# Einbauleuchten

# STORE

TARGETTI

# STORE

## Gimbal

**ALLGEMEINE INFORMATIONEN**
Ausrichtbarer Einbaustrahler.
System Gimbal mit Ausrichtungsmöglichkeit des Gehäuses um 30° auf vertikaler und 355° auf horizontaler Ebene.

**LED**
Chip on board
Von 200lm bis 4385lm
3000K – 4000K
Ra80 - Ra97

**LEUCHTEN-LICHTAUSBEUTE**
Bis zu 119lm/W

**OPTIKEN**
NSP – SP – FL – MWFL – WFL

**BETRIEBSGERÄT**
Elektronisch schaltbar – DALI
Casambi-Steuersystem nutzbar über Zubehör (nur für Produkte in DALI-Version)

**MATERIAL**
Strahlergehäuse und Außenring aus lackiertem Aluminium-Druckguss. Innenring aus Polycarbonat.

**AUF ANFRAGE**
Easy Custom Colour
Stromversorgung 110-277Vac
Ra90

**Dieses Sortiment aus Einbauleuchten ist in zwei unterschiedlichen Größen erhältlich und auf die speziellen Bedürfnisse des Retail-Marktes ausgerichtet, wo hervorragende Leistung, minimales Design und gesteuertes Licht benötigt werden.**
**Erhältlich sind Einzelleuchten oder Mehrfachoptiken (1-fach, 2-fach oder 3-fach). Die Mini-Versionen sind mit Trimless-Rahmen verfügbar.**

**Auch als Strahler-Ausführung erhältlich.**

| | STORE mit Federn | STORE mit Magneten | STORE MINI mit Federn | STORE MINI mit Magneten |
|---|---|---|---|---|
| | 160x160mm | 160x160mm | 145x145mm | 145x145mm |
| 1x | Ohne Zusatzrahmen | Nur mit Zusatzrahmen | Ohne oder mit Trimless-Zusatzrahmen | Nur mit Zusatzrahmen |
| 2x | nein | Nur mit Zusatzrahmen | Ohne oder mit Trimless-Zusatzrahmen | Nur mit Zusatzrahmen |
| 3x | nein | Nur mit Zusatzrahmen | Ohne oder mit Trimless-Zusatzrahmen | Nur mit Zusatzrahmen |

Indoor

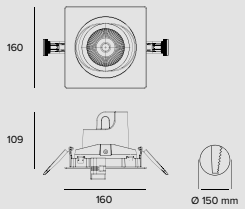
**Bruyninx DS Store**
Hasselt, Belgium

**Photographer** Eddy Vanoppen

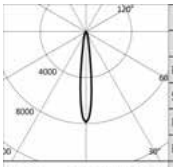
Einbauleuchten

# STORE

## Gimbal
## Versionen mit Federern



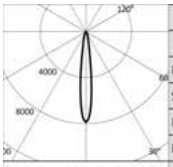

### LED / 19W / REFLEKTOR / SP / Ra80




| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 14° | |
| Fixture Power | 22W | 1 | 0.24 | 23022 |
| Source Flux | 2935lm | 2 | 0.48 | 5755 |
| Fixture Flux | 2473lm | 3 | 0.72 | 2558 |
| Efficacy | 111lm/W | 4 | 0.96 | 1439 |
| TS947 Imax=7844cd/klm | Imax | 23022cd | 5 | 1.20 | 921 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5114EL** | **1T5116EL** |
| EL. | ◐ | **1T5098EL** | **1T5100EL** |
| DALI | ○ | **1T5114DA** | **1T5116DA** |
| DALI | ◐ | **1T5098DA** | **1T5100DA** |

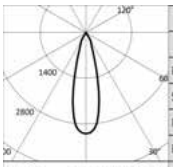
### LED / 19W / REFLEKTOR / SP / Ra97




| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra97 | | | 14° | |
| Fixture Power | 22W | 1 | 0.24 | 17704 |
| Source Flux | 2257lm | 2 | 0.48 | 4426 |
| Fixture Flux | 1918lm | 3 | 0.72 | 1967 |
| Efficacy | 86lm/W | 4 | 0.96 | 1106 |
| TS947 Imax=7844cd/klm | Imax | 17704cd | 5 | 1.20 | 708 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5115EL** | **1T5117EL** |
| EL. | ◐ | **1T5099EL** | **1T5101EL** |
| DALI | ○ | **1T5115DA** | **1T5117DA** |
| DALI | ◐ | **1T5099DA** | **1T5101DA** |

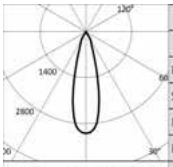
### LED / 19W / REFLEKTOR / FL / Ra80




| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 27° | |
| Fixture Power | 22W | 1 | 0.49 | 9061 |
| Source Flux | 2935lm | 2 | 0.97 | 2265 |
| Fixture Flux | 2486lm | 3 | 1.46 | 1007 |
| Efficacy | 112lm/W | 4 | 1.95 | 566 |
| TS948 Imax=3087cd/klm | Imax | 9061cd | 5 | 2.43 | 362 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5118EL** | **1T5120EL** |
| EL. | ◐ | **1T5102EL** | **1T5104EL** |
| DALI | ○ | **1T5118DA** | **1T5120DA** |
| DALI | ◐ | **1T5102DA** | **1T5104DA** |

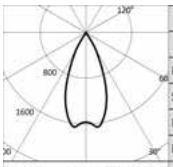
### LED / 19W / REFLEKTOR / FL / Ra97




| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra97 | | | 27° | |
| Fixture Power | 22W | 1 | 0.49 | 6968 |
| Source Flux | 2257lm | 2 | 0.97 | 1742 |
| Fixture Flux | 1912lm | 3 | 1.46 | 774 |
| Efficacy | 86lm/W | 4 | 1.95 | 435 |
| TS948 Imax=3087cd/klm | Imax | 6968cd | 5 | 2.43 | 279 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5119EL** | **1T5121EL** |
| EL. | ◐ | **1T5103EL** | **1T5105EL** |
| DALI | ○ | **1T5119DA** | **1T5121DA** |
| DALI | ◐ | **1T5103DA** | **1T5105DA** |

### LED / 19W / REFLEKTOR / MWFL / Ra80

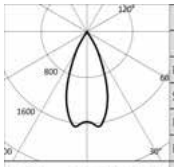



| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 45° | |
| Fixture Power | 22W | 1 | 0.82 | 4770 |
| Source Flux | 2935lm | 2 | 1.64 | 1193 |
| Fixture Flux | 2550lm | 3 | 2.46 | 530 |
| Efficacy | 115lm/W | 4 | 3.28 | 298 |
| TS949 Imax=1655cd/klm | Imax | 4856cd | 5 | 4.10 | 191 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5122EL** | **1T5124EL** |
| EL. | ◐ | **1T5106EL** | **1T5108EL** |
| DALI | ○ | **1T5122DA** | **1T5124DA** |
| DALI | ◐ | **1T5106DA** | **1T5108DA** |

# STORE

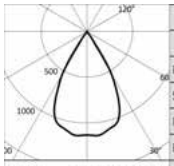
## LED / 19W / REFLEKTOR / MWFL / Ra97




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra97 | | | 45° | |
| | Fixture Power | 22W | 1 | 0.82 | 3668 |
| | Source Flux | 2257lm | 2 | 1.64 | 917 |
| | Fixture Flux | 1961lm | 3 | 2.46 | 408 |
| | Efficacy | 88lm/W | 4 | 3.28 | 229 |
| TS949 | Imax=1655cd/klm | Imax | 3734cd | 5 | 4.10 | 147 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5123EL** | **1T5125EL** |
| EL. | ● | **1T5107EL** | **1T5109EL** |
| DALI | ○ | **1T5123DA** | **1T5125DA** |
| DALI | ● | **1T5107DA** | **1T5109DA** |

