

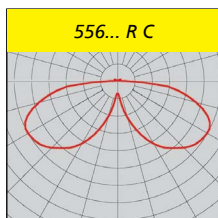
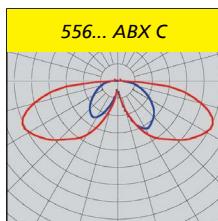
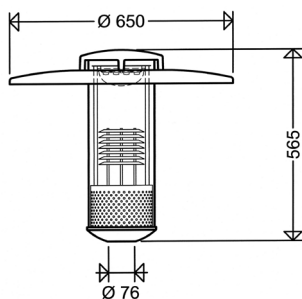
NEU

## CUPINA LED-Pilzleuchte Baureihe 556...



NEU: Standardausführung jetzt mit satinierter Abdeckung zur Blendungsbegrenzung.

Abbildung: Sonderlackierung tiefschwarz (RAL 9005)



### Einsatzbereiche:

556... ABX:

Wohngebiete, Anlieger- und Nebenstraßen, verkehrsberuhigte Zonen, Rad- und Fußwege usw.

556... R:

Promenaden, Parkanlagen, Fußgängerzonen, Plätze usw.

### Ausführung:

**Mastfuß und Leuchtdach:** Aluminium, pulverlackiert DB 702N (eisenglimmer).

**Glas:** PMMA, klar, zylindrisch.

**Elektroblock:** Anschlussfertig verdrahtet, Trennstückverbindung zur Netzanschlussklemme, Zugentlastung für Anschluss-

kabel, mit LED-Modul, satinierter Abdeckung, Kühlkörper und EVG.

**Lichtverteilung:** Asymmetrisch extrem breitstrahlend (ABX) oder rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend (R).

**Lichtlenkung:** Linsenoptiken und Ringspiegel aus oberflächenveredeltem Reinstaluminium, Multi-Layer-Technologie, satinierter Abdeckung zur Blendungsbegrenzung.

**Befestigung:** Auf geraden Lichtmasten mit 76mm Zopfdurchmesser mittels 3 Klemmschrauben aus korrosionsbeständigem Stahl. Reduzierstück (RZ 1) für 60mm Zopfdurchmesser siehe Zubehör.

### Technische Daten:

**LED-Modul:** Hochleistungs-LED, neutralweiß 4.000K, Ra > 70, Lebensdauer (L80) 100.000Std., Zhaga konform.

**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%)

**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

– seewasserresistente Ausführung

– ohne satinierter Abdeckung (ca. 10% höherer Lichtstrom)

– ohne Ringspiegel (OR)

– mit höheren Lichtströmen (556 ..03)

– Sonderlackierung in RAL- und DB-Farben



Ausführung ohne satinierter Abdeckung



Ausführung ohne Ringspiegel (C OR)

### 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).

### Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- hohe Systemlebensdauer von 100.000Std. durch qualitativ hochwertige Komponenten
- EVG mit hohem Überspannungsschutz, Stoßspannungsfestigkeit 10kV, betriebssicher durch Überhitzungs-, Überlast- und Kurzschlusschutz
- optimale Lichtverteilung durch direktstrahlende LED mit hocheffizienten Linsenoptiken
- hervorragende Blendungsbegrenzung durch satinierter Abdeckung der LED-Platine
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer-Technologie, 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 auf der Straße, die Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung bleibt erhalten
- schnelle Wartung und Umrüstung durch leicht austauschbare Geräteträger (Elektroblock)
- umweltfreundlich, keine Lichtemission in den oberen Halbraum, Dark-Sky-Anforderungen werden erfüllt
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module

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

## 556... C



### asymmetrisch extrem breitstrahlende Lichtverteilung

11556 0060	556 0801ABX C	11		1.100	100			A++	6,7
11556 0061	556 0802ABX C	14		1.500	107			A++	6,7
11556 0062	556 0803ABX C	20		1.950	98			A++	6,7
11556 0063	556 1601ABX C	19		2.220	117			A++	6,8
11556 0064	556 1602ABX C	26		2.980	115			A++	6,8
11556 0067	556 0802ABX C CL	11	14	1.200	109	•		A++	6,7
11556 0068	556 0803ABX C CL	16	20	1.560	98	•		A++	6,7
11556 0069	556 1601ABX C CL	15	19	1.780	119	•		A++	6,8
11556 0070	556 1602ABX C CL	21	26	2.390	114	•		A++	6,8
11556 0073	556 0802ABX C LR	14		1.500	107		•	A++	6,7
11556 0074	556 0803ABX C LR	20		1.950	98		•	A++	6,7
11556 0075	556 1601ABX C LR	19		2.220	117		•	A++	6,8
11556 0076	556 1602ABX C LR	26		2.980	115		•	A++	6,8

### rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend

11556 0078	556 0801R C	11		1.120	102			A++	6,7
11556 0079	556 0802R C	14		1.520	109			A++	6,7
11556 0080	556 0803R C	20		1.970	99			A++	6,7
11556 0081	556 1601R C	19		2.230	117			A++	6,8
11556 0082	556 1602R C	26		3.000	115			A++	6,8
11556 0085	556 0802R C CL	11	14	1.220	111	•		A++	6,7
11556 0086	556 0803R C CL	16	20	1.580	99	•		A++	6,7
11556 0087	556 1601R C CL	15	19	1.790	119	•		A++	6,8
11556 0088	556 1602R C CL	21	26	2.400	114	•		A++	6,8
11556 0091	556 0802R C LR	14		1.520	109		•	A++	6,7
11556 0092	556 0803R C LR	20		1.970	99		•	A++	6,7
11556 0093	556 1601R C LR	19		2.230	117		•	A++	6,8
11556 0094	556 1602R C LR	26		3.000	115		•	A++	6,8

\* siehe Hinweise

\*\* 45% Systemleistung bei 50% Lichtstrom

## Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Type	
10051 9000	10051	zylindrisches PMMA-Ersatzglas, klar
10041 9001	10041 C	satinierte Abdeckung zur Blendungsbegrenzung
90116 9003	RS 543 LED	Ringspiegel, Aluminium LED-Ausführung für BR 543/553/556...
90126 0001	RZ 1 schwarz	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60mm