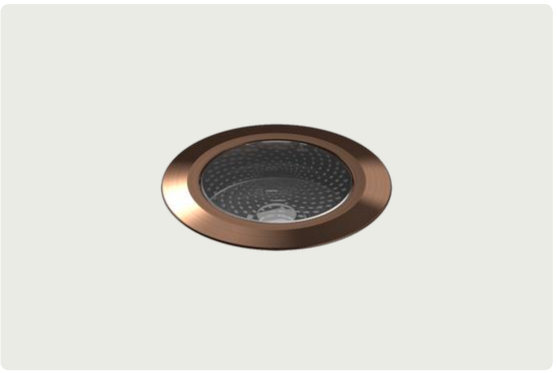
BODENEINBAULEUCHTEN

DECKENEINBAULEUCHTEN

WANDEINBAULEUCHTEN

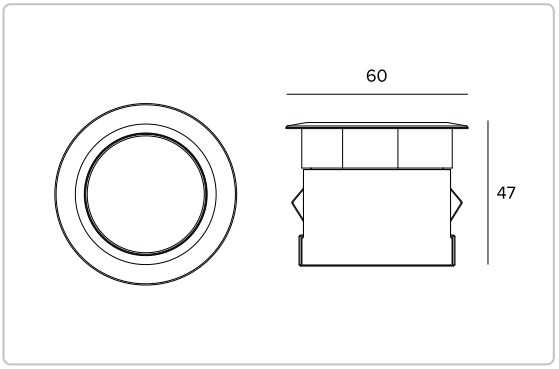
# Keplero Quantum 60 Feststehend Oval

**Art.-Nr.**
**E048FLL840ACB**

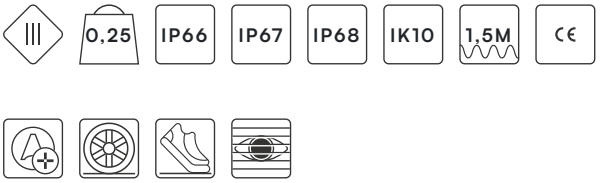


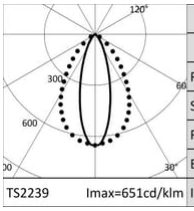
| LICHTFARBE | LICHTVERTEILUNG | OUTPUT |
|---|---|---|
| 4000K<br>80 | Elliptisch<br>32° / 68° | 4,7W<br>328lm |

| BETRIEBSGERÄT STEUERUNG | FARBE |
|---|---|
| 24Vdc | |




**Alle Daten auf der Maßzeichnung sind in mm angegeben.**




| 4000K | | H(m) | D1(m) | D2(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 32° | 68° | |
| Fixture Power | 5W | 1 | 0.57 | 1.35 | 400 |
| Source Flux | 614lm | 2 | 1.13 | 2.70 | 100 |
| Fixture Flux | 328lm | 3 | 1.70 | 4.05 | 44 |
| Efficacy | 70lm/W | 4 | 2.27 | 5.39 | 25 |
| Imax | 400cd | 5 | 2.83 | 6.74 | 16 |

## Technische Daten

### Konzept

Professioneller Einbaustrahler mit fester optischer Einheit.

### Lichtquelle

Hocheffiziente COB-LED. Farbtemperatur 4000K (Ra80).

| | |
|---|---|
| Die Energieeffizienzklasse des Produkts | D |
| Nennleistung | 4,2W |
| Nenn-Lichtstrom | 614lm |
| Farbwiedergabeindex | 80 |
| Rf | 81 |
| Rg | 97 |
| Ähnliche Farbtemperatur | 4000K |
| Lebensdauer (L80/B10) | 56000h tq +25°C |
| Lebensdauer (L90/B10) | 56000h 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

Linse aus optischem PMMA und holographischem Diffusorfilter. Opale Version mit holografischem Filter für elliptische Lichtabstrahlung verfügbar.

| | |
|---|---|
| Optik | Elliptisch |
| Abstrahlwinkel | OV (FL-WFL) |
| Optische Effizienz | 53,35% |
| Leuchten-Lichtstrom | 328lm |
| Lichtausbeute | 70lm/W |
| Fotobiologische Sicherheit | Risikogruppe 1 (RG 1 = geringes Risiko) |

### Mechanische Merkmale

Gehäuse aus Aluminium, CNC-gefertigt, schwarzen eloxiert. Ultraflacher Abschlussring mit abgeflachtem Rand aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316) (copper bronze Finish). Rutschhemmendes Glas für öffentlich zugängliche Fußgängerbereiche.

| | |
|---|---|
| Farbe und Oberfläche | Copper bronze |
| Abmessungen | ØxH 60x47mm |
| Gewicht | 0,25Kg |
| Version | Rutschhemmendes glas |
| Schutzart | IP66,IP67,IP68 |
| Mechanische Belastbarkeit | IK10 |

