art.-Nr.

**1E2495**

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



Art.-Nr.

**1E2524**

Metallgriff für das Herausheben der Leuchte.

### Steuersystem



Art.-Nr.

**1E2767**

USB-RDM-Programmiergerät.  
DMX-RDM-Programmiergerät (Remote Device Management).  
Verwendung zusammen mit der Software "RDM Targetti", die auf der Webseite von Targetti im Download-Bereich heruntergeladen werden kann.  
Verwendbar mit allen RGBW-Produkten  
Das USB-RDM-Programmiergerät kann die DMX-RDM-Geräte zuweisen, wenn die Strecke keine BUFFER oder DMX-Splitter enthält.  
Für weitere Einzelheiten wird auf die Anleitung verwiesen.



Art.-Nr.

**1T1898**

my-SCENARIO Show Store.  
Digitale Geräte für die Steuerung dynamischer Leuchten zur Planung dynamischer Beleuchtungsszenarien und -sequenzen.  
Das System besteht aus einer intuitiven Windows-Software und dient zur Programmierung unterschiedlicher Hardware-Komponenten mit den folgenden Funktionen: - Speichern der vom Bediener eingestellten Farbszenarien; - Ermöglichen der Auswahl; - Übertragung der Steuersignale an die Lichtenanlage.  
Die Kommunikation mit der Programmiersoftware erfolgt über den USB-Anschluss des PCs; die Kommunikation mit den Leuchten über einen DMX-512-Ausgang.  
Die Software ist in der Lage, die Befehle einer Lichtsteuerung grafisch zu simulieren. Ermöglicht die manuelle Zuweisung der DMX-Adressen, die den unterschiedlichen Leuchten entsprechen, oder die direkte Zuweisung durch Zugriff auf die interne Bibliothek der Leuchten.  
Es ist möglich, in Szenen unterteilte Lichtshows zu programmieren, auch durch die intuitive Auswahl der Farben im "Color Manager". Jede Szene besteht aus mehreren Schritten, denen Dauer und Überblendzeiten zugeordnet werden können.  
Möglichkeit der Programmierung mit Uhrzeit und mit Jahreskalender.  
Die verschiedenen programmierten Lichtshows können an die unterschiedlichen Steuerschnittstellen übertragen werden.



Art.-Nr.

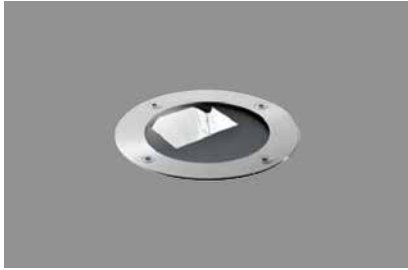
**1T6499**

myScenario Wall.  
DMX-Steuerung mit sensitivem Touchscreen aus Glas für die architektonische Beleuchtung.  
Kann 2 DMX-Universen steuern (2x 512 Kanäle).  
Stand-Alone-Betrieb oder Verbindung über USB-Anschluss an einen Computer.  
Einschließlich der Software für die Erstellung von Szenarien (Download auf der Webseite von Targetti).  
Es ist möglich, 10 Beleuchtungszonen und 50 Szenarien pro Zone zu steuern.  
Mit den Tasten auf der Vorderseite können die programmierten Szenarien bearbeitet und abgerufen werden.  
USB-Kabel.  
Verwendbar mit allen RGB- und RGBW-Produkten

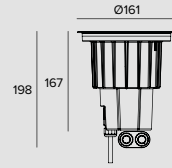
## Outdoor



# KEPLERO



## Mini Wallwasher



### LED / 12W / WALL WASHER / 220-240Vac



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			34°	84°	
Fixture Power	14W	1	0.70	1.87	877
Source Flux	1852lm	2	1.40	3.75	219
Fixture Flux	933lm	3	2.10	5.62	97
Efficacy	67lm/W	4	2.81	7.49	55
TS1152	I <sub>max</sub> =537cd/klm	I <sub>max</sub>	994cd	5	3.51
				9.36	35

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.		<b>1E3517</b>	<b>1E3518</b>
DALI		<b>1E3517DA</b>	<b>1E3518DA</b>

### LED / 12W / WALL WASHER / 48Vdc



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)
Ra80			34°	84°	
Fixture Power	13W	1	0.70	1.87	877
Source Flux	1852lm	2	1.40	3.75	219
Fixture Flux	933lm	3	2.10	5.62	97
Efficacy	75lm/W	4	2.81	7.49	55
TS1152	I <sub>max</sub> =537cd/klm	I <sub>max</sub>	994cd	5	3.51
				9.36	35

Farbe	3000K	4000K
	<b>1E3519</b>	<b>1E3520</b>

## Hinweis

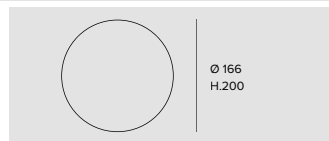
Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus nylon und Zierring.

IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig 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 Begehrbarkeit. Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas, die unser LED-Angebot auszeichnen, sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.

## Zubehörartikelnummern

### Installationsgehäuse

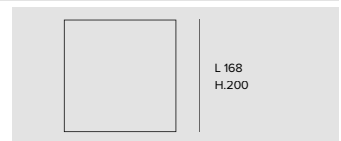


Ø	H	Art.-Nr.
166	200	<b>1E2521</b>

Installationsgehäuse.

Installationsgehäuse aus grauem Nylon.

Für flächenbündigen Einbau des runden Rings und aufgesetzten Einbau des runden und quadratischen Rings.



L	H	Art.-Nr.
168	200	<b>1E2522</b>

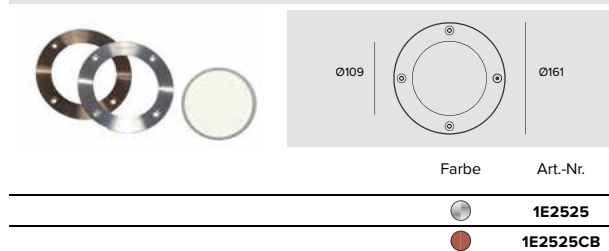
Installationsgehäuse.

Installationsgehäuse aus grauem Nylon und Profil aus Edelstahl.

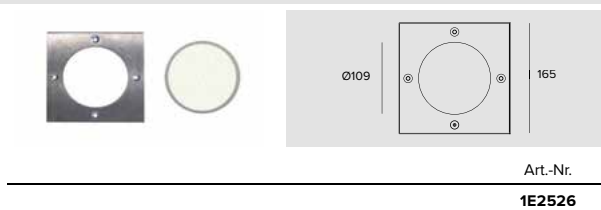
Für flächenbündigen Einbau des quadratischen Rings.

# KEPLERO

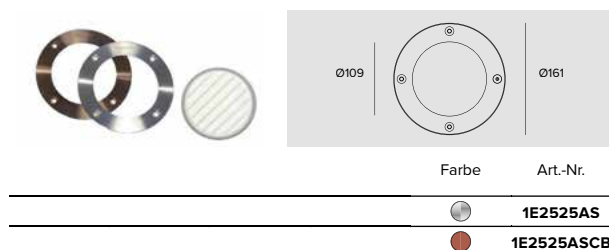
## Zierring



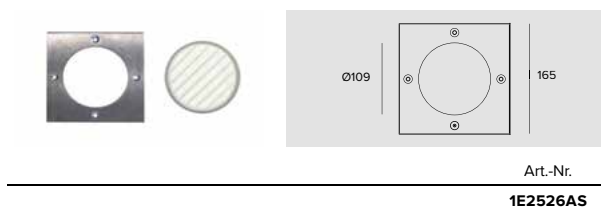
Ultraflacher runder Ring mit abgeflachtem Rand aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).  
Extra klares Sicherheitsglas, 10mm dick.  
Silikon-Dichtung.  
Vandalismussichere Torx-Schrauben.



Ultraflacher quadratischer Ring aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).  
Extra klares Sicherheitsglas, 10mm dick.  
Silikon-Dichtung.  
Vandalismussichere Torx-Schrauben.

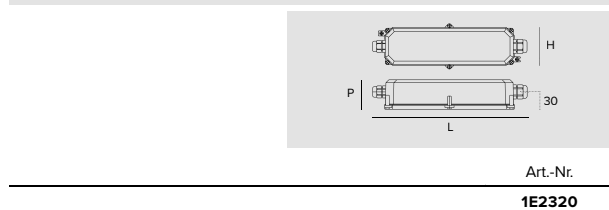


Ultraflacher runder Ring mit abgeflachtem Rand aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).  
10mm dickes rutschhemmendes Glas für öffentliche begehbare Flächen.  
Silikon-Dichtung.  
Vandalismussichere Torx-Schrauben.

