

Not-/Sicherheitsbeleuchtung mit TGL-Leuchten

Die Leuchten der Serie TGL in der angehängten Tabelle sind Gemäß EN 50172 für Zentralbatterieanlagen geeignet sowie gemäß EN 60598-2-22 auch für Notlichtinstallationen geeignet. Dadurch ist es nicht notwendig zusätzliche Sicherheitsleuchten zu installieren.

Somit können die TGL-Leuchten in einer Installation auch als Sicherheitsleuchte eingesetzt werden.

Vorteil: Bei TGL-Leuchten mit „Doppelfunktion“ Allgemein- und Sicherheitsbeleuchtung ist die Gleichmäßigkeit im Notbetrieb unverändert ebenso wie die Beleuchtungsstärke.

Grundsätzliches:

Netzunabhängige Beleuchtung sorgt dafür, dass

- Menschen ein Gebäude sicher verlassen können
- potenziell gefährliche Arbeiten sicher beendet werden können

Sicherheitsbeleuchtung gliedert sich in:

- Sicherheitsbeleuchtung für Fluchtwege
- Sicherheitsbeleuchtung für Arbeitsbereiche mit besonderer Gefährdung
- Antipanikbeleuchtung

Sicherheitsbeleuchtung für Fluchtwege

- garantiert Kennzeichnung und ausreichende Sehbedingungen auf Fluchtwegen zur Orientierung im Gebäude und auf Wegen
- sorgt dafür, dass Lösch- und Sicherheitseinrichtungen leicht zu finden sind

Sicherheitsbeleuchtung für Arbeitsbereiche mit besonderer Gefährdung

- ermöglicht das sichere Verlassen des Arbeitsplatzes und zeigt Fluchtwege auf
- gewährleistet, dass an Arbeitsplätzen mit besonderer Gefährdung – z.B. Versuchslaboratorien, Baustellen oder bei Gefahr von Verrauchung – die Arbeit sicher beendet werden kann.

Antipanikbeleuchtung

- trägt zu mehr Sicherheit bei und reduziert die Gefahr einer Panik
- gibt Orientierung in Hallen und großen Konferenzräumen, um Fluchtwege sicher zu erreichen

Netzunabhängige Ersatzbeleuchtungen

- werden aus betriebswirtschaftlichen Gründen installiert, um einen Produktionsstillstand zu vermeiden.
- Sie dienen nicht primär der Vermeidung von Unfällen.
- Liegt das Beleuchtungsniveau der Ersatzbeleuchtung unter dem Minimum der Allgemeinbeleuchtung, darf sie nur genutzt werden, um den Arbeitsprozess herunterzufahren oder zu beenden.

Die TGL-Leuchten haben folgende Funktionen standardmäßig integriert:

- DC taugliche Netzteile
- Eingangsspannungsbereich DC 176 – 280 V (Start \geq 198 VDC)
- Wenn eine zentrale Batterieversorgung installiert ist, können die TGL-Leuchten als Sicherheitsleuchten gemäß EN50172 eingesetzt werden.
- Die Leuchten enthalten **keine** Pufferbatterien.

Leuchten ohne DALI haben im DC-Betrieb 100% Lichtleistung, weshalb die komplette Beleuchtung erhalten bleibt. Leuchten mit DALI-Steuerung sind werksseitig auf 15% Lichtleistung im DC-Betrieb eingestellt. Dieser Wert kann jedoch über DALI auf bis zu 100% verändert werden.