### Elektrische Merkmale

24Vdc Stromversorgung. Externer Treiber ON-OFF, DALI2, separat zu bestellen. Vorverkabelt mit 1,5m langem 2x0,5mm² Kabel. Casambi-Steuerung über Zubehör verfügbar (nur für Produkte mit DALI-2-Treiber).

| | |
|---|---|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 4,7W |
| Betriebsgerät | 24Vdc |
| Schutzklasse | SCHUTZKLASSE 3 |
| einschließlich Treiber | NEIN |
| 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

Bodeneinbauinstallation mittels verstärktem Nylon-Einbaugehäuse, separat zu bestellen. Einbaugehäuse für flächenbündigen oder Einbau mit hervorstehendem Frontring erhältlich. Statische Belastung bis 20 kN. Wand-/Deckeneinbauinstallation mittels Zubehör-Befestigungssystemen.

### Hinweise

IP68: die Leuchte darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzeitig bis zu einer Tiefe von 1,5 m (max.1h) untergetaucht sein. Alle Leuchten der Serie Keplero Quantum 60 (außer der Vollglasversion) erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehbarkeit. Dank der niedrigen Glasoberflächentemperatur geeignet für den Einsatz in besonderen Bereichen, wie z. B. in zugänglichen Bereichen für Kinder. Die Leuchte ist mit der "Waterblock Smart" Technik ausgestattet, dabei werden die Anschlusskabel mit Harz beschichtet, wodurch die Gefahr, dass Feuchtigkeit in die Leuchte eindringt, minimiert wird. Inbetriebnahme des Steuerungssystems über eine kostenlose APP; der Einsatz eines spezialisierten Technikers kann auf Anfrage angeboten werden.

## Technische Daten

### Rechtsvorschriften und Zertifizierungen

CE

### Garantie

5 Jahre.

### Hinweise

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

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.

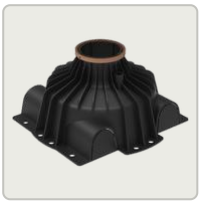
## Artikelnummern für notwendiges Zubehör

### Installationsgehäuse



| ART.-NR. | P | H | L |
|---|---|---|---|
| A129 | 190mm | 100mm | 190mm |

Einbaugehäuse aus verstärktem Nylon.
Einbaugehäuse für den Einbau mit hervorstehendem Frontring vorgesehen.
Vollständige Abdeckung des Einbaugehäuses während des Betonierens.
AxB 190x190 H. 100



| ART.-NR. | FARBE | P | H | L |
|---|---|---|---|---|
| A130CB | | 190mm | 101mm | 190mm |

Einbaugehäuse aus verstärktem Nylon.
Das Einbaugehäuse ist für die Installation der Leuchte mit bündigem Frontring vorbereitet.
Vollständige Abdeckung des Einbaugehäuses während des Betonierens.
AxB 190x190 H. 101

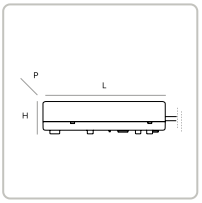
### Befestigungssystem



| ART.-NR. |
|---|
| A132 |

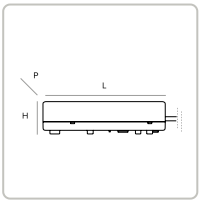
Stahlfeder-Set für Wand- und Deckeninstallationen.

### Stromversorgung




| ART.-NR. | IP | AUSGANGSSPANNUNG | BETRIEBSGERÄT | W | LXHXP |
|---|---|---|---|---|---|
| A134EL | IP67 | 24Vdc | 220-240Vac | 60W MAX | 171x37x62mm |
| A137EL | IP67 | 24Vdc | 220-240Vac | 150W MAX | 228x39x68mm |

Elektronisches ON-OFF Betriebsgerät.




| ART.-NR. | IP | AUSGANGSSPANNUNG | BETRIEBSGERÄT | W | LXHXP |
|---|---|---|---|---|---|
| A134D2 | IP67 | 24Vdc | 220-240Vac | 60W MAX | 150x35x53mm |
| A136D2 | IP67 | 24Vdc | 220-240Vac | 120W MAX | 191x38x63mm |

Stromversorgung DALI2.

## Zubehör

### Verbinder



| ART.-NR. |
|---|
| 1E2493 |

Lineare Anschlussbox IP68.
4-polig, Leitungsdurchmesser max. 2,5mm².
Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.

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.**

**1E2494**

Mehrfach-Anschlussbox IP68.
1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm².
Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.

## Werkzeug



**ART.-NR.**

**1E3305**

Arretierungsschlüssel für das Anschluss-Set.

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.