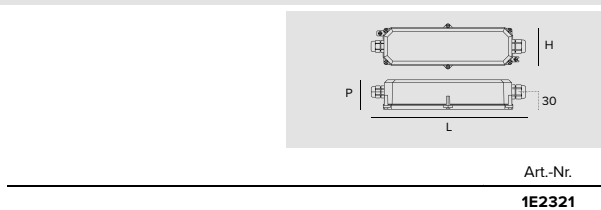


Ultraflacher quadratischer Ring aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316L).  
10mm dickes rutschhemmendes Glas für öffentliche begehbare Flächen.  
Silikon-Dichtung.  
Vandalismussichere Torx-Schrauben.

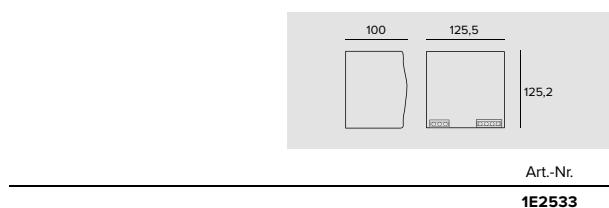
## Stromversorgung



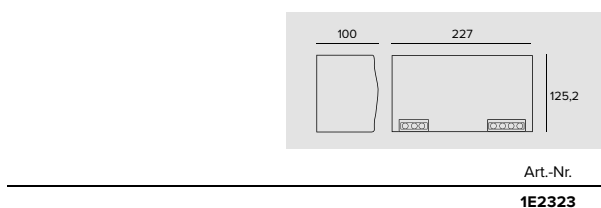
Elektronischer Treiber 70W, LxHxP=225x51x65mm, Eingangsspannung: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.  
Kabellänge 0,5m (IN und OUT).



Elektronischer Treiber 150W, LxHxP=225x51x65mm, Eingangsspannung: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.  
Kabellänge 0,5m (IN und OUT).



Elektronischer Treiber 240W, LxHxP=125x100x125mm, Eingangsspannung: 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.  
Ohne Kabel.  
Einschließlich Anschlussklemme.  
Betriebsgerät für Schaltschrank - Installation auf Hutschiene.



Elektronischer Treiber 480W, LxHxP=227x100x125mm, Eingangsspannung: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.  
Ohne Kabel.  
Einschließlich Anschlussklemme.  
Betriebsgerät für Schaltschrank - Installation auf Hutschiene.

## Hinweis

Die von Targetti ausgewählten Zubehör Driver, machen die Leuchten „Safe Flicker“.

## Outdoor

# KEPLERO

## Zubehör

### Werkzeug



Art.-Nr.

**1E0388**

Saugnapf zum Anheben des Glases.



Art.-Nr.

**1E2495**

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



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.

### Steuersystem



Art.-Nr.

**1E3048**

Modul IP 67 für die individuelle Steuerung von Leuchten mit DALI-Treiber im Außenbereich.  
Das Modul muss so befestigt werden, dass es das Funksignal empfangen kann.  
Der Abstand zu den Leuchten kann bis zu 50m betragen.  
Die Wireless-Steuerung erfolgt über die Casambi-Anwendung.  
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Art.-Nr.

**1E3049**

Der Extender IP67 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.  
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.  
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Outdoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.  
LxHxP=150x40x148mm.

## Vorschriften und Informationen

Alle Leuchten der Linie Targetti wurden in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN60598-1 bezüglich der Sicherheitsvorschriften für Beleuchtungskörper geplant und realisiert.



Sämtliche Leuchten entsprechen den unten angegebenen Normen:

- EMC Richtlinie 2014/30/EU
- LV Richtlinie 2014/35/EU
- RoHS Richtlinie 2011/65/EU

## Wenn nicht anders angegeben

- werden alle Leuchten ohne Lampe geliefert;
- werden alle Leuchten einzeln verkauft;
- sind alle Abmessungen in Millimeter angegeben;
- werden alle Niedervolt-Leuchten ohne Transformator geliefert;
- Für die Produkte der Klasse III sind die Leistungen nur bei Verwendung der im Katalog genannten Vorschaltgeräte und Treiber garantiert.