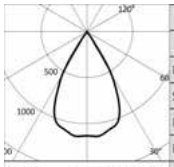
## LED / 19W / REFLEKTOR / WFL / Ra80




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 59° | |
| | Fixture Power | 22W | 1 | 1.13 | 3318 |
| | Source Flux | 2935lm | 2 | 2.26 | 830 |
| | Fixture Flux | 2585lm | 3 | 3.39 | 369 |
| | Efficacy | 116lm/W | 4 | 4.51 | 207 |
| TS950 | Imax=1141cd/klm | Imax | 3350cd | 5 | 5.64 | 133 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5126EL** | **1T5128EL** |
| EL. | ● | **1T5110EL** | **1T5112EL** |
| DALI | ○ | **1T5126DA** | **1T5128DA** |
| DALI | ● | **1T5110DA** | **1T5112DA** |

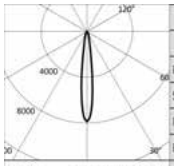
## LED / 19W / REFLEKTOR / WFL / Ra97




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra97 | | | 59° | |
| | Fixture Power | 22W | 1 | 1.13 | 2552 |
| | Source Flux | 2257lm | 2 | 2.26 | 638 |
| | Fixture Flux | 1988lm | 3 | 3.39 | 284 |
| | Efficacy | 90lm/W | 4 | 4.51 | 159 |
| TS950 | Imax=1141cd/klm | Imax | 2576cd | 5 | 5.64 | 102 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5127EL** | **1T5129EL** |
| EL. | ● | **1T5111EL** | **1T5113EL** |
| DALI | ○ | **1T5127DA** | **1T5129DA** |
| DALI | ● | **1T5111DA** | **1T5113DA** |

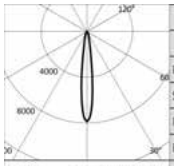
## LED / 33W / REFLEKTOR / SP / Ra80




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 14° | |
| | Fixture Power | 36W | 1 | 0.24 | 33552 |
| | Source Flux | 4277lm | 2 | 0.48 | 8388 |
| | Fixture Flux | 3604lm | 3 | 0.72 | 3728 |
| | Efficacy | 101lm/W | 4 | 0.96 | 2097 |
| TS951 | Imax=7845cd/klm | Imax | 33552cd | 5 | 1.20 | 1342 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5146EL** | **1T5148EL** |
| EL. | ● | **1T5130EL** | **1T5132EL** |
| DALI | ○ | **1T5146DA** | **1T5148DA** |
| DALI | ● | **1T5130DA** | **1T5132DA** |

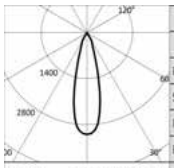
## LED / 33W / REFLEKTOR / SP / Ra97




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra97 | | | 14° | |
| | Fixture Power | 36W | 1 | 0.24 | 25809 |
| | Source Flux | 3290lm | 2 | 0.48 | 6452 |
| | Fixture Flux | 2796lm | 3 | 0.72 | 2868 |
| | Efficacy | 78lm/W | 4 | 0.96 | 1613 |
| TS951 | Imax=7845cd/klm | Imax | 25809cd | 5 | 1.20 | 1032 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5147EL** | **1T5149EL** |
| EL. | ● | **1T5131EL** | **1T5133EL** |
| DALI | ○ | **1T5147DA** | **1T5149DA** |
| DALI | ● | **1T5131DA** | **1T5133DA** |

## LED / 33W / REFLEKTOR / FL / Ra80

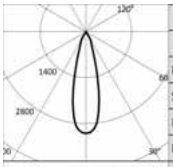



| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 27° | |
| | Fixture Power | 36W | 1 | 0.49 | 13204 |
| | Source Flux | 4277lm | 2 | 0.97 | 3301 |
| | Fixture Flux | 3622lm | 3 | 1.46 | 1467 |
| | Efficacy | 101lm/W | 4 | 1.95 | 825 |
| TS952 | Imax=3087cd/klm | Imax | 13204cd | 5 | 2.43 | 528 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5150EL** | **1T5152EL** |
| EL. | ● | **1T5134EL** | **1T5136EL** |
| DALI | ○ | **1T5150DA** | **1T5152DA** |
| DALI | ● | **1T5134DA** | **1T5136DA** |

# STORE

## LED / 33W / REFLEKTOR / FL / Ra97

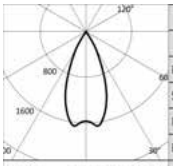



| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra97 | | | 27° | |
| Fixture Power | 36W | 1 | 0.49 | 10157 |
| Source Flux | 3290lm | 2 | 0.97 | 2539 |
| Fixture Flux | 2786lm | 3 | 1.46 | 1129 |
| Efficacy | 78lm/W | 4 | 1.95 | 635 |
| Imax | 10157cd | 5 | 2.43 | 406 |

TS952 Imax=3087cd/klm

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5151EL** | **1T5153EL** |
| EL. | ◐ | **1T5135EL** | **1T5137EL** |
| DALI | ○ | **1T5151DA** | **1T5153DA** |
| DALI | ◐ | **1T5135DA** | **1T5137DA** |

## LED / 33W / REFLEKTOR / MWFL / Ra80

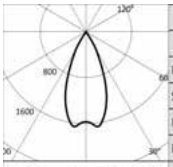



| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 45° | |
| Fixture Power | 36W | 1 | 0.82 | 6951 |
| Source Flux | 4277lm | 2 | 1.64 | 1738 |
| Fixture Flux | 3716lm | 3 | 2.46 | 772 |
| Efficacy | 104lm/W | 4 | 3.28 | 434 |
| Imax | 7076cd | 5 | 4.10 | 278 |

TS953 Imax=1655cd/klm

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5154EL** | **1T5156EL** |
| EL. | ◐ | **1T5138EL** | **1T5140EL** |
| DALI | ○ | **1T5154DA** | **1T5156DA** |
| DALI | ◐ | **1T5138DA** | **1T5140DA** |

## LED / 33W / REFLEKTOR / MWFL / Ra97

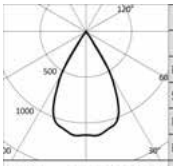



| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra97 | | | 45° | |
| Fixture Power | 36W | 1 | 0.82 | 5347 |
| Source Flux | 3290lm | 2 | 1.64 | 1337 |
| Fixture Flux | 2859lm | 3 | 2.46 | 594 |
| Efficacy | 80lm/W | 4 | 3.28 | 334 |
| Imax | 5443cd | 5 | 4.10 | 214 |

TS953 Imax=1655cd/klm

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5155EL** | **1T5157EL** |
| EL. | ◐ | **1T5139EL** | **1T5141EL** |
| DALI | ○ | **1T5155DA** | **1T5157DA** |
| DALI | ◐ | **1T5139DA** | **1T5141DA** |

