

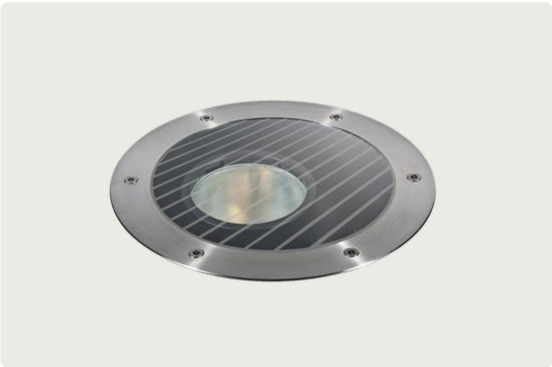
BODENEINBAULEUCHTEN

Keplero 280 Zoom  
RGBW

Art.-Nr.  
E013ZMHRGWMXACB

| LICHTFARBE | LICHTVERTEILUNG                        | OUTPUT            |
|------------|----------------------------------------|-------------------|
| RGBW       | Multi-Optik Zoom<br>23°, 32°, 51°, 72° | 56W<br>826-1403lm |

| BETRIEBSGERÄT<br>STEUERUNG | FARBE                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 120-277V<br>DMX RDM        |  |



Alle Daten auf der Maßzeichnung sind in mm angegeben.



Die fotometrischen Werte der Leuchte sind auf den folgenden Seiten aufgeführt

Technische  
Daten

Konzept

Professioneller ausrichtbarer Einbaustrahler für RGBW-LEDs.

Lichtquelle

Höchst effizienter LED-Emitter RGBW.

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Die Energieeffizienzklasse des Produkts | G                 |
| Nennleistung                            | 49W               |
| Nenn-Lichtstrom                         | Siehe Fotometrien |
| Farbwiedergabeindex                     | Siehe Fotometrien |
| Ähnliche Farbtemperatur                 | Siehe Fotometrien |

TARGETTI

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

Targetti Sankey S.r.l.  
Via Giuseppe Garibaldi, 82  
50041 Calenzano (FI)  
Italy  
Tel: +39 055 37911  
targetti.com  
targetti@targetti.com

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

## Technische Daten

### Beleuchtungstechnische Merkmale

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

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Optik                      | Multi-Optik Zoom                        |
| Abstrahlwinkel             | SP, FL, MWFL, WFL                       |
| Optische Effizienz         | 100%                                    |
| Leuchten-Lichtstrom        | Siehe Fotometrien                       |
| Lichtausbeute              | Siehe Fotometrien                       |
| Fotobiologische Sicherheit | Risikogruppe 1 (RG 1 = geringes Risiko) |

### Mechanische Merkmale

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit 3 Schutzschichten: Anodisierung, Kataphorese-Beschichtung und schwarze Lackierung. Ultraflacher Abschlussring mit abgeflachtem Rand aus gebürstetem rostfreiem Stahl (AISI 316) (copper bronze Finish). Version mit rutschfestem Glas für öffentliche begehbare Flächen. Vandalismussichere Torx-Schrauben aus A4 Edelstahl.

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Farbe und Oberfläche      | Copper bronze        |
| Abmessungen               | ØxH 280x202mm        |
| Gewicht                   | 5,7Kg                |
| Version                   | Rutschhemmendes glas |
| Schutzart                 | IP66,IP67            |
| Mechanische Belastbarkeit | IK10                 |

### Elektrische Merkmale

Integriertes elektronisches Betriebsgerät. Gesteuert über das Protokoll DMX - RDM, wodurch die Fernprogrammierung der Leuchten über die DMX-Datenleitung möglich ist (no dip-switch). Die Programmierung der Leuchten erfolgt über das USB-RDM-Programmiergerät, das als Zubehör erhältlich ist.

