

LED Planflächenstrahler

Baureihe 7800... A

Einsatzbereiche:

Parkplätze, Industriegelände, Lagerplätze, Ladebereiche, gebäudenähe Beleuchtung, Objektschutz und Zaunbeleuchtung, Ein- und Ausfahrten usw.

Ausführung:

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert DB702N (eisenglimmer)

Oberteil mit LED-Modul und Optik,

Unterteil mit EVG, Abdeckglas, Kabeleinführung und Zugentlastung, abklappbar,

Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit

IK08, Silikondichtung.

Lichtverteilung: Asymmetrisch strahlend.

Anschluss: 3-polig, max. Klemmbereich 2,5mm².

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. für Mastmontage in Verbindung mit ROB 60/76 (siehe Zubehör).

Technische Daten:

LED-Modul: Zhaga konform, 4.000K, $R_a > 70$, Lebensdauer $L_{80} > 100.000\text{Std.}$

EVG: 220-240V, 50-60Hz, Lebensdauer 100.000Std., Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz. Mit digitaler Kommunikationsschnittstelle (DALI). EVG beliebig konfigurierbar für Leistungsreduzierung (LR/LA), Konstantlichtstromfunktion (CL) und flexible Lichtstromparametrierung. Gewünschte Konfiguration bei der Bestellung angeben. Auch Kombinationen der Funktionen sind möglich (CL LR/CL LA).

Hinweis: Bedingt durch den Einschaltstromimpuls der elektronischen Betriebsgeräte ist die maximal zulässige Anzahl von Leuchten pro Leitungsschutzschalter begrenzt (siehe „Techn. Anhang“).

Leistungsreduzierung:

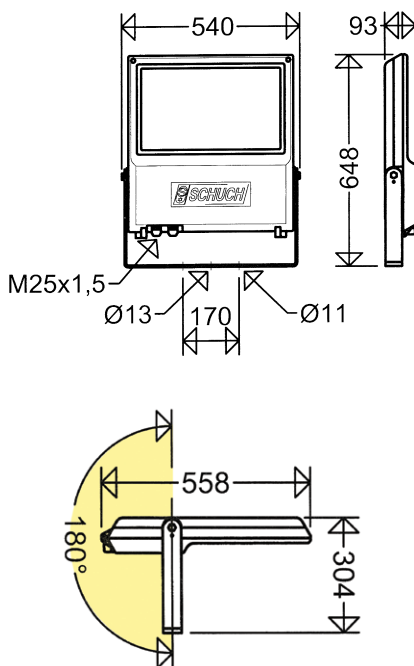
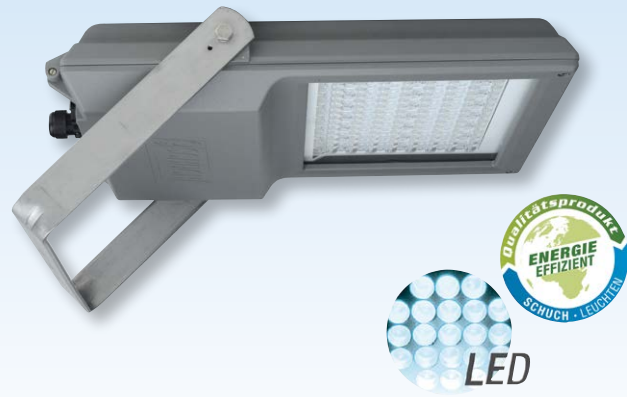
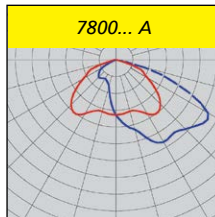
Mit Steuerphase (LR): Zur Absenkung des Lichtstroms auf 50% in Zeiten mit geringer Verkehrsdichte. Steuerleitung (LST) erforderlich. Schaltung über Steuerphase (LST = 230V: 100%; LST = 0V: 50%). Weitere Dimmlevel möglich.

Ohne Steuerphase (LA): Autarkes Dimmen mittels integriertem Zeitstellglied. Reduzierbetrieb 50% zwischen 22:00 und 4:00 Uhr MEZ, bzw. 23:00 und 5:00 Uhr MESZ, auch mit abweichenden Zeiten sowie 2. Dimmstufe möglich.

Konstantlichtstromfunktion (CL): Lichtstrom wird über die gesamte Nutzlebensdauer der LED-Module konstant gehalten (L100).

