

LED-Außenleuchte mit Universal - Mastbefestigungssystem Baureihe 48...

Einsatzbereiche:

Wohn-, Anlieger-, und Nebenstraßen, Rad- und Fußwege, verkehrsberuhigte Zonen, Parks, Grünanlagen, Fußgängerzonen, Parkplätze, Ein- und Ausfahrten

Ausführung:

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert DB 702N (eisen-glimmer). **Oberteil** mit LED-Modul, Optik, Abdeckglas und EVG, aufklapp- und abnehmbar. **Unterteil** mit Mastbefestigungssystem, Neigungsverstellung, Kabeleinführung, Zugentlastung und Druckausgleichssystem.

Glas: Flaches Sicherheitsglas, Schlagfes-

tigkeit IK 08.

Lichtverteilung: Asymmetrisch breitstrahlend bzw. asymmetrisch extrem breitstrahlend (ABX).

Anschlussklemme: Mit Trennstekverbinding und Zugentlastung.

Mastbefestigung: Aluminiumdruckguss, universell für Mastansatz Ø 42/60mm sowie Mastansatz Ø 42/60mm x 100mm.

Neigungswinkelverstellung: Bei Aufsatzmontage 0°, 5° und 10° (Standard 0°). Bei Ansatzmontage 0°, -5°, -10° und -15° in Abhängigkeit von der Neigung des Auslegerarms.

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 Kurzschlussschutz. Mit digitaler Kommunikationschnittstelle (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:

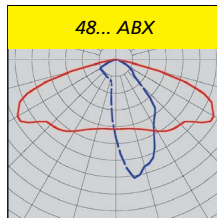
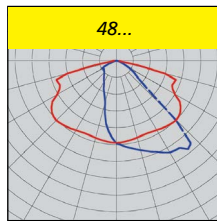
Mit Steuerphase (LR): Zur Absenkung des Lichtstroms auf 50% in Zeiten mit geringer Verkehrsdichte. Steuerleitung (LST) erforderlich. Schaltung über Steuerphase (LST = 230V: 100%; LST = 0V: 50%). Weitere Dimmlevel möglich.

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).

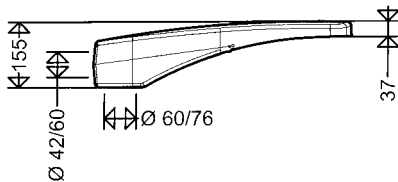
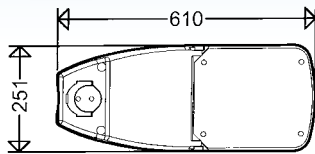
Optionen:

- 3.000K (Lichtfarbe 730)
- 1.800K (Lichtfarbe Amber) für Hafenanlagen, Schleusen, Verladeterminals, Altstadtbereiche, Sterneparks usw.
- Schutzklasse I
- Optik für M-Klassen (AB3)
- blendarme Optik (ABL)
- seewasserresistente Ausführung (SWP)
- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB)
- Lichtmanagementsystem (LIMAS)
- Blende zur hausseitigen Abschirmung
- 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
 - langlebiges korrosionsbeständiges Alu-Druckgussgehäuse mit glatter Oberfläche ohne Kühlrippen
 - integriertes Druckausgleichssystem zum definierten „Atmen“ der Leuchte
- montage-, wartungs- und umrüstfreundlich
 - zeit- und kostensparende Montage in 2 Schritten durch abnehmbares Gehäuse-Oberteil:
 1. Schritt: Unterteil auf Mast montieren und elektrisch anschließen
 2. Schritt: Oberteil einhängen, Trennstecker verbinden und zuklappen. FERTIG
 - **werkzeuglos** auf Ansatz- oder Aufsatzmontage umklappbares, Mastbefestigungssystem
 - **werkzeuglos** verstellbare Leuchtenneigung
 - **bequeme Wartung** durch aufklappbares Gehäuseoberteil, kein unangenehmes „Über-Kopf-Arbeiten“ erforderlich, EVG vor Ort austauschbar
 - **schnelle Umrüstung** bei technischer Weiterentwicklung durch einfachen Tausch des Gehäuseoberteils. Nach dem Wechsel der LED-Module kann das Gehäuseoberteil wiederverwendet werden.
- **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
 - **zukunftssicher** durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module



Einzigartiger Montagevorteil



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

48...



