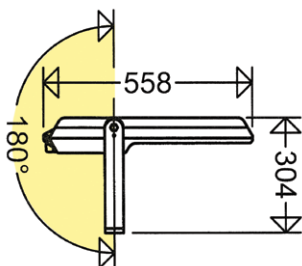
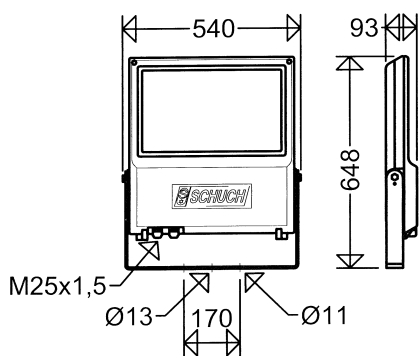


NEU

## LED Scheinwerfer Baureihe 7800...



### Einsatzbereiche:

Industriegelände, Lagerplätze, Montagestellen, Baustellen und Kranbeleuchtung (mit schwingungsdämpfender Aufhängung), Gebäude- und Fassadenanstrahlung, in Innenräumen bei großen Deckenhöhen, z.B. Industriehallen, Müllbunker usw.

### Ausführung:

**Gehäuse:** Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert DB702N (eisenglimmer)  
**Oberteil** mit LED- und Optikmodulen, **Unterteil** mit EVG, Abdeckglas, Kabeleinführung und Zugentlastung, abklappbar,  
**Glas:** Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit

IK08, Silikondichtung.

**Optik:** Linsenoptiken mit tiefbreitstrahlender (TB) bzw. tiefstrahlender (T) Lichtverteilung. Ohne Optiken breitstrahlend, Multi-Layer"-Prinzip.

**Anschluss:** 3-polig, max. Klemmbereich 2,5mm<sup>2</sup>.

**Kabeleinführung:** 2 Einführungen für M25 x 1,5 (1 Verschraubung und 1 Verschlusschraube).

**Befestigung:** Befestigungsbügel um 180° schwenkbar, mit 3 Bohrungen für Wand- oder Deckenmontage bzw. direkte Mastmontage in Verbindung mit ROB 60/76 (siehe Zubehör).

### Technische Daten:

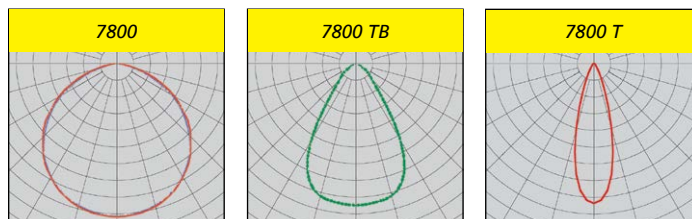
**LED:** Hochleistungs-LED 4.000K,  $R_a > 70$ , Lebensdauer  $L_{80B_{10}} > 50.000$ Std. bei max. Umgebungstemperatur. (siehe Hinweise)

**EVG:** 220 - 240V, 50-60Hz. Bedingt durch den Einschaltstromimpuls der elektronischen Betriebsgeräte ist die maximal zulässige Anzahl von Leuchten pro Sicherungsautomat begrenzt (siehe „Techn. Anhang“). Überspannungsschutz mind. 4kV, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz, Temperaturüberwachung der LED-Module.

**Umgebungstemperatur:** -30°C bis +35°C

### Optionen:

- Leistungsreduzierung (LR) über 230V Steuereingang (Standard 50%, Dimmlevel nach Kundenwunsch)
- DALI-Schnittstelle für Dimmbetrieb (DIMD)
- Dimmfunktion über 1 - 10V Schnittstelle (DIMA)
- Konstantlichtstromfunktion (CL), Lichtstrom wird über die gesamte Nutzlebensdauer der LED konstant gehalten
- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB)
- Sonderlackierung in RAL- und DB-Farben



### Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- modernes extrem flaches Gehäuse aus hochwertigem korrosionsbeständigem Alu-Druckguss mit witterungsresistenter Pulverbeschichtung
- kompromisslos energieeffizient
- optimale Lichtverteilung durch direktstrahlende LED mit hocheffizienten Linsenoptiken
- gleichmäßige Ausleuchtung durch das „Multi-Layer“-Prinzip, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich. Beim eventuellen Ausfall einer einzelnen LED entstehen keine Dunkelzonen
- kein Lichtstromrückgang während der gesamten Nutzlebensdauer der LED bei Ausführungen mit Konstantlichtstromfunktion (CL), dadurch Wegfall der sonst üblichen Überdimensionierung bei Neuplanung und Realisierung zusätzlicher Energiekostensparnisse
- optimales Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- betriebssicher durch EVG mit Überspannungs-, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz sowie Temperaturüberwachung der LED Module
- zukunftssicher durch Verwendung standardisierter LED-Module