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | Siehe Fotometrien |
| Betriebsgerät                 | 120-277V 50/60Hz  |
| Schutzklasse                  | SCHUTZKLASSE 1    |
| Treiberart / Steuerung        | DMX RDM           |
| einschließlich Treiber        | JA                |
| Umgebungstemperaturen         | -25°C / +35°C     |

### Installation

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

### Hinweise

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse. 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. Die Photometrien zeigen die maximalen Lichtemissionswerte der Leuchte. Das Produkt ist mit der technischen Lösung "Waterblock Plus" ausgestattet, bei der die Anschlusskabel und der integrierte Treiber mit Harz beschichtet werden, wodurch die Gefahr, dass Feuchtigkeit zur Leuchte aufsteigt, maximal gemindert wird. Die 110-277Vac Version ist auf Anfrage erhältlich.

# 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. Austauschbare Vorschaltgeräte durch einen Fachmann.

# TARGETTI

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

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

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

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

Technische Änderungen vorbehalten.

## Photometrien

### SP / RGBW

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 56W    |
| Nenn-Lichtstrom               | 826lm  |
| Leuchten-Lichtstrom           | 826lm  |
| Lichtausbeute                 | 15lm/W |



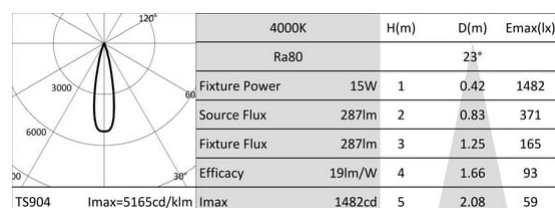
### SP / RGB

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 58W    |
| Nenn-Lichtstrom               | 702lm  |
| Leuchten-Lichtstrom           | 702lm  |
| Lichtausbeute                 | 12lm/W |



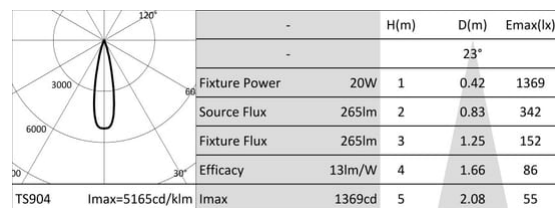
### SP / WHITE

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Ähnliche Farbtemperatur       | 4000K  |
| Farbwiedergabeindex           | 80     |
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 15W    |
| Nenn-Lichtstrom               | 287lm  |
| Leuchten-Lichtstrom           | 287lm  |
| Lichtausbeute                 | 19lm/W |



### SP / RED

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 20W    |
| Nenn-Lichtstrom               | 265lm  |
| Leuchten-Lichtstrom           | 265lm  |
| Lichtausbeute                 | 13lm/W |



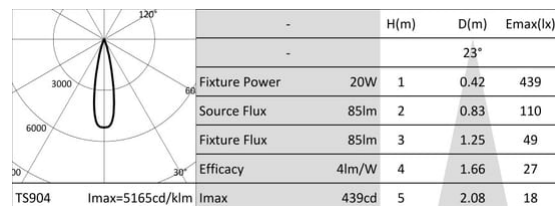
### SP / GREEN

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 28W    |
| Nenn-Lichtstrom               | 439lm  |
| Leuchten-Lichtstrom           | 439lm  |
| Lichtausbeute                 | 16lm/W |



### SP / BLUE

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 20W   |
| Nenn-Lichtstrom               | 85lm  |
| Leuchten-Lichtstrom           | 85lm  |
| Lichtausbeute                 | 4lm/W |



### FL / RGBW

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 56W    |
| Nenn-Lichtstrom               | 1086lm |
| Leuchten-Lichtstrom           | 1086lm |
| Lichtausbeute                 | 19lm/W |



# TARGETTI

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

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

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

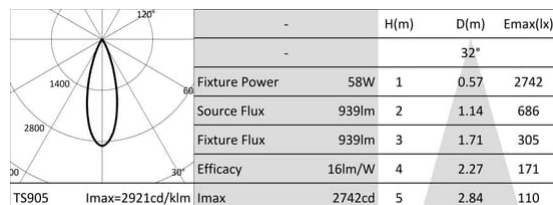
Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden. Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich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

Technische Änderungen vorbehalten.