## LED / 33W / REFLEKTOR / WFL / Ra80

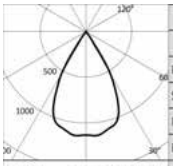



| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 59° | |
| Fixture Power | 36W | 1 | 1.13 | 4836 |
| Source Flux | 4277lm | 2 | 2.26 | 1209 |
| Fixture Flux | 3768lm | 3 | 3.39 | 537 |
| Efficacy | 106lm/W | 4 | 4.51 | 302 |
| Imax | 4882cd | 5 | 5.64 | 193 |

TS954 Imax=1142cd/klm

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5158EL** | **1T5160EL** |
| EL. | ◐ | **1T5142EL** | **1T5144EL** |
| DALI | ○ | **1T5158DA** | **1T5160DA** |
| DALI | ◐ | **1T5142DA** | **1T5144DA** |

## LED / 33W / REFLEKTOR / WFL / Ra97

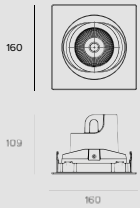



| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra97 | | | 59° | |
| Fixture Power | 36W | 1 | 1.13 | 3720 |
| Source Flux | 3290lm | 2 | 2.26 | 930 |
| Fixture Flux | 2898lm | 3 | 3.39 | 413 |
| Efficacy | 81lm/W | 4 | 4.51 | 233 |
| Imax | 3756cd | 5 | 5.64 | 149 |

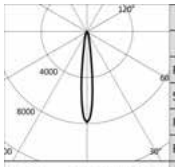
TS954 Imax=1142cd/klm

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5159EL** | **1T5161EL** |
| EL. | ◐ | **1T5143EL** | **1T5145EL** |
| DALI | ○ | **1T5159DA** | **1T5161DA** |
| DALI | ◐ | **1T5143DA** | **1T5145DA** |

# Gimbal
# Versionen mit Magneten



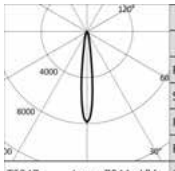

## LED / 19W / REFLEKTOR / SP / Ra80




| | | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ra80 | | | 14° | |
| | | Fixture Power | 22W | 1 | 0.24 | 23022 |
| | | Source Flux | 2935lm | 2 | 0.48 | 5755 |
| | | Fixture Flux | 2473lm | 3 | 0.72 | 2558 |
| | | Efficacy | 111lm/W | 4 | 0.96 | 1439 |
| TS947 | Imax=7844cd/klm | Imax | 23022cd | 5 | 1.20 | 921 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6445EL** | **1T6447EL** |
| EL. | ● | **1T6429EL** | **1T6431EL** |
| DALI | ○ | **1T6445DA** | **1T6447DA** |
| DALI | ● | **1T6429DA** | **1T6431DA** |

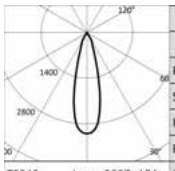
## LED / 19W / REFLEKTOR / SP / Ra97




| | | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ra97 | | | 14° | |
| | | Fixture Power | 22W | 1 | 0.24 | 17704 |
| | | Source Flux | 2257lm | 2 | 0.48 | 4426 |
| | | Fixture Flux | 1918lm | 3 | 0.72 | 1967 |
| | | Efficacy | 86lm/W | 4 | 0.96 | 1106 |
| TS947 | Imax=7844cd/klm | Imax | 17704cd | 5 | 1.20 | 708 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6446EL** | **1T6448EL** |
| EL. | ● | **1T6430EL** | **1T6432EL** |
| DALI | ○ | **1T6446DA** | **1T6448DA** |
| DALI | ● | **1T6430DA** | **1T6432DA** |

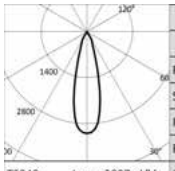
## LED / 19W / REFLEKTOR / FL / Ra80




| | | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ra80 | | | 27° | |
| | | Fixture Power | 22W | 1 | 0.49 | 9061 |
| | | Source Flux | 2935lm | 2 | 0.97 | 2265 |
| | | Fixture Flux | 2486lm | 3 | 1.46 | 1007 |
| | | Efficacy | 112lm/W | 4 | 1.95 | 566 |
| TS948 | Imax=3087cd/klm | Imax | 9061cd | 5 | 2.43 | 362 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6449EL** | **1T6451EL** |
| EL. | ● | **1T6433EL** | **1T6435EL** |
| DALI | ○ | **1T6449DA** | **1T6451DA** |
| DALI | ● | **1T6433DA** | **1T6435DA** |

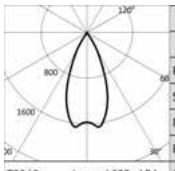
## LED / 19W / REFLEKTOR / FL / Ra97




| | | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ra97 | | | 27° | |
| | | Fixture Power | 22W | 1 | 0.49 | 6968 |
| | | Source Flux | 2257lm | 2 | 0.97 | 1742 |
| | | Fixture Flux | 1912lm | 3 | 1.46 | 774 |
| | | Efficacy | 86lm/W | 4 | 1.95 | 435 |
| TS948 | Imax=3087cd/klm | Imax | 6968cd | 5 | 2.43 | 279 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6450EL** | **1T6452EL** |
| EL. | ● | **1T6434EL** | **1T6436EL** |
| DALI | ○ | **1T6450DA** | **1T6452DA** |
| DALI | ● | **1T6434DA** | **1T6436DA** |

## LED / 19W / REFLEKTOR / MWFL / Ra80

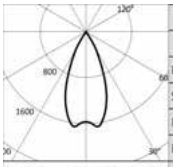



| | | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ra80 | | | 45° | |
| | | Fixture Power | 22W | 1 | 0.82 | 4770 |
| | | Source Flux | 2935lm | 2 | 1.64 | 1193 |
| | | Fixture Flux | 2550lm | 3 | 2.46 | 530 |
| | | Efficacy | 115lm/W | 4 | 3.28 | 298 |
| TS949 | Imax=1655cd/klm | Imax | 4856cd | 5 | 4.10 | 191 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6453EL** | **1T6455EL** |
| EL. | ● | **1T6437EL** | **1T6439EL** |
| DALI | ○ | **1T6453DA** | **1T6455DA** |
| DALI | ● | **1T6437DA** | **1T6439DA** |

# STORE

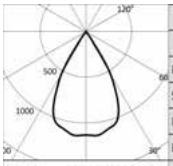
## LED / 19W / REFLEKTOR / MWFL / Ra97




| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra97 | | | 45° | |
| Fixture Power | 22W | 1 | 0.82 | 3668 |
| Source Flux | 2257lm | 2 | 1.64 | 917 |
| Fixture Flux | 1961lm | 3 | 2.46 | 408 |
| Efficacy | 88lm/W | 4 | 3.28 | 229 |
| TS949 Imax=1655cd/klm | Imax | 3734cd | 5 | 4.10 | 147 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6454EL** | **1T6456EL** |
| EL. | ◐ | **1T6438EL** | **1T6440EL** |
| DALI | ○ | **1T6454DA** | **1T6456DA** |
| DALI | ◐ | **1T6438DA** | **1T6440DA** |

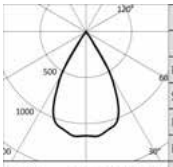
## LED / 19W / REFLEKTOR / WFL / Ra80




| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 59° | |
| Fixture Power | 22W | 1 | 1.13 | 3318 |
| Source Flux | 2935lm | 2 | 2.26 | 830 |
| Fixture Flux | 2585lm | 3 | 3.39 | 369 |
| Efficacy | 116lm/W | 4 | 4.51 | 207 |
| TS950 Imax=1141cd/klm | Imax | 3350cd | 5 | 5.64 | 133 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6457EL** | **1T6459EL** |
| EL. | ◐ | **1T6441EL** | **1T6443EL** |
| DALI | ○ | **1T6457DA** | **1T6459DA** |
| DALI | ◐ | **1T6441DA** | **1T6443DA** |

