



## DOT

**Downlight mit Gehäuse aus Stahlblech und Abdeckung in hoher Schutzart aus Polyhydroxyalkanoat (PHA), einem mit Wandfarbe überstreichbarem Biopolyester.** Ein Paar High-Power-LEDs mit Lichtlenkung durch spezielle Linsen. Doppelte Optik in einer Leuchte - Durch eine einfache Drehung der High-Power-LEDs entweder asymmetrisch strahlende Lichtverteilung (Beleuchtung von Rettungswegen mit 1 lx) oder symmetrisch strahlende Lichtverteilung (Beleuchtung von Flächen mit 0,5 lx). Laser-Modul Orma zur zusätzlichen Rettungswegkennzeichnung (nur im Notbetrieb) durch Projektion eines Pfeilsymbols auf dem Boden für Version LIFE als Zubehör erhältlich.

Version für Deckeneinbau

### MONTAGEARTEN



### TECHNISCHE DATEN

**Gehäuse:** Stahlblech, weiß (RAL 9010)  
**Abdeckung:** PHA, weiß (RAL 9003)  
**Linse:** PMMA, klar  
**Schutzart:** IP65 (Abdeckung)  
 IP20 (Rückseite, Betriebsmittelgehäuse)  
**Lebensdauer  $L_{80}B_{20}$ :** 50.000 h

**Farbstabilität:** 3 SDCM  
**Farbtemperatur:** 4.000 K  
**Farbwiedergabeindex:** 70  
**Optik-Schnittstelle:** LIFE



**Inbetriebnahme - LIFE:** Für Autotest sind Betriebsdauer, Betriebsart PS, Überwachungsgruppe und Testdauer nur per App B.connect über Smartphone lokal an Leuchte programmierbar.

### EINZELBATTERIEVERSORGUNG

**Netzversorgung:** 198 V – 254 V/50 Hz  
**Schaltung:** Dauer und Bereitschaft oder Bereitschaft  
**Umgebungstemperatur:** LIFE: -10 °C bis +45 °C  
 LIFE ECO: 0 °C bis +40 °C  
**Schutzklasse:** I

### DEZENTRALE VERSORGUNG

**Netzversorgung:** 24 V +/- 20 % DC  
**Batterieversorgung:** 24 V +/- 20 % DC  
**Umgebungstemperatur:** -20 °C bis +40 °C  
**Schutzklasse:** III

### ZENTRALE VERSORGUNG

**Netzversorgung:** 198 V – 254 V/50 Hz  
**Batterieversorgung:** 176 V – 276 V  
**Umgebungstemperatur:** -20 °C bis +40 °C  
**Schutzklasse:** I  
**Netzversorgung (alt.):** 90 V – 254 V / 50/60 Hz  
**Batterieversorgung (alt.):** 90 V – 276 V

Variante	
LIFE	240 lm
LIFE ECO	-
Sicuro24 / Sicuro230	550 lm

### FORMELN ZUR BERECHNUNG DES REELLEN LICHTSTROMS IM NETZ- UND BATTERIEBETRIEB

**Ideeller Lichtstrom der Leuchte im Netzbetrieb [%] = 100 %**  
**Reeller Lichtstrom der Leuchte im Netzbetrieb [lm] =**

$$\text{Reeller Lichtstrom der Leuchte im Netzbetrieb [lm]} \times \frac{\text{Ideeller Lichtstrom der Leuchte im Netzbetrieb [lm]}}{100 \%}$$

**Ideeller Lichtstrom der Leuchte im Batteriebetrieb [%] = 100 %**  
**Reeller Lichtstrom der Leuchte im Batteriebetrieb [lm] =**

$$\text{Reeller Lichtstrom der Leuchte im Batteriebetrieb [lm]} \times \frac{\text{Ideeller Lichtstrom der Leuchte im Batteriebetrieb [lm]}}{100 \%}$$