asymmetrisch breitstrahlende Lichtverteilung

*** Ersetzt HME 80W / HST 50W
Ersetzt HME 125W / HST 70W

48001 0030	48 0801	11		1.250	114			A++	7,5
48001 0045	48 0802	14		1.700	121			A++	7,5
48001 0046	48 0803	20		2.240	112			A++	7,5
48001 0005	48 1601	19		2.410	127			A++	7,6
48001 0006	48 1602	26		3.280	126			A++	7,6
48001 0007	48 1603	36		4.310	120			A++	7,6
48001 0047	48 2401	28		3.670	131			A++	7,6
48001 0048	48 2402	39		4.990	128			A++	7,6
48001 0049	48 2403	54		6.500	120			A++	7,6
48001 0015	48 3201	36		4.690	130			A++	7,7
48001 0016	48 3202	50		6.390	128			A++	7,7
48001 0017	48 3203	70		8.310	119			A++	7,7
48001 0056	48 0802 CL	11	14	1.360	124	•		A++	7,5
48001 0057	48 0803 CL	16	20	1.790	112	•		A++	7,5
48001 0105	48 1601 CL	15	19	1.930	129	•		A++	7,6
48001 0106	48 1602 CL	21	26	2.620	125	•		A++	7,6
48001 0107	48 1603 CL	29	36	3.450	119	•		A++	7,6
48001 0058	48 2401 CL	22	28	2.930	133	•		A++	7,6
48001 0059	48 2402 CL	31	39	3.990	129	•		A++	7,6
48001 0060	48 2403 CL	43	54	5.200	121	•		A++	7,6
48001 0115	48 3201 CL	29	36	3.750	129	•		A++	7,7
48001 0116	48 3202 CL	40	50	5.110	128	•		A++	7,7
48001 0117	48 3203 CL	56	70	6.650	119	•		A++	7,7
48001 0061	48 0802 LR	14		1.700	121		•	A++	7,5
48001 0092	48 0803 LR	20		2.240	112		•	A++	7,5
48001 0025	48 1601 LR	19		2.410	127		•	A++	7,6
48001 0026	48 1602 LR	26		3.280	126		•	A++	7,6
48001 0027	48 1603 LR	36		4.310	120		•	A++	7,6
48001 0068	48 2401 LR	28		3.670	131		•	A++	7,6
48001 0070	48 2402 LR	39		4.990	128		•	A++	7,6
48001 0078	48 2403 LR	54		6.500	120		•	A++	7,6
48001 0035	48 3201 LR	36		4.690	130		•	A++	7,7
48001 0036	48 3202 LR	50		6.390	128		•	A++	7,7
48001 0037	48 3203 LR	70		8.310	119		•	A++	7,7

* siehe Hinweise

** 45% Systemleistung bei 50% Lichtstrom

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



Außenleuchten

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

48... ABX



asymmetrisch extrem breitstrahlende Lichtverteilung

48001 0001	48 0801ABX	11		1.260	115			A++	7,5
48001 0011	48 0802ABX	14		1.710	122			A++	7,5
48001 0013	48 0803ABX	20		2.260	113			A++	7,5
48001 0002	48 1601ABX	19		2.400	126			A++	7,6
48001 0012	48 1602ABX	26		3.270	126			A++	7,6
48001 0014	48 1603ABX	36		4.290	119			A++	7,6
48001 0003	48 2401ABX	28		3.670	131			A++	7,6
48001 0004	48 2402ABX	39		4.990	128			A++	7,6
48001 0009	48 2403ABX	54		6.500	120			A++	7,6
48001 0079	48 3201ABX	36		4.680	130			A++	7,7
48001 0080	48 3202ABX	50		6.370	127			A++	7,7
48001 0081	48 3203ABX	70		8.290	118			A++	7,7
48001 0111	48 0802ABX CL	11	14	1.370	125	•		A++	7,5
48001 0113	48 0803ABX CL	16	20	1.810	113	•		A++	7,5
48001 0102	48 1601ABX CL	15	19	1.920	128	•		A++	7,6
48001 0112	48 1602ABX CL	21	26	2.610	124	•		A++	7,6
48001 0114	48 1603ABX CL	29	36	3.440	119	•		A++	7,6
48001 0103	48 2401ABX CL	22	28	2.930	133	•		A++	7,6
48001 0166	48 2402ABX CL	31	39	3.990	129	•		A++	7,6
48001 0109	48 2403ABX CL	43	54	5.200	121	•		A++	7,6
48001 0082	48 3201ABX CL	29	36	3.740	129	•		A++	7,7
48001 0083	48 3202ABX CL	40	50	5.100	128	•		A++	7,7
48001 0084	48 3203ABX CL	56	70	6.630	118	•		A++	7,7
48001 0031	48 0802ABX LR	14		1.710	122		•	A++	7,5
48001 0033	48 0803ABX LR	20		2.260	113		•	A++	7,5
48001 0022	48 1601ABX LR	19		2.400	126		•	A++	7,6
48001 0032	48 1602ABX LR	26		3.270	126		•	A++	7,6
48001 0034	48 1603ABX LR	36		4.290	119		•	A++	7,6
48001 0023	48 2401ABX LR	28		3.670	131		•	A++	7,6
48001 0024	48 2402ABX LR	39		4.990	128		•	A++	7,6
48001 0029	48 2403ABX LR	54		6.500	120		•	A++	7,6
48001 0086	48 3201ABX LR	36		4.680	130		•	A++	7,7
48001 0087	48 3202ABX LR	50		6.370	127		•	A++	7,7
48001 0091	48 3203ABX LR	70		8.290	118		•	A++	7,7

* siehe Hinweise

** 45% Systemleistung bei 50% Lichtstrom



Zubehör / Ersatzteile

Art.-Nr.	Type	
48002 9000	48/010	flaches Sicherheitsglas