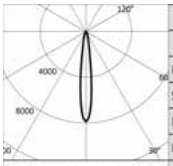
## LED / 19W / REFLEKTOR / WFL / Ra97




| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra97 | | | 59° | |
| Fixture Power | 22W | 1 | 1.13 | 2552 |
| Source Flux | 2257lm | 2 | 2.26 | 638 |
| Fixture Flux | 1988lm | 3 | 3.39 | 284 |
| Efficacy | 90lm/W | 4 | 4.51 | 159 |
| TS950 Imax=1141cd/klm | Imax | 2576cd | 5 | 5.64 | 102 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6458EL** | **1T6460EL** |
| EL. | ◐ | **1T6442EL** | **1T6444EL** |
| DALI | ○ | **1T6458DA** | **1T6460DA** |
| DALI | ◐ | **1T6442DA** | **1T6444DA** |

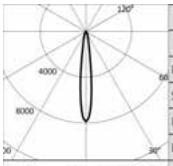
## LED / 33W / REFLEKTOR / SP / Ra80




| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 14° | |
| Fixture Power | 36W | 1 | 0.24 | 33552 |
| Source Flux | 4277lm | 2 | 0.48 | 8388 |
| Fixture Flux | 3604lm | 3 | 0.72 | 3728 |
| Efficacy | 101lm/W | 4 | 0.96 | 2097 |
| TS951 Imax=7845cd/klm | Imax | 33552cd | 5 | 1.20 | 1342 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6477EL** | **1T6479EL** |
| EL. | ◐ | **1T6461EL** | **1T6463EL** |
| DALI | ○ | **1T6477DA** | **1T6479DA** |
| DALI | ◐ | **1T6461DA** | **1T6463DA** |

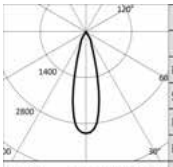
## LED / 33W / REFLEKTOR / SP / Ra97




| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra97 | | | 14° | |
| Fixture Power | 36W | 1 | 0.24 | 25809 |
| Source Flux | 3290lm | 2 | 0.48 | 6452 |
| Fixture Flux | 2796lm | 3 | 0.72 | 2868 |
| Efficacy | 78lm/W | 4 | 0.96 | 1613 |
| TS951 Imax=7845cd/klm | Imax | 25809cd | 5 | 1.20 | 1032 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6478EL** | **1T6480EL** |
| EL. | ◐ | **1T6462EL** | **1T6464EL** |
| DALI | ○ | **1T6478DA** | **1T6480DA** |
| DALI | ◐ | **1T6462DA** | **1T6464DA** |

## LED / 33W / REFLEKTOR / FL / Ra80

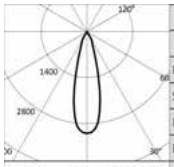



| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 27° | |
| Fixture Power | 36W | 1 | 0.49 | 13204 |
| Source Flux | 4277lm | 2 | 0.97 | 3301 |
| Fixture Flux | 3622lm | 3 | 1.46 | 1467 |
| Efficacy | 101lm/W | 4 | 1.95 | 825 |
| TS952 Imax=3087cd/klm | Imax | 13204cd | 5 | 2.43 | 528 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6481EL** | **1T6483EL** |
| EL. | ◐ | **1T6465EL** | **1T6467EL** |
| DALI | ○ | **1T6481DA** | **1T6483DA** |
| DALI | ◐ | **1T6465DA** | **1T6467DA** |

# STORE

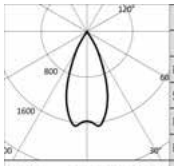
## LED / 33W / REFLEKTOR / FL / Ra97




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra97 | | | 27° | |
| | Fixture Power | 36W | 1 | 0.49 | 10157 |
| | Source Flux | 3290lm | 2 | 0.97 | 2539 |
| | Fixture Flux | 2786lm | 3 | 1.46 | 1129 |
| | Efficacy | 78lm/W | 4 | 1.95 | 635 |
| TS952 | Imax=3087cd/klm | Imax | 10157cd | 5 | 2.43 | 406 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6482EL** | **1T6484EL** |
| EL. | ● | **1T6466EL** | **1T6468EL** |
| DALI | ○ | **1T6482DA** | **1T6484DA** |
| DALI | ● | **1T6466DA** | **1T6468DA** |

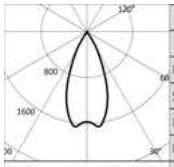
## LED / 33W / REFLEKTOR / MWFL / Ra80




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 45° | |
| | Fixture Power | 36W | 1 | 0.82 | 6951 |
| | Source Flux | 4277lm | 2 | 1.64 | 1738 |
| | Fixture Flux | 3716lm | 3 | 2.46 | 772 |
| | Efficacy | 104lm/W | 4 | 3.28 | 434 |
| TS953 | Imax=1655cd/klm | Imax | 7076cd | 5 | 4.10 | 278 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6485EL** | **1T6487EL** |
| EL. | ● | **1T6469EL** | **1T6471EL** |
| DALI | ○ | **1T6485DA** | **1T6487DA** |
| DALI | ● | **1T6469DA** | **1T6471DA** |

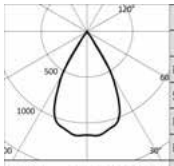
## LED / 33W / REFLEKTOR / MWFL / Ra97




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra97 | | | 45° | |
| | Fixture Power | 36W | 1 | 0.82 | 5347 |
| | Source Flux | 3290lm | 2 | 1.64 | 1337 |
| | Fixture Flux | 2859lm | 3 | 2.46 | 594 |
| | Efficacy | 80lm/W | 4 | 3.28 | 334 |
| TS953 | Imax=1655cd/klm | Imax | 5443cd | 5 | 4.10 | 214 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6486EL** | **1T6488EL** |
| EL. | ● | **1T6470EL** | **1T6472EL** |
| DALI | ○ | **1T6486DA** | **1T6488DA** |
| DALI | ● | **1T6470DA** | **1T6472DA** |

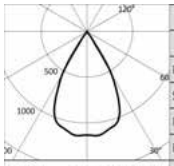
## LED / 33W / REFLEKTOR / WFL / Ra80




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 59° | |
| | Fixture Power | 36W | 1 | 1.13 | 4836 |
| | Source Flux | 4277lm | 2 | 2.26 | 1209 |
| | Fixture Flux | 3768lm | 3 | 3.39 | 537 |
| | Efficacy | 106lm/W | 4 | 4.51 | 302 |
| TS954 | Imax=1142cd/klm | Imax | 4882cd | 5 | 5.64 | 193 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6489EL** | **1T6491EL** |
| EL. | ● | **1T6473EL** | **1T6475EL** |
| DALI | ○ | **1T6489DA** | **1T6491DA** |
| DALI | ● | **1T6473DA** | **1T6475DA** |

## LED / 33W / REFLEKTOR / WFL / Ra97




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra97 | | | 59° | |
| | Fixture Power | 36W | 1 | 1.13 | 3720 |
| | Source Flux | 3290lm | 2 | 2.26 | 930 |
| | Fixture Flux | 2898lm | 3 | 3.39 | 413 |
| | Efficacy | 81lm/W | 4 | 4.51 | 233 |
| TS954 | Imax=1142cd/klm | Imax | 3756cd | 5 | 5.64 | 149 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6490EL** | **1T6492EL** |
| EL. | ● | **1T6474EL** | **1T6476EL** |
| DALI | ○ | **1T6490DA** | **1T6492DA** |
| DALI | ● | **1T6474DA** | **1T6476DA** |

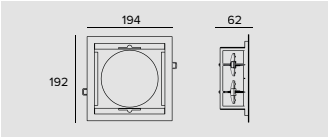
## Hinweis

Versionen mit Federn für Einzelleuchten ohne Rahmen. Versionen mit Magneten für Einzelleuchten oder für Mehrfachleuchten mit Zusatzrahmen (für die Einbauöffnung bei dieser Version wird auf die Größe der Rahmenöffnung verwiesen).