# LIFE EINZELBATTERIEVERSORGUNG

10 JAHRE GARANTIE

Autotest / CableCom Bestellnummer	Logica Bestellnummer	Logica FM Bestellnummer	LED	$\Phi=$ 1 h	$\Phi=$ 3 h	$\Phi=$ 8 h		S~
Deckeneinbau für Rettungsweg- und Flächenbeleuchtung								
19711	19711+15036 <sup>1</sup>	19711+15037 <sup>1</sup>	2	550 lm	200 lm	100 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

# LIFE ECO EINZELBATTERIEVERSORGUNG

5 JAHRE GARANTIE

Autotest Bestellnummer	Logica Bestellnummer	Logica FM Bestellnummer	LED	$\Phi=$ 1 h	$\Phi=$ 3 h	$\Phi=$ 8 h		S~
Deckeneinbau für Rettungsweg- und Flächenbeleuchtung								
19712 <sup>3</sup>	19712 <sup>3</sup>	19712+19375 <sup>2,3</sup>	2	1.000 lm	400 lm	150 lm	LIFE 12,8 V / 1,5 Ah	12,5 VA

# SICURO DEZENTRALE VERSORUNG

Sicuro24 Bestellnummer	LED	$\Phi=$	P=
Deckeneinbau für Rettungsweg- und Flächenbeleuchtung			
17881	2	550 lm	4,1 W

# SICURO ZENTRALE VERSORUNG

Sicuro230 Bestellnummer	LED	$\Phi=$	S~	P=
Deckeneinbau für Rettungsweg- und Flächenbeleuchtung				
17880	2	550 lm	9,4 VA / 4,7 W	

<sup>1</sup> Logica-Interface (15036) und Logica FM-Interface (15037) bitte separat bestellen.

<sup>2</sup> Logica FM-Interface (19375) bitte separat bestellen.

<sup>3</sup> Mit LIFE-ECO-Inverter-Modul 19391, nur für Bereitschaftschaltung.

<sup>4</sup> Ideeller Lichtstrom von 100 %. Entspricht keinem einstellbaren / programmierbarem Wert.

$\Phi\sim$  /  $\Phi=$  Reeller Lichtstrom: 80 %

**Rettungsweg, asymmetrisch breitstrahlend**

$\Phi\sim$  /  $\Phi=$  Reeller Lichtstrom: 91 %

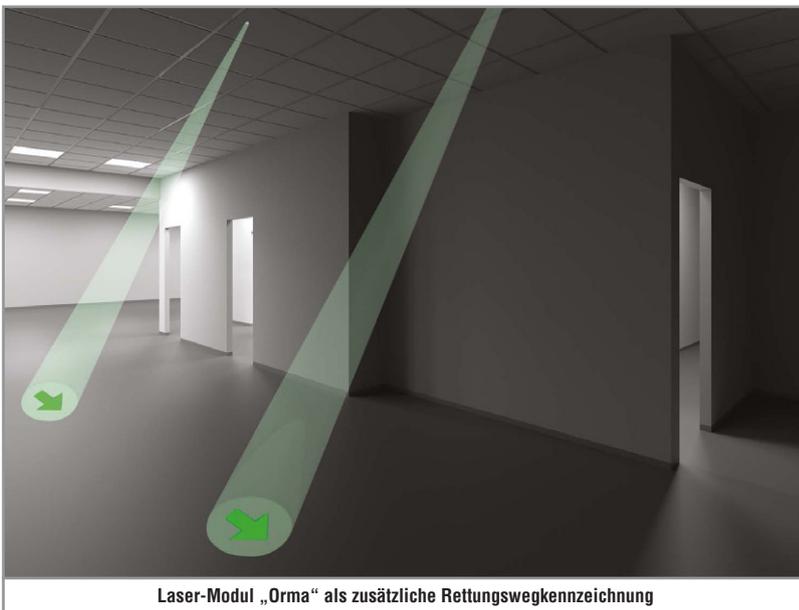
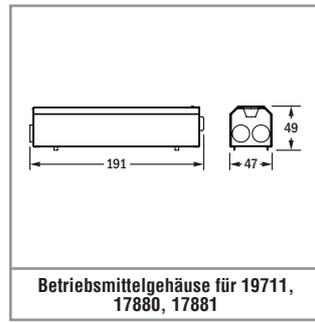
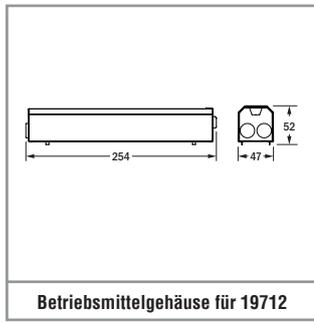
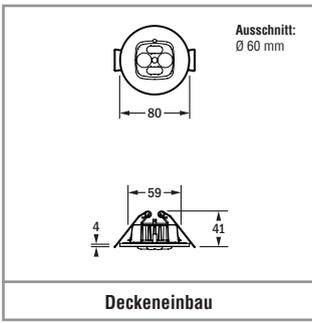
**Fläche, symmetrisch breitstrahlend**

