

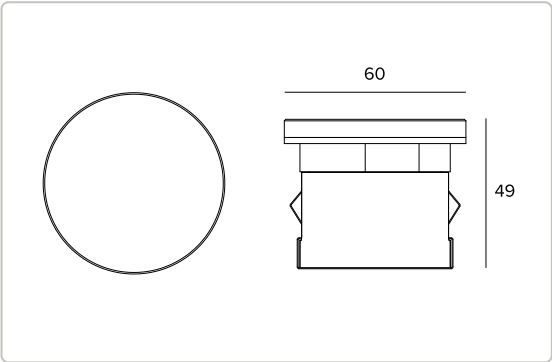
- BODENEINBAULEUCHTEN
- DECKENEINBAULEUCHTEN
- WANDEINBAULEUCHTEN

Keplero Quantum 60

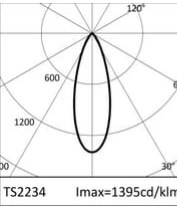
Feststehend AG

Art.-Nr.  
E045FLL922C

| LICHTFARBE                 | LICHTVERTEILUNG                                                                   | OUTPUT        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2200K<br>90                | FL<br>34°                                                                         | 4,7W<br>288lm |
| BETRIEBSGERÄT<br>STEUERUNG | FARBE                                                                             |               |
| 24Vdc                      |  |               |



Alle Daten auf der Maßzeichnung sind in mm angegeben.

|  | 2200K         | H(m)                         | D(m)             | E <sub>max</sub> (lx) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|------------------|-----------------------|
|                                                                                      | Ra90          |                              | 34°              |                       |
|                                                                                      | Fixture Power | 5W                           | 1                | 0.62 591              |
|                                                                                      | Source Flux   | 424lm                        | 2                | 1.23 148              |
|                                                                                      | Fixture Flux  | 288lm                        | 3                | 1.85 66               |
|                                                                                      | Efficacy      | 61lm/W                       | 4                | 2.47 37               |
|                                                                                      | TS2234        | I <sub>max</sub> =1395cd/klm | I <sub>max</sub> | 591cd 5 3.09 24       |

Technische  
Daten

Konzept

Professioneller Einbaustrahler mit fester optischer Einheit.

Lichtquelle

Hocheffiziente COB-LED. Farbtemperatur 2200K (Ra90).

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Die Energieeffizienzklasse des Produkts | F               |
| Nennleistung                            | 4,2W            |
| Nenn-Lichtstrom                         | 424lm           |
| Farbwiedergabeindex                     | 90              |
| R <sub>f</sub>                          | 91              |
| R <sub>g</sub>                          | 101             |
| Ähnliche Farbtemperatur                 | 2200K           |
| 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.

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Optik                      | FL                                      |
| Abstrahlwinkel             | FL                                      |
| Optische Effizienz         | 67,93%                                  |
| Leuchten-Lichtstrom        | 288lm                                   |
| Lichtausbeute              | 61lm/W                                  |
| Fotobiologische Sicherheit | Risikogruppe 1 (RG 1 = geringes Risiko) |

### Mechanische Merkmale

Gehäuse aus Aluminium, CNC-gefertigt, schwarzen eloxiert. Vollglasversion. Extra klares Sicherheitsglas.

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Farbe und Oberfläche      | Vollglas         |
| Abmessungen               | ØxH 60x49mm      |
| Gewicht                   | 0,25Kg           |
| Version                   | Extraktarem 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 2x0,5mm<sup>2</sup> 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 den flächenbündigen Einbau der Leuchte mit bündigen Fornting erhältlich. Statische Belastung bis 20 kN.

### Hinweise

IP68: die Leuchte darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 1,5 m (max.1h) untergetaucht sein. Alle Leuchten der Serie Keplero Quantum 60 (Vollglasversion) erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Begehrbarkeit. 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.

### Garantie

5 Jahre.

# 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

## 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

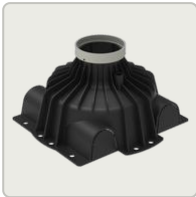
Tel: +39 055 37911  
targetti.com  
targetti@targetti.com

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

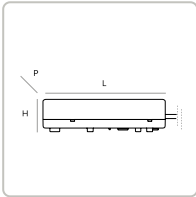
Installationsgehäuse



| ART.-NR. | FARBE | P     | H     | L     |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| A131SS   |       | 190mm | 108mm | 190mm |
| A131CB   |       | 190mm | 108mm | 190mm |
| A131EB   |       | 190mm | 108mm | 190mm |

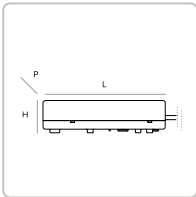
Einbaugeschütz aus verstärktem Nylon.  
 Das Einbaugeschütz ist für die Installation der Vollglas-Version mit bündigem Frontring  
 vorbereitet.  
 Vollständige Abdeckung des Einbaugeschützes während des Betonierens.  
 AxB 190x190 H. 108

Stromversorgung



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

Elektronisches ON-OFF Betriebsgerät.



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

Stromversorgung DALI2.

Zubehör

Verbinder



| ART.-NR.                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1E2493                                                                                                      |
| Lineare Anschlussbox IP68.<br>4-polig, Leitungsdurchmesser max. 2,5mm².<br>Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm. |



| ART.-NR.                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1E2494                                                                                                                   |
| Mehrfach-Anschlussbox IP68.<br>1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm².<br>Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm. |

Werkzeug



| ART.-NR.                                     |
|----------------------------------------------|
| 1E3305                                       |
| Arretierungsschlüssel für das Anschluss-Set. |



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.