# STORE

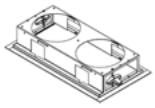
## Zubehörartikelnummern

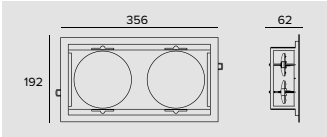
### Einbaugehäuse




| Deckenausschnitt | Farbe | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 180x180 | ○ | **1T6496** |
| 180x180 | ● | **1T6493** |

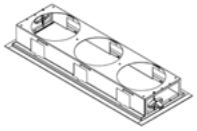
Rahmen 1x.

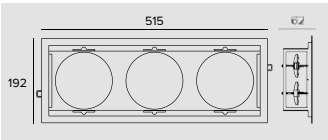





| Deckenausschnitt | Farbe | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 335x180 | ○ | **1T6497** |
| 335x180 | ● | **1T6494** |

Rahmen 2x.






| Deckenausschnitt | Farbe | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 485x180 | ○ | **1T6498** |
| 485x180 | ● | **1T6495** |

Rahmen 3x.

## Zubehör

### Filter

| Ø | Art.-Nr. |
|---|---|
| 70 | **1T1708** |

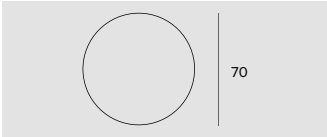
Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas.
Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering für die Produkte Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Herausziehbar 162 und Keplero Mini HE.
Kann nicht mit Versionen ab 33W verwendet werden.

| Ø | Art.-Nr. |
|---|---|
| 70 | **1T1709** |

Lichtbrechender mikroprismatischer Diffusor aus Flachglas.
Ermöglicht einen sanften Beleuchtungseffekt.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering für die Produkte Cloud, Ray Mini, Store, Label 9 und CCTEVO Herausziehbar 162.
Kann nicht mit Versionen ab 33W verwendet werden.

| Filter | Ø | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| Halogen + | 70 | **1T6506** |
| Vivid + | 70 | **1T6507** |

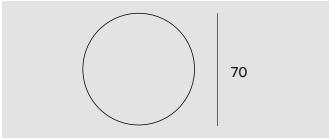
Filter 'Art'.
Interferenzfilter aus Flachglas zur Änderung der Farb-Parameter der Lichtemission der Leuchten, an denen der befestigt wird.
Nur mit Leuchten mit 3000K und Ra80 verwenden.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering für die Produkte Cloud, Ray Mini, Store und Label 9.
Kann nicht mit Versionen ab 33W verwendet werden.




| Filter | Ø | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| Fleisch | 70 | **1T6508** |
| Fisch | 70 | **1T6509** |
| Brot | 70 | **1T6510** |
| Gemüse | 70 | **1T6511** |

Filter 'Food'.
Interferenzfilter aus Flachglas zur Änderung der Farb-Parameter der Lichtemission der Leuchten, an denen der befestigt wird.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering für die Produkte Cloud, Ray Mini, Store und Label 9.
Kann nicht mit Versionen ab 33W verwendet werden.
**1T6508** - Nur mit Leuchten mit 3000K und Ra80 verwenden.
**1T6509** - Nur mit Leuchten mit 4000K und Ra80 verwenden.
**1T6510** - Nur mit Leuchten mit 3000K und Ra80 verwenden.
**1T6511** - Nur mit Leuchten mit 3000K und Ra80 verwenden.

# STORE




| Filter | Ø | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| Beauty | 70 | **1T6512** |

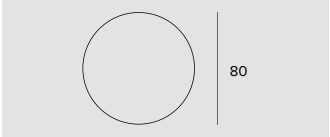
Filter 'Beauty'.
Interferenzfilter aus Flachglas zur Änderung der Farb-Parameter der Lichtemission der Leuchten, an denen der befestigt wird.
Nur mit Leuchten mit 3000K und Ra80 verwenden.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering für die Produkte Cloud, Ray Mini, Store und Label 9.
Kann nicht mit Versionen ab 33W verwendet werden.

## Hinweis

Für Interferenzfilter ist eine Mindestmenge erforderlich. Bitte die Firma kontaktieren, um mehr Informationen zu bekommen.

### Abdeckung






| Ø | Art.-Nr. |
|---|---|
| 80 | **1T6522** |

Schutzabdeckung.
Kann nicht mit Versionen ab 33W verwendet werden.

### Gitter

| Ø | Art.-Nr. |
|---|---|
| 70 | **1T1711** |

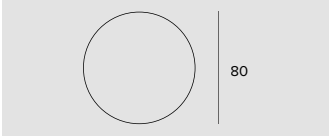
Blendschutzgitter.
Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering für die Produkte Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Herausziehbar 162 und Keplero Mini HE.
Kann nicht mit Versionen ab 33W verwendet werden.

### Zoom

| Ø | Art.-Nr. |
|---|---|
| 80 | **1T3432** |

Zoom.
Optisches System mit einer plan-konvexen Linse aus optischem Glas, Reflektor aus spiegelndem, eloxiertem Aluminium und holographischem Diffusor.
Nach Entfernung der vorhandenen Optik zu verwenden.
Ermöglicht einen variablen Abstrahlwinkel von 13° bis 42°.
Kann nicht mit NSP- und hybriden Optiken verwendet werden; no für DBS version.
Kann nicht mit Versionen ab 33W verwendet werden.

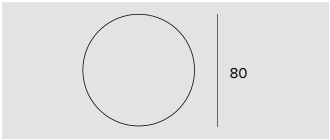
### Cut-off




| Ø | Art.-Nr. |
|---|---|
| 80 | **1T3142** |

Abschirmungsrohr.
Ermöglicht es, die Lichtemission so zu fokussieren, dass der Randabfall des Abstrahlwinkels eliminiert wird.
Nicht für DBS version.
Kann nicht mit Versionen ab 33W verwendet werden.

### Abdeckung




| Ø | Art.-Nr. |
|---|---|
| 80 | **1T3143** |

Asymmetrischer Blendschutz-Diffusorschirm aus eloxiertem Aluminium, mit schwarzer Außenlackierung.
Einschließlich Lichtlanzen-Filter.
Ermöglicht einen Wallwasher-Effekt.
Kombinierbar mit den Optiken Spot und Flood.
Kann nicht mit Versionen ab 33W verwendet werden.

### Zubehör-Haltering

| Art.-Nr. |
|---|
| **1T3727** |

Zubehör-Haltering aus transparentem Polycarbonat.