## Photometrien

### FL / RGB

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 58W    |
| Nenn-Lichtstrom               | 939lm  |
| Leuchten-Lichtstrom           | 939lm  |
| Lichtausbeute                 | 16lm/W |



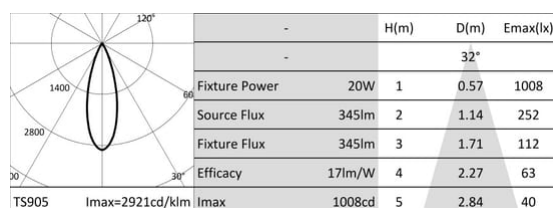
### FL / WHITE

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Ähnliche Farbtemperatur       | 4000K  |
| Farbwiedergabeindex           | 80     |
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 15W    |
| Nenn-Lichtstrom               | 364lm  |
| Leuchten-Lichtstrom           | 364lm  |
| Lichtausbeute                 | 24lm/W |



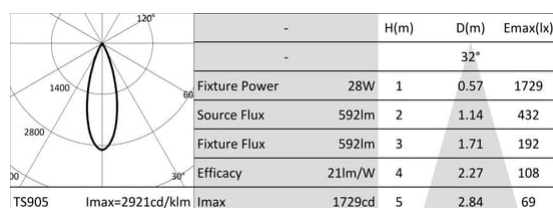
### FL / RED

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 20W    |
| Nenn-Lichtstrom               | 345lm  |
| Leuchten-Lichtstrom           | 345lm  |
| Lichtausbeute                 | 17lm/W |



### FL / GREEN

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 28W    |
| Nenn-Lichtstrom               | 592lm  |
| Leuchten-Lichtstrom           | 592lm  |
| Lichtausbeute                 | 21lm/W |



### FL / BLUE

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 20W   |
| Nenn-Lichtstrom               | 115lm |
| Leuchten-Lichtstrom           | 115lm |
| Lichtausbeute                 | 6lm/W |



### MWFL / RGBW

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 56W    |
| Nenn-Lichtstrom               | 1131lm |
| Leuchten-Lichtstrom           | 1131lm |
| Lichtausbeute                 | 20lm/W |



### MWFL / RGB

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 58W    |
| Nenn-Lichtstrom               | 1195lm |
| Leuchten-Lichtstrom           | 1195lm |
| Lichtausbeute                 | 21lm/W |



# TARGETTI

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

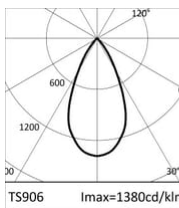
Targetti Sankey S.r.l.  
Via Giuseppe Garibaldi, 82  
50041 Calenzano (FI)  
Italy

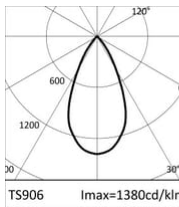
Tel: +39 055 37911  
targetti.com  
targetti@targetti.com

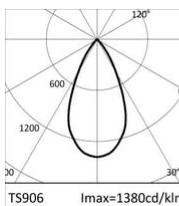
Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden. Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich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

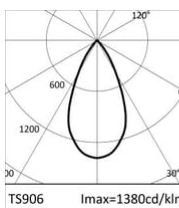
Technische Änderungen vorbehalten.