### Hinweise:

LED-Leuchten unterliegen Einsatzbeschränkungen, die unbedingt zu beachten sind. Siehe hierzu die Ausführungen in den Kapiteln 4 und 5 im „Technischen Anhang“.

Alle technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite [www.schuch.de](http://www.schuch.de).

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W] **	Leuchtenlichtstrom [lm] **	Lichtausbeute [lm/W]	Energieeffizienzklasse	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	-----------------------	----------------------------	----------------------	------------------------	---------------	--------------------------------

## 7800 ...



### breitstrahlend

78000 0011	<b>7800 6403</b>	137	16.530	121	A++	HIT 250W	14,5
78000 0012	<b>7800 12803</b>	274	31.550	115	A++	HIT 400W	16,0

### tiefbreitstrahlend

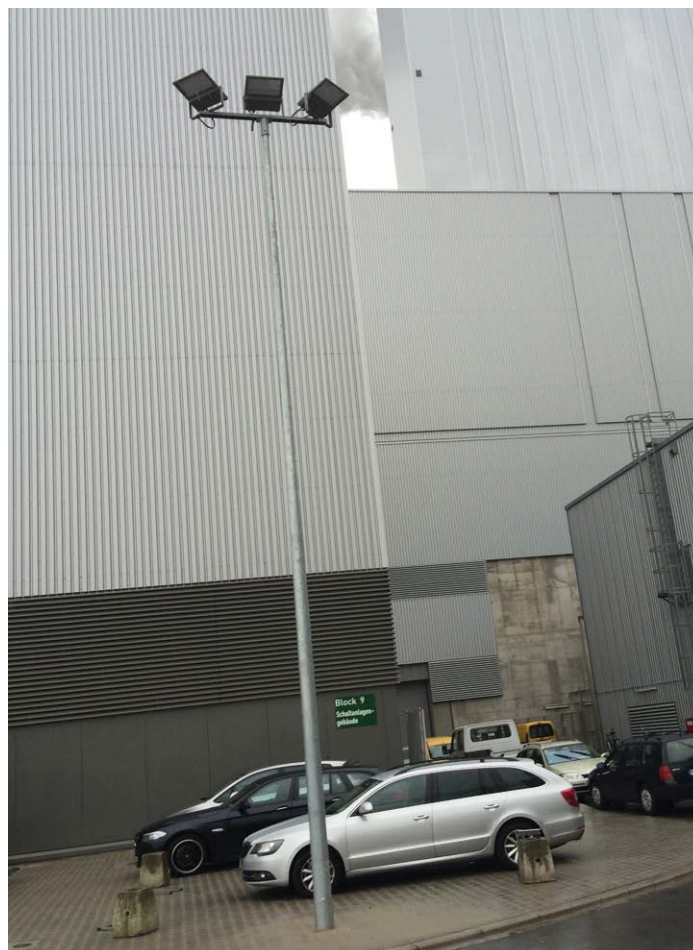
78000 0001	<b>7800 6403TB</b>	137	16.640	121	A++	HIT 250W	14,5
78000 0002	<b>7800 12803TB</b>	274	32.070	117	A++	HIT 400W	16,0

### NEU tiefstrahlend

78000 0041	<b>7800 6403T</b>	148	17.160	116	A++	HIT 250W	14,5
78000 0042	<b>7800 12803T</b>	296	34.310	116	A++	HIT 400W	16,0

\* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.

\*\* siehe Hinweise



## Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
78001 9001	<b>7800/01</b>	Ersatz-Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK08
90270 0005	<b>ROB 60/76</b>	Rohrschellenbefestigung zur direkten Mastmontage bzw. an Mehrfach-Mastaufsätzen
90117 9000	<b>2537</b>	Kunststoffverschraubung M25 x 1,5 schwarz
90118 9000	<b>2538</b>	Kunststoffverschlusschraube M25 x 1,5 schwarz