# STORE

## Steuersystem

| Art.-Nr. |
| --- |
| **1T5349** |

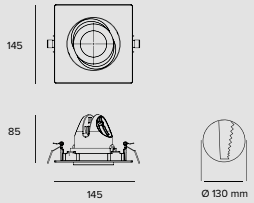
Wireless-Steuereinheit für DALI-Leuchten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus, durch den eine einzelne Leuchte gesteuert werden kann.
Das Modul kann nicht an ein bestehendes DALI- Netzwerk angeschlossen werden.
Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 4.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert.
Die Komponenten generieren automatisch ein Wireless-Mesh-Netzwerk, wodurch 128 Leuchten gesteuert werden können.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

| Art.-Nr. |
| --- |
| **1T5352** |

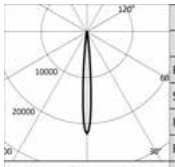
Der Extender IP20 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Indoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.
Ist darüber hinaus mit einem Relais ausgestattet, wodurch nicht dimmbare Geräte bis max. 6A angesteuert werden können.
LxHxP=129x30x42mm.

# STORE

## Mini Gimbal
## Versionen mit Federn



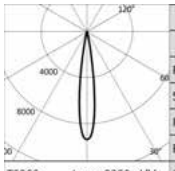

### LED / 2,7W / LINSE / NSP




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 9° | |
| | Fixture Power | 5W | 1 | 0.15 | 4436 |
| | Source Flux | 200lm | 2 | 0.30 | 1109 |
| | Fixture Flux | 159lm | 3 | 0.45 | 493 |
| | Efficacy | 31lm/W | 4 | 0.60 | 277 |
| TS965 | Imax=22178cd/klm | Imax | 4436cd | 5 | 0.75 | 177 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T4934EL** | **1T4935EL** |
| EL. | ● | **1T4926EL** | **1T4927EL** |
| DALI | ○ | **1T4934DA** | **1T4935DA** |
| DALI | ● | **1T4926DA** | **1T4927DA** |

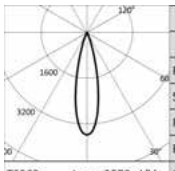
### LED / 13W / LINSE / SP




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 15° | |
| | Fixture Power | 15W | 1 | 0.27 | 16716 |
| | Source Flux | 1786lm | 2 | 0.53 | 4179 |
| | Fixture Flux | 1320lm | 3 | 0.80 | 1857 |
| | Efficacy | 91lm/W | 4 | 1.07 | 1045 |
| TS966 | Imax=9359cd/klm | Imax | 16716cd | 5 | 1.33 | 669 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T4936EL** | **1T4937EL** |
| EL. | ● | **1T4928EL** | **1T4929EL** |
| DALI | ○ | **1T4936DA** | **1T4937DA** |
| DALI | ● | **1T4928DA** | **1T4929DA** |

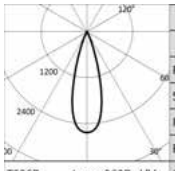
### LED / 18W / LINSE / SP




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 24° | |
| | Fixture Power | 20W | 1 | 0.43 | 8803 |
| | Source Flux | 2466lm | 2 | 0.87 | 2201 |
| | Fixture Flux | 1800lm | 3 | 1.30 | 978 |
| | Efficacy | 89lm/W | 4 | 1.73 | 550 |
| TS969 | Imax=3570cd/klm | Imax | 8803cd | 5 | 2.17 | 352 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T4948EL** | **1T4949EL** |
| EL. | ● | **1T4942EL** | **1T4943EL** |
| DALI | ○ | **1T4948DA** | **1T4949DA** |
| DALI | ● | **1T4942DA** | **1T4943DA** |

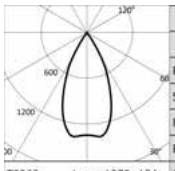
### LED / 12W / LINSE / FL




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 30° | |
| | Fixture Power | 14W | 1 | 0.54 | 4825 |
| | Source Flux | 1837lm | 2 | 1.09 | 1206 |
| | Fixture Flux | 1315lm | 3 | 1.63 | 536 |
| | Efficacy | 97lm/W | 4 | 2.17 | 302 |
| TS967 | Imax=2627cd/klm | Imax | 4825cd | 5 | 2.72 | 193 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T4938EL** | **1T4939EL** |
| EL. | ● | **1T4930EL** | **1T4931EL** |
| DALI | ○ | **1T4938DA** | **1T4939DA** |
| DALI | ● | **1T4930DA** | **1T4931DA** |

### LED / 12W / REFLEKTOR / MWFL

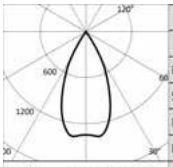



| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 48° | |
| | Fixture Power | 14W | 1 | 0.90 | 2476 |
| | Source Flux | 1837lm | 2 | 1.80 | 619 |
| | Fixture Flux | 1520lm | 3 | 2.69 | 275 |
| | Efficacy | 113lm/W | 4 | 3.59 | 155 |
| TS968 | Imax=1372cd/klm | Imax | 2520cd | 5 | 4.49 | 99 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T4940EL** | **1T4941EL** |
| EL. | ● | **1T4932EL** | **1T4933EL** |
| DALI | ○ | **1T4940DA** | **1T4941DA** |
| DALI | ● | **1T4932DA** | **1T4933DA** |

# STORE

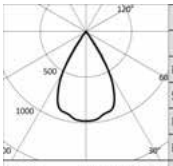
## LED / 18W / REFLEKTOR / MWFL




| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 48° | |
| Fixture Power | 20W | 1 | 0.90 | 3323 |
| Source Flux | 2466lm | 2 | 1.80 | 831 |
| Fixture Flux | 2041lm | 3 | 2.69 | 369 |
| Efficacy | 101lm/W | 4 | 3.59 | 208 |
| TS970 Imax=1372cd/klm | Imax 3383cd | 5 | 4.49 | 133 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T4950EL** | **1T4951EL** |
| EL. | ◐ | **1T4944EL** | **1T4945EL** |
| DALI | ○ | **1T4950DA** | **1T4951DA** |
| DALI | ◐ | **1T4944DA** | **1T4945DA** |

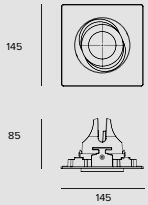
## LED / 18W / REFLEKTOR / WFL



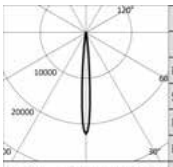

| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 60° | |
| Fixture Power | 20W | 1 | 1.16 | 2406 |
| Source Flux | 2466lm | 2 | 2.32 | 601 |
| Fixture Flux | 1979lm | 3 | 3.47 | 267 |
| Efficacy | 98lm/W | 4 | 4.63 | 150 |
| TS971 Imax=976cd/klm | Imax 2407cd | 5 | 5.79 | 96 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T4952EL** | **1T4953EL** |
| EL. | ◐ | **1T4946EL** | **1T4947EL** |
| DALI | ○ | **1T4952DA** | **1T4953DA** |
| DALI | ◐ | **1T4946DA** | **1T4947DA** |

## Mini Gimbal
## Versionen mit Magneten



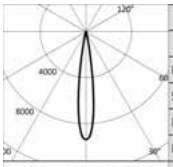

## LED / 2,7W / LINSE / NSP




| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 9° | |
| Fixture Power | 5W | 1 | 0.15 | 4436 |
| Source Flux | 200lm | 2 | 0.30 | 1109 |
| Fixture Flux | 159lm | 3 | 0.45 | 493 |
| Efficacy | 31lm/W | 4 | 0.60 | 277 |
| TS965 Imax=22178cd/klm | Imax 4436cd | 5 | 0.75 | 177 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5960EL** | **1T5961EL** |
| EL. | ◐ | **1T5952EL** | **1T5953EL** |
| DALI | ○ | **1T5960DA** | **1T5961DA** |
| DALI | ◐ | **1T5952DA** | **1T5953DA** |