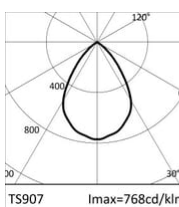
## Photometrien

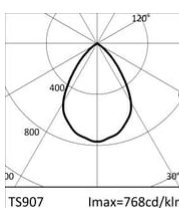
|                               |                         |       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|-------------------------------|-------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|--|-------|------|------|----------|------|--|-----|--|---------------|-----|---|------|-----|-------------|-------|---|------|-----|--------------|-------|---|------|----|----------|--------|---|------|----|------|-------|---|------|----|
| MWFL / WHITE                  | Ähnliche Farbtemperatur | 4000K |  | <table><tr><td>4000K</td><td>H(m)</td><td>D(m)</td><td>Emax(lx)</td></tr><tr><td>Ra80</td><td></td><td>51°</td><td></td></tr><tr><td>Fixture Power</td><td>15W</td><td>1</td><td>0.95</td><td>612</td></tr><tr><td>Source Flux</td><td>443lm</td><td>2</td><td>1.90</td><td>153</td></tr><tr><td>Fixture Flux</td><td>443lm</td><td>3</td><td>2.85</td><td>68</td></tr><tr><td>Efficacy</td><td>30lm/W</td><td>4</td><td>3.80</td><td>38</td></tr><tr><td>Imax</td><td>612cd</td><td>5</td><td>4.75</td><td>24</td></tr></table> |          |     |  | 4000K | H(m) | D(m) | Emax(lx) | Ra80 |  | 51° |  | Fixture Power | 15W | 1 | 0.95 | 612 | Source Flux | 443lm | 2 | 1.90 | 153 | Fixture Flux | 443lm | 3 | 2.85 | 68 | Efficacy | 30lm/W | 4 | 3.80 | 38 | Imax | 612cd | 5 | 4.75 | 24 |
|                               | 4000K                   | H(m)  |                                                                                    | D(m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Emax(lx) |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                               | Ra80                    |       |                                                                                    | 51°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                               | Fixture Power           | 15W   |                                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.95     | 612 |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                               | Source Flux             | 443lm |                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.90     | 153 |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                               | Fixture Flux            | 443lm |                                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.85     | 68  |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Efficacy                      | 30lm/W                  | 4     | 3.80                                                                               | 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Imax                          | 612cd                   | 5     | 4.75                                                                               | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Farbwiedergabeindex           | 80                      |       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 15W                     |       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Nenn-Lichtstrom               | 443lm                   |       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Leuchten-Lichtstrom           | 443lm                   |       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Lichtausbeute                 | 30lm/W                  |       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |

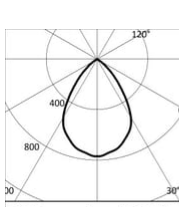
|                     |                               |       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|---------------------|-------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|--|---|------|------|----------|---|--|-----|--|---------------|-----|---|------|-----|-------------|-------|---|------|-----|--------------|-------|---|------|----|----------|--------|---|------|----|------|-------|---|------|----|
| MWFL / RED          | Leistungsaufnahme der Leuchte | 20W   |  | <table><tr><td>-</td><td>H(m)</td><td>D(m)</td><td>Emax(lx)</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td>51°</td><td></td></tr><tr><td>Fixture Power</td><td>20W</td><td>1</td><td>0.95</td><td>607</td></tr><tr><td>Source Flux</td><td>440lm</td><td>2</td><td>1.90</td><td>152</td></tr><tr><td>Fixture Flux</td><td>440lm</td><td>3</td><td>2.85</td><td>67</td></tr><tr><td>Efficacy</td><td>22lm/W</td><td>4</td><td>3.80</td><td>38</td></tr><tr><td>Imax</td><td>607cd</td><td>5</td><td>4.75</td><td>24</td></tr></table> |          |     |  | - | H(m) | D(m) | Emax(lx) | - |  | 51° |  | Fixture Power | 20W | 1 | 0.95 | 607 | Source Flux | 440lm | 2 | 1.90 | 152 | Fixture Flux | 440lm | 3 | 2.85 | 67 | Efficacy | 22lm/W | 4 | 3.80 | 38 | Imax | 607cd | 5 | 4.75 | 24 |
|                     | -                             | H(m)  |                                                                                    | D(m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Emax(lx) |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                     | -                             |       |                                                                                    | 51°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                     | Fixture Power                 | 20W   |                                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.95     | 607 |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                     | Source Flux                   | 440lm |                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.90     | 152 |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                     | Fixture Flux                  | 440lm |                                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.85     | 67  |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Efficacy            | 22lm/W                        | 4     | 3.80                                                                               | 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Imax                | 607cd                         | 5     | 4.75                                                                               | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Nenn-Lichtstrom     | 440lm                         |       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Leuchten-Lichtstrom | 440lm                         |       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Lichtausbeute       | 22lm/W                        |       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |     |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |

|                     |                               |       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |      |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |       |   |      |     |              |       |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
|---------------------|-------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--|---|------|------|----------|---|--|-----|--|---------------|-----|---|------|------|-------------|-------|---|------|-----|--------------|-------|---|------|-----|----------|--------|---|------|----|------|--------|---|------|----|
| MWFL / GREEN        | Leistungsaufnahme der Leuchte | 28W   |  | <table><tr><td>-</td><td>H(m)</td><td>D(m)</td><td>Emax(lx)</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td>51°</td><td></td></tr><tr><td>Fixture Power</td><td>28W</td><td>1</td><td>0.95</td><td>1031</td></tr><tr><td>Source Flux</td><td>747lm</td><td>2</td><td>1.90</td><td>258</td></tr><tr><td>Fixture Flux</td><td>747lm</td><td>3</td><td>2.85</td><td>115</td></tr><tr><td>Efficacy</td><td>27lm/W</td><td>4</td><td>3.80</td><td>64</td></tr><tr><td>Imax</td><td>1031cd</td><td>5</td><td>4.75</td><td>41</td></tr></table> |          |      |  | - | H(m) | D(m) | Emax(lx) | - |  | 51° |  | Fixture Power | 28W | 1 | 0.95 | 1031 | Source Flux | 747lm | 2 | 1.90 | 258 | Fixture Flux | 747lm | 3 | 2.85 | 115 | Efficacy | 27lm/W | 4 | 3.80 | 64 | Imax | 1031cd | 5 | 4.75 | 41 |
|                     | -                             | H(m)  |                                                                                    | D(m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Emax(lx) |      |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |       |   |      |     |              |       |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
|                     | -                             |       |                                                                                    | 51°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |       |   |      |     |              |       |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
|                     | Fixture Power                 | 28W   |                                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.95     | 1031 |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |       |   |      |     |              |       |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
|                     | Source Flux                   | 747lm |                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.90     | 258  |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |       |   |      |     |              |       |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
|                     | Fixture Flux                  | 747lm |                                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.85     | 115  |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |       |   |      |     |              |       |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
| Efficacy            | 27lm/W                        | 4     | 3.80                                                                               | 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |      |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |       |   |      |     |              |       |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
| Imax                | 1031cd                        | 5     | 4.75                                                                               | 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |      |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |       |   |      |     |              |       |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
| Nenn-Lichtstrom     | 747lm                         |       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |      |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |       |   |      |     |              |       |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
| Leuchten-Lichtstrom | 747lm                         |       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |      |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |       |   |      |     |              |       |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
| Lichtausbeute       | 27lm/W                        |       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |      |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |       |   |      |     |              |       |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |