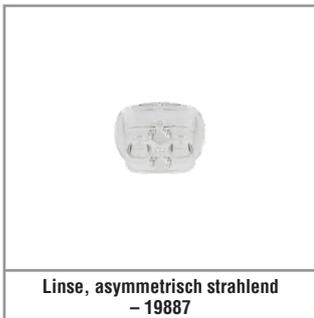
$\Phi\sim$  /  $\Phi=$  Reeller Lichtstrom: 90 %

**Linse 19887 - Sicherheitseinrichtungen, asymmetrisch tiefstrahlend**

$\Phi\sim$  /  $\Phi=$  Reeller Lichtstrom: 90 %

**Linse 19887 - Rettungsweg, asymmetrisch tiefstrahlend**

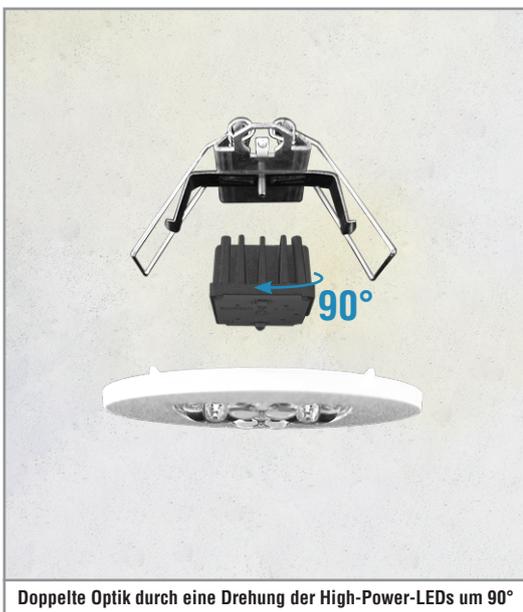




Linse, asymmetrisch strahlend  
- 19887



Beleuchtung von Sicherheitseinrichtungen  
mit Linse 19887 in entsprechender  
Einstellung



Doppelte Optik durch eine Drehung der High-Power-LEDs um 90°

**Zubehör bitte separat bestellen**

Bestell-Nr.	Beschreibung
15036	Logica-Interface für 19711
15037	Logica FM-Interface für 19711
15038	DALI-Interface für 19711 (für Anschluss an DALI-Zentrale der Allgemein- und Sicherheitsbeleuchtung)
19375	Logica FM-Interface für 19712
19883	Laser-Modul Orma für 19711
19887	Asymmetrisch strahlende Linse für Beleuchtung von Sicherheitseinrichtungen mit 5 lx sowie für Beleuchtung von Rettungswegen mit 1 lx bei Montagehöhen von 7 m (durch Drehung der High-Power-LEDs)