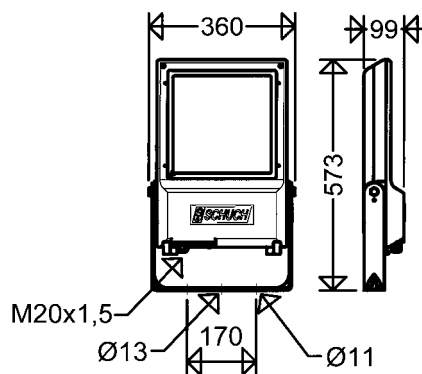


LED Scheinwerfer Baureihe 7700...

Einsatzbereiche:

Industriegelände, Lagerplätze, Montagestellen, Baustellen und Kranbeleuchtung (mit schwingungsdämpfender Aufhängung), Gebäude- und Fassadenanstrahlung, in Innenräumen, z.B. Industriehallen, Müllbunker 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: Tiefbreitstrahlend (TB), tiefstrahlend (T) bzw. ohne Optik breitstrahlend.

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

Kabeleinführung: 2 Einführungen für M20 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, Verladeterminale, Altstadtbereiche, Sternparks usw.
- extrem engstrahlend (TX)
- 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	Systemleistung [W] *	Leuchtenlichtstrom [lm] *	Lichtausbeute [lm/W]	Energieeffizienzklasse	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	----------------------	---------------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

7700 ...



breitstrahlend

77000 0005	7700 1603	36	4.540	126	A++	8,7
77000 0006	7700 3203	70	8.860	127	A++	9,2
77000 0007	7700 4803	104	13.220	127	A++	9,6
77000 0008	7700 6403	137	17.150	125	A++	9,6

tiefbreitstrahlend

77000 0009	7700 1603TB	36	4.480	124	A++	8,7
77000 0010	7700 3203TB	70	8.760	125	A++	9,2
77000 0011	7700 4803TB	104	13.070	126	A++	9,6
77000 0012	7700 6403TB	137	16.950	124	A++	9,6

tiefstrahlend

77000 0013	7700 1603T	36	4.670	130	A++	8,7
77000 0014	7700 3203T	70	9.140	131	A++	9,2
77000 0015	7700 4803T	104	13.630	131	A++	9,6
77000 0016	7700 6403T	137	17.680	129	A++	9,6

* siehe Hinweise

Auch mit Leistungsreduzierung (LR) und Konstantlichtstromfunktion (CL) sowie Kombinationen der Funktionen (CL LR / CL LA) lieferbar.



Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
78001 9002	7700/010	Ersatz-Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK08
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