|                     |                               |       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |       |   |      |    |      |       |   |      |   |
|---------------------|-------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|--|---|------|------|----------|---|--|-----|--|---------------|-----|---|------|-----|-------------|-------|---|------|----|--------------|-------|---|------|----|----------|-------|---|------|----|------|-------|---|------|---|
| MWFL / BLUE         | Leistungsaufnahme der Leuchte | 20W   |  | <table><tr><td>-</td><td>H(m)</td><td>D(m)</td><td>Emax(lx)</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td>51°</td><td></td></tr><tr><td>Fixture Power</td><td>20W</td><td>1</td><td>0.95</td><td>204</td></tr><tr><td>Source Flux</td><td>148lm</td><td>2</td><td>1.90</td><td>51</td></tr><tr><td>Fixture Flux</td><td>148lm</td><td>3</td><td>2.85</td><td>23</td></tr><tr><td>Efficacy</td><td>7lm/W</td><td>4</td><td>3.80</td><td>13</td></tr><tr><td>Imax</td><td>204cd</td><td>5</td><td>4.75</td><td>8</td></tr></table> |          |     |  | - | H(m) | D(m) | Emax(lx) | - |  | 51° |  | Fixture Power | 20W | 1 | 0.95 | 204 | Source Flux | 148lm | 2 | 1.90 | 51 | Fixture Flux | 148lm | 3 | 2.85 | 23 | Efficacy | 7lm/W | 4 | 3.80 | 13 | Imax | 204cd | 5 | 4.75 | 8 |
|                     | -                             | H(m)  |                                                                                     | D(m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Emax(lx) |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |       |   |      |    |      |       |   |      |   |
|                     | -                             |       |                                                                                     | 51°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |       |   |      |    |      |       |   |      |   |
|                     | Fixture Power                 | 20W   |                                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.95     | 204 |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |       |   |      |    |      |       |   |      |   |
|                     | Source Flux                   | 148lm |                                                                                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.90     | 51  |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |       |   |      |    |      |       |   |      |   |
|                     | Fixture Flux                  | 148lm |                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.85     | 23  |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |       |   |      |    |      |       |   |      |   |
| Efficacy            | 7lm/W                         | 4     | 3.80                                                                                | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |       |   |      |    |      |       |   |      |   |
| Imax                | 204cd                         | 5     | 4.75                                                                                | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |       |   |      |    |      |       |   |      |   |
| Nenn-Lichtstrom     | 148lm                         |       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |       |   |      |    |      |       |   |      |   |
| Leuchten-Lichtstrom | 148lm                         |       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |       |   |      |    |      |       |   |      |   |
| Lichtausbeute       | 7lm/W                         |       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |       |   |      |    |      |       |   |      |   |

|                     |                               |        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |      |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
|---------------------|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--|---|------|------|----------|---|--|-----|--|---------------|-----|---|------|------|-------------|--------|---|------|-----|--------------|--------|---|------|-----|----------|--------|---|------|----|------|--------|---|------|----|
| WFL / RGBW          | Leistungsaufnahme der Leuchte | 56W    |  | <table><tr><td>-</td><td>H(m)</td><td>D(m)</td><td>Emax(lx)</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td>72°</td><td></td></tr><tr><td>Fixture Power</td><td>56W</td><td>1</td><td>1.45</td><td>1077</td></tr><tr><td>Source Flux</td><td>1403lm</td><td>2</td><td>2.90</td><td>269</td></tr><tr><td>Fixture Flux</td><td>1403lm</td><td>3</td><td>4.35</td><td>120</td></tr><tr><td>Efficacy</td><td>25lm/W</td><td>4</td><td>5.80</td><td>67</td></tr><tr><td>Imax</td><td>1077cd</td><td>5</td><td>7.25</td><td>43</td></tr></table> |          |      |  | - | H(m) | D(m) | Emax(lx) | - |  | 72° |  | Fixture Power | 56W | 1 | 1.45 | 1077 | Source Flux | 1403lm | 2 | 2.90 | 269 | Fixture Flux | 1403lm | 3 | 4.35 | 120 | Efficacy | 25lm/W | 4 | 5.80 | 67 | Imax | 1077cd | 5 | 7.25 | 43 |
|                     | -                             | H(m)   |                                                                                      | D(m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Emax(lx) |      |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
|                     | -                             |        |                                                                                      | 72°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
|                     | Fixture Power                 | 56W    |                                                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.45     | 1077 |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
|                     | Source Flux                   | 1403lm |                                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.90     | 269  |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
|                     | Fixture Flux                  | 1403lm |                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.35     | 120  |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
| Efficacy            | 25lm/W                        | 4      | 5.80                                                                                 | 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |      |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
| Imax                | 1077cd                        | 5      | 7.25                                                                                 | 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |      |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
| Nenn-Lichtstrom     | 1403lm                        |        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |      |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
| Leuchten-Lichtstrom | 1403lm                        |        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |      |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |
| Lichtausbeute       | 25lm/W                        |        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |      |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |      |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |        |   |      |    |