## Konsortium Ecolight

Targetti Sankey Spa gehört zum 2004 (D.Lgs. 49/2014) gegründeten Konsortium Ecolight zur Erfüllung der Vorgaben der europäischen Richtlinie, welche in Italien als europäische Richtlinie RAEE 2012/19/EU (deutsch: WEEE-Richtlinie 2012/19/EU) über die Verwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, Altbatterien und Akkumulatoren angenommen wurde.

Die Farben der abgebildeten Artikel wurden so wirklichkeitsgetreu wie möglich wiedergegeben, wie es die drucktechnischen Möglichkeiten erlauben, sie sind jedoch nicht verbindlich. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung jedwede Änderung an seinem Produktionsprogramm vorzunehmen. Der Nachdruck und die Vervielfältigung dieses Kataloges, auch auszugsweise, ist strengstens untersagt. Die in diesem Katalog abgebildeten Produkte sind alle urheberrechtlich geschützt durch ein oder mehrere italienische oder internationale Patente. Das Unternehmen wird gegen eventuelle Nachahmer gerichtlich vorgehen.



### TARGETTI SANKEY SpA

Zertifiziert nach ISO 9001 n° 9130, TAR1  
Zertifiziert nach ISO 14001 n° IT319206









Das ENEC-Zeichen, die Zertifizierung nach ISO-9001, ISO-14001 und das CE-Zeichen garantieren, dass die innerhalb des Unternehmens ausgeübten Tätigkeiten durch kontrollierte Verfahren geregelt werden, um einen konstanten Qualitätsstandard zu versichern.

Labor akkreditiert gemäß ISO 17025.












## Öffnungen des Lichtbündels

from	to	beam	
5°	10°	Narrow Spot	<b>NSP</b>
11°	25°	Spot	<b>SP</b>
26°	40°	Flood	<b>FL</b>
41°	50°	Medium Wide Flood	<b>MWFL</b>
51°	70°	Wide Flood	<b>WFL</b>
71°	120°	Very Wide Flood	<b>VWFL</b>
		Wall Washer	<b>WW</b>
		Narrow Asymmetric	<b>N. ASYM</b>
		Asymmetric	<b>ASYM</b>

## Icon-Legende

	Klasse-I-Leuchte in denen der Schutz gegen elektrischen Schlag Wird von den Verbindungen des leitenden Elementen zugänglich ein Schutzleiter garantiert (Erdverbindung).
	Leuchten in denen die Verbindung zu einem Schutzleiter garantiert die Immunität gegen Funktionsstörungen (Erdverbindung).
	Leuchte Schutzklasse II (Doppelisolierung), Schutz vor unbeabsichtigter Berührung von spannungsführenden Teilen.
	Leuchte Schutzklasse III, geeignet für den Anschluss an Stromkreise mit Schutzkleinspannung.
	Schutzgrad von Fest-und Flüssigkörpern.
	Schutzart - Eingebauter Leuchtenteil. Schutzart - Von unten
	Grad der Resistenz bei Schlägen.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

## Spezielle Symbole

	Gewicht der einzelnen Leuchte.
	Kabellänge.
	Begehbare.
	Befahrbar.
	Leuchten mit Parametern, die unter der Mindestschwelle Pst LM≤1 und SVM≤0,4 liegen (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158).
<b>DBS</b>	Optische Technologie Dynamic Beam Shaper mit Fernsteuerung des Abstrahlwinkels
	LED mit Ra__ sind, sofern sie nicht im Katalog enthalten sind, auf Anfrage erhältlich.
	Andere Farbtemperaturen sind auf Anfrage erhältlich.
	Persönliche Farbgestaltung mit Auswahl aus dem Sortiment Colours Targetti und den RAL-Farben, die in der Farbtabelle enthalten sind, die im Download-Bereich der Webseite heruntergeladen werden kann.
	Diese Beschichtung wird auf Anfrage durchgeführt.
	Lieferung auf Anfrage mit Stromversorgung 110 - 277Vac, integriert oder extern, wie beim Standardmodell vorgesehen.
	LED-Version "Tunable White" erhältlich auf Anfrage.

### Hinweis

- Für die Behandlungen und Versionen auf Anfrage, bitte mit der Firma Kontakt aufnehmen.
- Die auf den Produkten angegebenen Leistungen beziehen sich auf die Verwendung der empfohlenen Treiber.
- Die von Targetti ausgewählten Zubehör Driver, machen die Leuchten „Safe Flicker“.