TGL-Leuchten mit Notlichttauglichkeit

| Artikelnummer | Bezeichnung | Lichtlevel im DC-Betrieb |
|------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1000002505-0600 | TGL-060010-830-02-MLD | 100% |
| 1010002505-0600 | TGL-060010-830-02-MLD-D | 100% |
| 1020002505-0600 | TGL-060010-830-02-MLD-E | 100% |
| 1000002305-0600 | TGL-060010-830-02-MLH | 100% |
| 1010002305-0600 | TGL-060010-830-02-MLH-D | 100% |
| 1020002305-0600 | TGL-060010-830-02-MLH-E | 100% |
| 1000002506-0600 | TGL-060010-840-02-MLD | 100% |
| 1010002506-0600 | TGL-060010-840-02-MLD-D | 100% |
| 1020002506-0600 | TGL-060010-840-02-MLD-E | 100% |
| 1000002306-0600 | TGL-060010-840-02-MLH | 100% |
| 1010002306-0600 | TGL-060010-840-02-MLH-D | 100% |
| 1020002306-0600 | TGL-060010-840-02-MLH-E | 100% |
| 1000002507-0600 | TGL-060010-850-02-MLD | 100% |
| 1010002507-0600 | TGL-060010-850-02-MLD-D | 100% |
| 1020002507-0600 | TGL-060010-850-02-MLD-E | 100% |
| 1000002307-0600 | TGL-060010-850-02-MLH | 100% |
| 1010002307-0600 | TGL-060010-850-02-MLH-D | 100% |
| 1020002307-0600 | TGL-060010-850-02-MLH-E | 100% |
| 1000002510-0600 | TGL-060010-865-02-MLD | 100% |
| 1010002510-0600 | TGL-060010-865-02-MLD-D | 100% |
| 1020002510-0600 | TGL-060010-865-02-MLD-E | 100% |
| 1000002310-0600 | TGL-060010-865-02-MLH | 100% |
| 1010002310-0600 | TGL-060010-865-02-MLH-D | 100% |
| 1020002310-0600 | TGL-060010-865-02-MLH-E | 100% |
| 1000003505-0900 | TGL-090010-830-03-MLD | 100% |
| 1010003505-0900 | TGL-090010-830-03-MLD-D | 100% |
| 10000203505-0900 | TGL-090010-830-03-MLD-DALI | 15% |
| 10100203505-0900 | TGL-090010-830-03-MLD-DALI-D | 15% |
| 10200203505-0900 | TGL-090010-830-03-MLD-DALI-E | 15% |
| 1020003505-0900 | TGL-090010-830-03-MLD-E | 100% |
| 1000003305-0900 | TGL-090010-830-03-MLH | 100% |
| 1010003305-0900 | TGL-090010-830-03-MLH-D | 100% |
| 1020003305-0900 | TGL-090010-830-03-MLH-E | 100% |
| 1000003506-0900 | TGL-090010-840-03-MLD | 100% |
| 1010003506-0900 | TGL-090010-840-03-MLD-D | 100% |
| 10000203506-0900 | TGL-090010-840-03-MLD-DALI | 15% |
| 10100203506-0900 | TGL-090010-840-03-MLD-DALI-D | 15% |

| Artikelnummer | Bezeichnung | Lichtlevel im DC-Betrieb |
|------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 10200203506-0900 | TGL-090010-840-03-MLD-DALI-E | 15% |
| 10200003506-0900 | TGL-090010-840-03-MLD-E | 100% |
| 10000003306-0900 | TGL-090010-840-03-MLH | 100% |
| 10100003306-0900 | TGL-090010-840-03-MLH-D | 100% |
| 10200003306-0900 | TGL-090010-840-03-MLH-E | 100% |
| 10000003507-0900 | TGL-090010-850-03-MLD | 100% |
| 10100003507-0900 | TGL-090010-850-03-MLD-D | 100% |
| 10000203507-0900 | TGL-090010-850-03-MLD-DALI | 15% |
| 10100203507-0900 | TGL-090010-850-03-MLD-DALI-D | 15% |
| 10200203507-0900 | TGL-090010-850-03-MLD-DALI-E | 15% |
| 10200003507-0900 | TGL-090010-850-03-MLD-E | 100% |
| 10000003307-0900 | TGL-090010-850-03-MLH | 100% |
| 10100003307-0900 | TGL-090010-850-03-MLH-D | 100% |
| 10200003307-0900 | TGL-090010-850-03-MLH-E | 100% |
| 10000003510-0900 | TGL-090010-865-03-MLD | 100% |
| 10100003510-0900 | TGL-090010-865-03-MLD-D | 100% |
| 10000203510-0900 | TGL-090010-865-03-MLD-DALI | 15% |
| 10100203510-0900 | TGL-090010-865-03-MLD-DALI-D | 15% |
| 10200203510-0900 | TGL-090010-865-03-MLD-DALI-E | 15% |
| 10200003510-0900 | TGL-090010-865-03-MLD-E | 100% |
| 10000003310-0900 | TGL-090010-865-03-MLH | 100% |
| 10100003310-0900 | TGL-090010-865-03-MLH-D | 100% |
| 10200003310-0900 | TGL-090010-865-03-MLH-E | 100% |
| 10000004505-1200 | TGL-120010-830-04-MLD | 100% |
| 10100004505-1200 | TGL-120010-830-04-MLD-D | 100% |
| 10000204505-1200 | TGL-120010-830-04-MLD-DALI | 15% |
| 10100204505-1200 | TGL-120010-830-04-MLD-DALI-D | 15% |
| 10200204505-1200 | TGL-120010-830-04-MLD-DALI-E | 15% |
| 10200004505-1200 | TGL-120010-830-04-MLD-E | 100% |
| 10000004305-1200 | TGL-120010-830-04-MLH | 100% |
| 10100004305-1200 | TGL-120010-830-04-MLH-D | 100% |
| 10200004305-1200 | TGL-120010-830-04-MLH-E | 100% |
| 10000004506-1200 | TGL-120010-840-04-MLD | 100% |
| 10100004506-1200 | TGL-120010-840-04-MLD-D | 100% |
| 10000204506-1200 | TGL-120010-840-04-MLD-DALI | 15% |
| 10100204506-1200 | TGL-120010-840-04-MLD-DALI-D | 15% |
| 10200204506-1200 | TGL-120010-840-04-MLD-DALI-E | 15% |
| 10200004506-1200 | TGL-120010-840-04-MLD-E | 100% |
| 10000004306-1200 | TGL-120010-840-04-MLH | 100% |
| 10100004306-1200 | TGL-120010-840-04-MLH-D | 100% |
| 10200004306-1200 | TGL-120010-840-04-MLH-E | 100% |
| 10000004507-1200 | TGL-120010-850-04-MLD | 100% |