|                     |                               |        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|---------------------|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|--|---|------|------|----------|---|--|-----|--|---------------|-----|---|------|-----|-------------|--------|---|------|-----|--------------|--------|---|------|-----|----------|--------|---|------|----|------|-------|---|------|----|
| WFL / RGB           | Leistungsaufnahme der Leuchte | 58W    |  | <table><tr><td>-</td><td>H(m)</td><td>D(m)</td><td>Emax(lx)</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td>72°</td><td></td></tr><tr><td>Fixture Power</td><td>58W</td><td>1</td><td>1.45</td><td>956</td></tr><tr><td>Source Flux</td><td>1246lm</td><td>2</td><td>2.90</td><td>239</td></tr><tr><td>Fixture Flux</td><td>1246lm</td><td>3</td><td>4.35</td><td>106</td></tr><tr><td>Efficacy</td><td>21lm/W</td><td>4</td><td>5.80</td><td>60</td></tr><tr><td>Imax</td><td>956cd</td><td>5</td><td>7.25</td><td>38</td></tr></table> |          |     |  | - | H(m) | D(m) | Emax(lx) | - |  | 72° |  | Fixture Power | 58W | 1 | 1.45 | 956 | Source Flux | 1246lm | 2 | 2.90 | 239 | Fixture Flux | 1246lm | 3 | 4.35 | 106 | Efficacy | 21lm/W | 4 | 5.80 | 60 | Imax | 956cd | 5 | 7.25 | 38 |
|                     | -                             | H(m)   |                                                                                      | D(m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Emax(lx) |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                     | -                             |        |                                                                                      | 72°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                     | Fixture Power                 | 58W    |                                                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.45     | 956 |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                     | Source Flux                   | 1246lm |                                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.90     | 239 |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                     | Fixture Flux                  | 1246lm |                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4.35     | 106 |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Efficacy            | 21lm/W                        | 4      | 5.80                                                                                 | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Imax                | 956cd                         | 5      | 7.25                                                                                 | 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Nenn-Lichtstrom     | 1246lm                        |        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Leuchten-Lichtstrom | 1246lm                        |        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Lichtausbeute       | 21lm/W                        |        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |  |   |      |      |          |   |  |     |  |               |     |   |      |     |             |        |   |      |     |              |        |   |      |     |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |

|                               |                         |        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|-------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|--|-------|------|------|----------|------|--|-----|--|---------------|-----|---|------|-----|-------------|-------|---|------|----|--------------|-------|---|------|----|----------|--------|---|------|----|------|-------|---|------|----|
| WFL / WHITE                   | Ähnliche Farbtemperatur | 4000K  |  | <table><tr><td>4000K</td><td>H(m)</td><td>D(m)</td><td>Emax(lx)</td></tr><tr><td>Ra80</td><td></td><td>72°</td><td></td></tr><tr><td>Fixture Power</td><td>15W</td><td>1</td><td>1.45</td><td>354</td></tr><tr><td>Source Flux</td><td>461lm</td><td>2</td><td>2.90</td><td>88</td></tr><tr><td>Fixture Flux</td><td>461lm</td><td>3</td><td>4.35</td><td>39</td></tr><tr><td>Efficacy</td><td>31lm/W</td><td>4</td><td>5.80</td><td>22</td></tr><tr><td>Imax</td><td>354cd</td><td>5</td><td>7.25</td><td>14</td></tr></table> |          |     |  | 4000K | H(m) | D(m) | Emax(lx) | Ra80 |  | 72° |  | Fixture Power | 15W | 1 | 1.45 | 354 | Source Flux | 461lm | 2 | 2.90 | 88 | Fixture Flux | 461lm | 3 | 4.35 | 39 | Efficacy | 31lm/W | 4 | 5.80 | 22 | Imax | 354cd | 5 | 7.25 | 14 |
|                               | 4000K                   | H(m)   |                                                                                      | D(m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Emax(lx) |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                               | Ra80                    |        |                                                                                      | 72°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                               | Fixture Power           | 15W    |                                                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.45     | 354 |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                               | Source Flux             | 461lm  |                                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.90     | 88  |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                               | Fixture Flux            | 461lm  |                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4.35     | 39  |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                               | Efficacy                | 31lm/W |                                                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5.80     | 22  |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
|                               | Imax                    | 354cd  |                                                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7.25     | 14  |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Farbwiedergabeindex           | 80                      |        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 15W                     |        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Nenn-Lichtstrom               | 461lm                   |        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Leuchten-Lichtstrom           | 461lm                   |        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |
| Lichtausbeute                 | 31lm/W                  |        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |  |       |      |      |          |      |  |     |  |               |     |   |      |     |             |       |   |      |    |              |       |   |      |    |          |        |   |      |    |      |       |   |      |    |

# TARGETTI

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

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

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

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

Technische Änderungen vorbehalten.