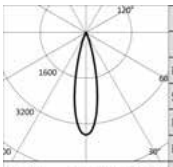
## LED / 13W / LINSE / SP




| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 15° | |
| Fixture Power | 15W | 1 | 0.27 | 16716 |
| Source Flux | 1786lm | 2 | 0.53 | 4179 |
| Fixture Flux | 1320lm | 3 | 0.80 | 1857 |
| Efficacy | 91lm/W | 4 | 1.07 | 1045 |
| TS966 Imax=9359cd/klm | Imax 16716cd | 5 | 1.33 | 669 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5962EL** | **1T5963EL** |
| EL. | ◐ | **1T5954EL** | **1T5955EL** |
| DALI | ○ | **1T5962DA** | **1T5963DA** |
| DALI | ◐ | **1T5954DA** | **1T5955DA** |

## LED / 18W / LINSE / SP

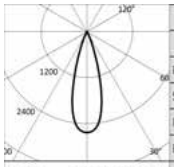



| 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 24° | |
| Fixture Power | 20W | 1 | 0.43 | 8803 |
| Source Flux | 2466lm | 2 | 0.87 | 2201 |
| Fixture Flux | 1800lm | 3 | 1.30 | 978 |
| Efficacy | 89lm/W | 4 | 1.73 | 550 |
| TS969 Imax=3570cd/klm | Imax 8803cd | 5 | 2.17 | 352 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5974EL** | **1T5975EL** |
| EL. | ◐ | **1T5968EL** | **1T5969EL** |
| DALI | ○ | **1T5974DA** | **1T5975DA** |
| DALI | ◐ | **1T5968DA** | **1T5969DA** |

# STORE

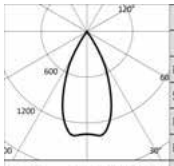
## LED / 12W / LINSE / FL




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 30° | |
| | Fixture Power | 14W | 1 | 0.54 | 4825 |
| | Source Flux | 1837lm | 2 | 1.09 | 1206 |
| | Fixture Flux | 1315lm | 3 | 1.63 | 536 |
| | Efficacy | 97lm/W | 4 | 2.17 | 302 |
| TS967 Imax=2627cd/klm | Imax | 4825cd | 5 | 2.72 | 193 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5964EL** | **1T5965EL** |
| EL. | ● | **1T5956EL** | **1T5957EL** |
| DALI | ○ | **1T5964DA** | **1T5965DA** |
| DALI | ● | **1T5956DA** | **1T5957DA** |

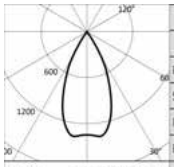
## LED / 12W / REFLEKTOR / MWFL




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 48° | |
| | Fixture Power | 14W | 1 | 0.90 | 2476 |
| | Source Flux | 1837lm | 2 | 1.80 | 619 |
| | Fixture Flux | 1520lm | 3 | 2.69 | 275 |
| | Efficacy | 113lm/W | 4 | 3.59 | 155 |
| TS968 Imax=1372cd/klm | Imax | 2520cd | 5 | 4.49 | 99 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T5966EL** | **1T5967EL** |
| EL. | ● | **1T5958EL** | **1T5959EL** |
| DALI | ○ | **1T5966DA** | **1T5967DA** |
| DALI | ● | **1T5958DA** | **1T5959DA** |

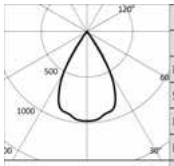
## LED / 18W / REFLEKTOR / MWFL




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 48° | |
| | Fixture Power | 20W | 1 | 0.90 | 3323 |
| | Source Flux | 2466lm | 2 | 1.80 | 831 |
| | Fixture Flux | 2041lm | 3 | 2.69 | 369 |
| | Efficacy | 101lm/W | 4 | 3.59 | 208 |
| TS970 Imax=1372cd/klm | Imax | 3383cd | 5 | 4.49 | 133 |

| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6419EL** | **1T6420EL** |
| EL. | ● | **1T5970EL** | **1T5971EL** |
| DALI | ○ | **1T6419DA** | **1T6420DA** |
| DALI | ● | **1T5970DA** | **1T5971DA** |

## LED / 18W / REFLEKTOR / WFL




| | 3000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ra80 | | | 60° | |
| | Fixture Power | 20W | 1 | 1.16 | 2406 |
| | Source Flux | 2466lm | 2 | 2.32 | 601 |
| | Fixture Flux | 1979lm | 3 | 3.47 | 267 |
| | Efficacy | 98lm/W | 4 | 4.63 | 150 |
| TS971 Imax=976cd/klm | Imax | 2407cd | 5 | 5.79 | 96 |

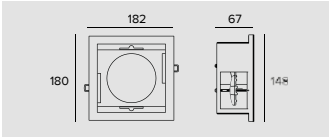
| Treiber | Farbe | 3000K | 4000K |
|---|---|---|---|
| EL. | ○ | **1T6421EL** | **1T6422EL** |
| EL. | ● | **1T5972EL** | **1T5973EL** |
| DALI | ○ | **1T6421DA** | **1T6422DA** |
| DALI | ● | **1T5972DA** | **1T5973DA** |

## Hinweis

Versionen mit Federn für Einzelleuchten ohne Rahmen oder für Einzelleuchten und Mehrfachleuchten mit Trimless-Zusatzrahmen. Versionen mit Magneten für Einzelleuchten und Mehrfachleuchten mit Zusatzrahmen. Bei den Installationen mit Rahmen wird für die Einbauöffnung auf die Größe der Rahmenöffnung verwiesen.

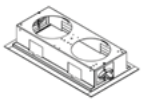
# Zubehörartikelnummern

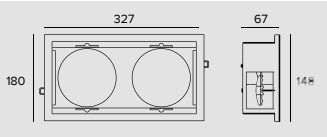
## Einbaugehäuse




| Deckenausschnitt | Farbe | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 150x150 | ○ | **1T6426** |
| 150x150 | ◐ | **1T6423** |

Rahmen 1x.
Für die Version mit Magneten.

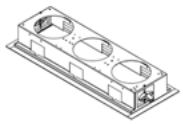


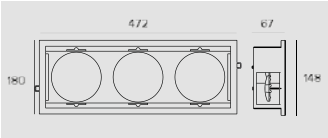



| Deckenausschnitt | Farbe | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 300x150 | ○ | **1T6427** |
| 300x150 | ● | **1T6424** |

Rahmen 2x.
Für die Version mit Magneten.

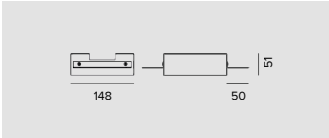
# STORE





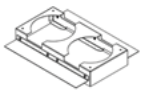

| Deckenausschnitt | Farbe | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 450x150 | ○ | **1T6428** |
| 450x150 | ● | **1T6425** |

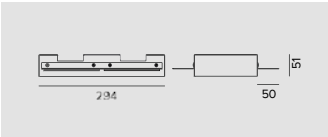
Rahmen 3x.
Für die Version mit Magneten.




| Deckenausschnitt | Art.-Nr. |
|---|---|
| 149x149 | **1T7404** |

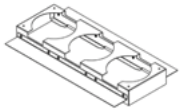
Trimless-Rahmen 1x.
Für die Version mit Federn.