Optionen:

- 3.000K (Lichtfarbe 730)
- 1.800K (Lichtfarbe Amber) für Hafenanlagen, Schleusen, Verladeterminals, Altstadtbereiche, Sterneparks usw.
- asymmetrisch breitstrahlend (AB)
- asymmetrisch extrem breitstrahlend (ABX)
- Optik für M-Klassen (AB3)
- blendarme Optik (ABL)
- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB)
- Sonderlackierung in RAL- und DB-Farben



Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- qualitativ hochwertig, zuverlässig im Langzeiteinsatz
 - hohe Systemlebensdauer durch Verwendung von qualitativ hochwertigen EVG und LED-Modulen
 - EVG mit hohem Überspannungsschutz, betriebssicher durch Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz
 - ausgezeichnetes Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Alu-Druckgussgehäuse, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
 - extrem flaches Gehäuse aus hochwertigem korrosionsbeständigem Alu-Druckguss mit witterungsresistenter Pulverbeschichtung
- kompromisslos energieeffizient und umweltfreundlich
 - optimale Lichtverteilung durch direktstrahlende LED mit hocheffizienten Linsenoptiken
 - gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer-Technologie, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich.
 - umweltfreundlich, keine Lichtemission in den oberen Halbraum, Dark-Sky- Anforderungen werden erfüllt
- bequeme Wartung durch abklappbares Gehäuseunterteil, großzügiger Zugang zum Anschlussraum und den elektrischen Komponenten, EVG vor Ort austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer 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.

Artikelnummer	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W] * (CL: Anfangswert)	Systemleistung [W] (am Lebensdauerende)	Leuchtenlichtstrom [lm] *	Lichtausbeute [lm/W]	Konstantlichtstromfunktion (CL)	Leistungsreduzierung (LR) **	Energieeffizienzklasse	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	------------	---	--	---------------------------	----------------------	---------------------------------	------------------------------	------------------------	-----------------------------------

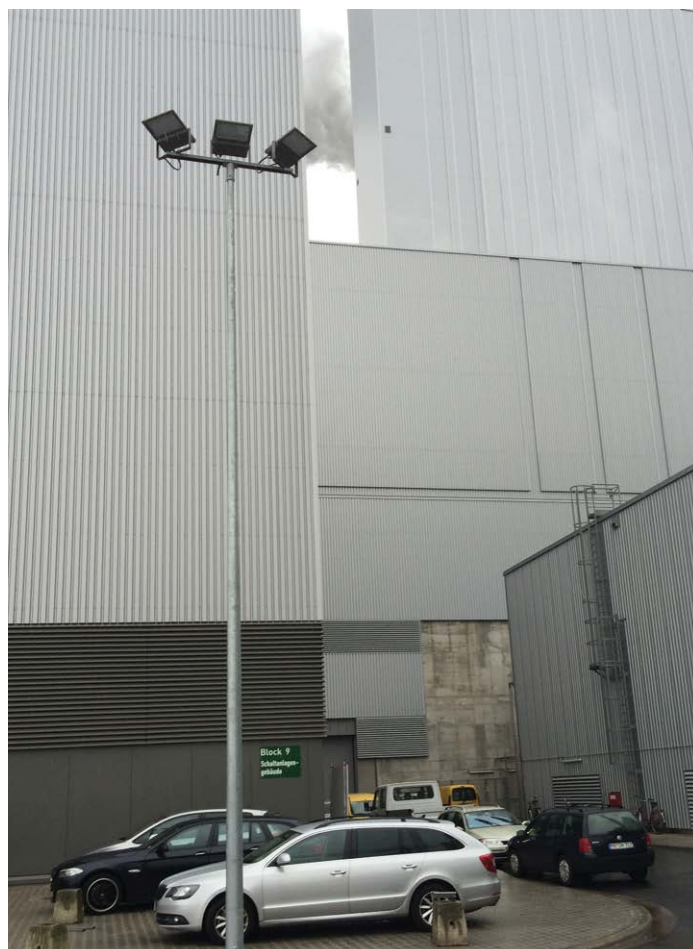
7800 ... A



78000 0021	7800 6403A	1	137		16.950	124			A++	15,9
78000 0022	7800 12803A	2	274		32.340	118			A++	17,0
78000 0024	7800 6403A CL	1	110	137	13.560	123	•		A++	15,9
78000 0025	7800 12803A CL	2	219	274	25.870	118	•		A++	17,0
78000 0062	7800 6403A LR	1	137		16.950	124		•	A++	15,9
78000 0063	7800 12803A LR	2	274		32.340	118		•	A++	17,0

* siehe Hinweise

** 45% Systemleistung bei 50% Lichtstrom



Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
78001 9001	7800/010	Ersatz-Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK10
90270 0005	ROB 60/76	Rohrschellenbefestigung zur direkten Mastmontage bzw. an Mehrfach-Mastaufsätzen
90117 9000	2537	Kunststoffverschraubung M25 x 1,5 schwarz
90118 9000	2538	Kunststoffverschlusschraube M25 x 1,5 schwarz