Photometrien

WFL / RED

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 20W    |
| Nenn-Lichtstrom               | 469lm  |
| Leuchten-Lichtstrom           | 469lm  |
| Lichtausbeute                 | 23lm/W |



WFL / GREEN

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 28W    |
| Nenn-Lichtstrom               | 786lm  |
| Leuchten-Lichtstrom           | 786lm  |
| Lichtausbeute                 | 28lm/W |



WFL / BLUE

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 20W   |
| Nenn-Lichtstrom               | 153lm |
| Leuchten-Lichtstrom           | 153lm |
| Lichtausbeute                 | 8lm/W |



## Artikelnummern für notwendiges Zubehör

### Installationsgehäuse



ART.-NR.

1E2394

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

## Zubehör

### Filter



ART.-NR.

Ø

1T1696

101mm

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

### Gitter



ART.-NR.

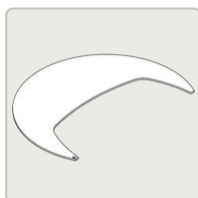
Ø

1T1699

101mm

Blendschutzgitter.  
Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.

### Verschluss



ART.-NR.

FARBE

1E2402

●

Teilblende.

### Werkzeug



ART.-NR.

1E2496

Metallgriff für das Herausheben der Leuchte.



ART.-NR.

1E2495

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

# TARGETTI

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

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

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

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

Technische Änderungen vorbehalten.

## Zubehör

### Werkzeug



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.

A077

my-SCENARIO Show Store.

Programmierbare DMX-Schnittstelle mit modernsten Innovationen in der Lichtsteuerung für Architektur- und Unterhaltungsanwendungen.

Sie verfügt über USB-Typ-C- und Ethernet-Anschlüsse für die Programmierung und Fernsteuerung.

Die Anlage kann vollständig mit der Software ESA Pro 2 (verfügbar für Windows- und Mac-Benutzer) oder über mobile Anwendungen wie Arcolis (verfügbar für iOS- und Android-Geräte) programmiert werden.

Außerdem lässt sie sich vollständig personalisieren: Pixelmapping, Trigger-Management, Patch-Konfiguration und vieles mehr.

Das System bietet umfangreiche Möglichkeiten für die Kontrolle verschiedener Beleuchtungsanlagen: Multizonensteuerung (zur Verwaltung von bis zu 5 unabhängigen Zonen), erweiterte Triggers (Zeit/Datum, Sunrise/Sunset, Eingangstüren und TCP/UDP-Befehle), 16-Bit-Kanalmanagement, vollständige Wiederherstellung nach Stromausfall, bis zu 99 speicherbare Szenen und 1024 DMX-Kanäle.

Das intuitive Tastenfeld mit Hintergrundbeleuchtung verfügt über 10 voreingestellte Tasten für eine einfache Bedienung.

# 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.

## Zubehör

## Steuersystem



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).

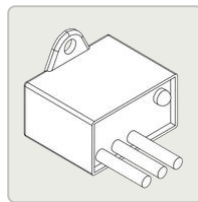
Es ist möglich, 10 Beleuchtungszonen und 50 Szenarien pro Zone zu steuern.

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

Inklusive USB-Kabel.

Verwendbar mit allen RGBW-Produkten

## Überspannungsschutz



ART.-NR.

A013A

Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I.

Betriebsspannung 230—277Vac.

SPD Typ 2+3.

Maximale Entladespannung 10kV.

SCHUTZKLASSE I

IP67

# TARGETTI

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

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

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

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

Technische Änderungen vorbehalten.