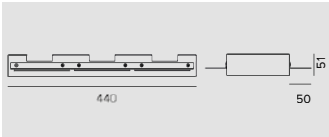





| Deckenausschnitt | Art.-Nr. |
|---|---|
| 149x295 | **1T7405** |

Trimless-Rahmen 2x.
Für die Version mit Federn.



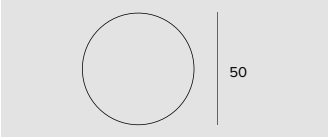



| Deckenausschnitt | Art.-Nr. |
|---|---|
| 149x441 | **1T7406** |

Trimless-Rahmen 3x.
Für die Version mit Federn.

# Zubehör

## Filter

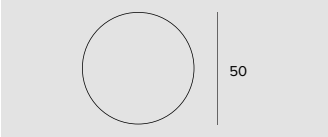



| Ø | Art.-Nr. |
|---|---|
| 50 | **1T4721** |

Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlanzen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form der Abstrahlung; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver.

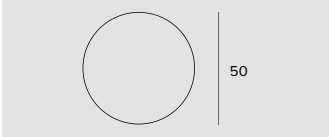
| Filter | Ø | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| Halogen + | 50 | **1T6381** |
| Vivid + | 50 | **1T6383** |

Filter 'Art'.
Interferenzfilter aus Flachglas zur Änderung der Farb-Parameter der Lichtemission der Leuchten, an denen der befestigt wird.
Nur mit Leuchten mit 3000K und Ra80 verwenden.




| Filter | Ø | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| Fleisch | 50 | **1T6385** |
| Fisch | 50 | **1T6387** |
| Brot | 50 | **1T6389** |
| Gemüse | 50 | **1T6391** |

Filter 'Food'.
Interferenzfilter aus Flachglas zur Änderung der Farb-Parameter der Lichtemission der Leuchten, an denen der befestigt wird.
**1T6385** - Nur mit Leuchten mit 3000K und Ra80 verwenden.
**1T6387** - Nur mit Leuchten mit 4000K und Ra80 verwenden.
**1T6389** - Nur mit Leuchten mit 3000K und Ra80 verwenden.
**1T6391** - Nur mit Leuchten mit 3000K und Ra80 verwenden.




| Filter | Ø | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| Beauty | 50 | **1T6393** |

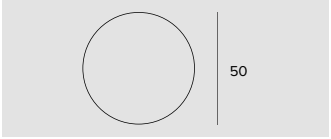
Filter 'Beauty'.
Interferenzfilter aus Flachglas zur Änderung der Farb-Parameter der Lichtemission der Leuchten, an denen der befestigt wird.
Nur mit Leuchten mit 3000K und Ra80 verwenden.

## Hinweis

Für Interferenzfilter ist eine Mindestmenge erforderlich. Bitte die Firma kontaktieren, um mehr Informationen zu bekommen.

# STORE

## Abdeckung



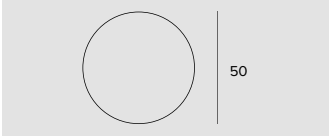

| Ø | Art.-Nr. |
|---|---|
| 50 | **1T4325** |

Asymmetrischer Blendschutz-Diffusorschirm aus eloxiertem Aluminium, mit schwarzer Außenlackierung.
Einschließlich Lichtlanzen-Filter.
Ermöglicht einen Wallwasher-Effekt.
Kombinierbar mit den Optiken Spot und Flood.

| Ø | Art.-Nr. |
|---|---|
| 50 | **1T6521** |

Schutzabdeckung.

## Gitter




| Ø | Art.-Nr. |
|---|---|
| 50 | **1T4322** |

Blendschutzgitter.
Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.
Einschließlich holographischem Diffusorfilter.

## Zoom

| Ø | Art.-Nr. |
|---|---|
| 50 | **1T4324** |

Zoom.
Optisches System mit einer plan-konvexen Linse aus optischem Glas, Reflektor aus spiegelndem, eloxiertem Aluminium und holographischem Diffusor.
Nach Entfernung der vorhandenen Optik zu verwenden.
Kann nicht mit Narrow-Spot-Optiken verwendet werden.
Ermöglicht einen variablen Abstrahlwinkel von 15° bis 60°.

## Steuersystem

| Art.-Nr. |
|---|
| **1T5349** |

Wireless-Steuereinheit für DALI-Leuchten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus, durch den eine einzelne Leuchte gesteuert werden kann.
Das Modul kann nicht an ein bestehendes DALI- Netzwerk angeschlossen werden.
Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 4.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert.
Die Komponenten generieren automatisch ein Wireless-Mesh-Netzwerk, wodurch 128 Leuchten gesteuert werden können.
IP20.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

| Art.-Nr. |
|---|
| **1T5352** |

Der Extender IP20 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Indoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.
Ist darüber hinaus mit einem Relais ausgestattet, wodurch nicht dimmbare Geräte bis max. 6A angesteuert werden können.
LxHxP=129x30x42mm.

## Vorschriften und Informationen

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

CE **DIRECTIVES EUROPEAN COUNCIL**

Sämtliche Leuchten entsprechen den unten angegeben Normen:

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

## Wenn nicht anders angegeben

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

## Konsortium Ecolight

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

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

**TARGETTI SANKEY SpA**
Zertifiziert nach ISO 9001 n° 9130. TAR1
Zertifiziert nach ISO 14001 n° IT319206

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

Labor akkreditiert gemäß ISO 17025.

## Öffnungen des lichtbündels

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

## Icon-Legende

Klasse-I-Leuchte in denen der Schutz gegen elektrischen Schlag Wird von den Verbindungen des leitenden Elementen zugänglich ein Schutzleiter garantiert (Erdverbindung).

Leuchten in denen die Verbindung zu einem Schutzleiter garantiert die Immunität gegen Funktionsstörungen (Erdverbindung).

Leuchte Schutzklasse II (Doppelisolierung), Schutz vor unbeabsichtigter Berührung von spannungsführenden Teilen.

III — Leuchte Schutzklasse III, geeignet für den Anschluss an Stromkreise mit Schutzkleinspannung.

IP.. — Schutzgrad von Fest-und Flüssigkörpern.

IP..
IP.. — Schutzart - Eingebauter Leuchtenteil.
Schutzart - Von unten

IK.. — Grad der Resistenz bei Schlägen.

ENEC — ENEC
European Norms Electrical Certification.

## Spezielle Symbole

0,5 — Gewicht der einzelnen Leuchte.

Kabellänge.

Begehbar.

Befahrbar.

SAFE FLICKER — Leuchten mit Parametern, die unter der Mindestschwelle Pst LM≤1 und SVM≤0,4 liegen (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158).

DBS — Optische Technologie Dynamic Beam Shaper mit Fernsteuerung des Abstrahlwinkels

Ra — LED mit Ra__ sind, sofern sie nicht im Katalog enthalten sind, auf Anfrage erhältlich.

Andere Farbtemperaturen sind auf Anfrage erhältlich.

Persönliche Farbgestaltung mit Auswahl aus dem Sortiment Colours Targetti und den RAL-Farben, die in der Farbtabelle enthalten sind, die im Download-Bereich der Webseite heruntergeladen werden kann.

Diese Beschichtung wird auf Anfrage durchgeführt.

Lieferung auf Anfrage mit Stromversorgung 110 - 277Vac, integriert oder extern, wie beim Standardmodell vorgesehen.

LED-Version“Tunable White” erhältlich auf Anfrage.

Hinweis

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