| Artikelnummer | Bezeichnung | Lichtlevel im DC-Betrieb |
|------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 10100004507-1200 | TGL-120010-850-04-MLD-D | 100% |
| 10000204507-1200 | TGL-120010-850-04-MLD-DALI | 15% |
| 10100204507-1200 | TGL-120010-850-04-MLD-DALI-D | 15% |
| 10200204507-1200 | TGL-120010-850-04-MLD-DALI-E | 15% |
| 10200004507-1200 | TGL-120010-850-04-MLD-E | 100% |
| 10000004307-1200 | TGL-120010-850-04-MLH | 100% |
| 10100004307-1200 | TGL-120010-850-04-MLH-D | 100% |
| 10200004307-1200 | TGL-120010-850-04-MLH-E | 100% |
| 10000004510-1200 | TGL-120010-865-04-MLD | 100% |
| 10100004510-1200 | TGL-120010-865-04-MLD-D | 100% |
| 10000204510-1200 | TGL-120010-865-04-MLD-DALI | 15% |
| 10100204510-1200 | TGL-120010-865-04-MLD-DALI-D | 15% |
| 10200204510-1200 | TGL-120010-865-04-MLD-DALI-E | 15% |
| 10200004510-1200 | TGL-120010-865-04-MLD-E | 100% |
| 10000004310-1200 | TGL-120010-865-04-MLH | 100% |
| 10100004310-1200 | TGL-120010-865-04-MLH-D | 100% |
| 10200004310-1200 | TGL-120010-865-04-MLH-E | 100% |
| 10000205505-1500 | TGL-150010-830-05-MLD-DALI | 15% |
| 10100205505-1500 | TGL-150010-830-05-MLD-DALI-D | 15% |
| 10200205505-1500 | TGL-150010-830-05-MLD-DALI-E | 15% |
| 10000005305-1500 | TGL-150010-830-05-MLH | 100% |
| 10100005305-1500 | TGL-150010-830-05-MLH-D | 100% |
| 10200005305-1500 | TGL-150010-830-05-MLH-E | 100% |
| 10000205506-1500 | TGL-150010-840-05-MLD-DALI | 15% |
| 10100205506-1500 | TGL-150010-840-05-MLD-DALI-D | 15% |
| 10200205506-1500 | TGL-150010-840-05-MLD-DALI-E | 15% |
| 10000005306-1500 | TGL-150010-840-05-MLH | 100% |
| 10100005306-1500 | TGL-150010-840-05-MLH-D | 100% |
| 10200005306-1500 | TGL-150010-840-05-MLH-E | 100% |
| 10000205507-1500 | TGL-150010-850-05-MLD-DALI | 15% |
| 10100205507-1500 | TGL-150010-850-05-MLD-DALI-D | 15% |
| 10200205507-1500 | TGL-150010-850-05-MLD-DALI-E | 15% |
| 10000005307-1500 | TGL-150010-850-05-MLH | 100% |
| 10100005307-1500 | TGL-150010-850-05-MLH-D | 100% |
| 10200005307-1500 | TGL-150010-850-05-MLH-E | 100% |
| 10000205510-1500 | TGL-150010-865-05-MLD-DALI | 15% |
| 10100205510-1500 | TGL-150010-865-05-MLD-DALI-D | 15% |
| 10200205510-1500 | TGL-150010-865-05-MLD-DALI-E | 15% |
| 10000005310-1500 | TGL-150010-865-05-MLH | 100% |
| 10100005310-1500 | TGL-150010-865-05-MLH-D | 100% |
| 10200005310-1500 | TGL-150010-865-05-MLH-E | 100% |