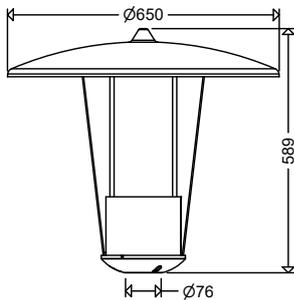


**NEU**

## RETRO LED-Pilzleuchte Baureihe 543... G2



**543... G2:**  
Wohngelände, Anlieger- und Nebenstraßen, verkehrsberuhigte Zonen, Rad- und Fußwege usw.

**543... G2 R:**  
Promenaden, Parkanlagen, Fußgängerzonen, Plätze usw.

**Ausführung:**  
Dach: Glasfaserverstärktes Polyester (Farbe ähnlich RAL 7035) bzw. Aludach (siehe Optionen).  
Mastfuß: Aluminium, lichtgrau pulverlackiert (RAL 7035).

Glas: PMMA, klar, konisch.

Elektrokomponenten: Anschlussfertig verdrahtet, Trennstückverbindung zur Netzanschlussklemme, Zugentlastung für Anschlusskabel, mit LED-Modul- und EVG-Einheit.

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

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

### Technische Daten:

LED-Modul: 4.000K bzw. 3.000K,  $R_a > 70$ , Lebensdauer  $L_{90} > 100.000h$ , Zhaga konform

EVG: 220-240V, 50/60Hz, Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Überlast- und Kurzschlussschutz.

### Lichtsteuerung:

Auf Wunsch sind die Leuchten auch mit folgenden Konfigurationen lieferbar:

**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%). Alternatives Dimmlevel möglich.

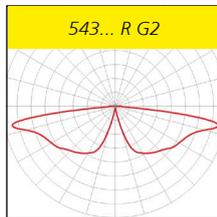
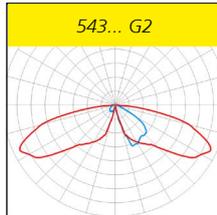
**Leistungsreduzierung ohne Steuerphase (LA):** Autarkes Dimmen. Reduzierbetrieb 50% zwischen 22:00 und 4:00 Uhr MEZ, bzw. 23:00 und 5:00 Uhr MESZ, auch mit abweichenden Zeiten sowie alternativen Dimmstufen.

**Digitales Dimmen mit DALI (DIMD)**

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

### Optionen:

- 2.200K, Lichtfarbe 722
- (ca. 15% geringerer Lichtstrom)
- 1.800K, Lichtfarbe 518 Amber
- (ca. 45% geringerer Lichtstrom)
- Schutzklasse I (SKI)
- Optik für Radwege (RWX)
- Neigungsverstellung der LED-Einheit zur Ausleuchtung breiter Straßen (NV)
- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB) bzw. Notlichtnetze
- seewasserresistente Ausführung (SWP)
- vorbereitet für Lichtmanagementsysteme (RFL), nur ohne Zubehör Ring Spiegel möglich
- Aludach, lackiert RAL 7035 (Ausführung 543 AL...)
- Sonderlackierung in RAL- und DB-Farben (SL)
- mit hausseitiger Abschirmung (HA)



### Produktvorteile:

- 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
- schnelle Montage, Wartung und Umrüstung durch werkzeugloses Öffnen der Leuchte und werkzeuglosen Tausch der Elektrokomponenten (LED-Modul und EVG-Einheit)
- BlackEdition, ULOR=0% (Modifikationen mit Zubehörteilen beeinflussen die Abstrahlcharakteristik)
- umweltfreundlich, alle auf 10% dimmbaren Ausführungen mit Lichtströmen bis 2000lm und Farbtemperatur bis max. 3.000K erfüllen die Dark Sky Anforderungen
- nachhaltig, Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module und langfristiger Verfügbarkeit von Ersatzteilen

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

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter [www.schuch.de](http://www.schuch.de).

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------------------------------

## 543... G2



### asymmetrisch breitstrahlend

#### Farbtemperatur 4.000K (Lichtfarbe 740)

54300 0001	543 0801 G2	9	1.430	159	7,0
54300 0002	543 0802 G2	13	2.000	154	7,0
54300 0003	543 0803 G2	18	2.690	149	7,0
54300 0004	543 1601 G2	17	2.850	168	7,1
54300 0005	543 1602 G2	25	3.950	158	7,1
54300 0006	543 1603 G2	35	5.280	151	7,1

#### Farbtemperatur 3.000K (Lichtfarbe 730)

54300 0013	543 0801 G2 730	9	1.360	151	7,0
54300 0014	543 0802 G2 730	13	1.900	146	7,0
54300 0015	543 0803 G2 730	18	2.560	142	7,0
54300 0016	543 1601 G2 730	17	2.710	159	7,1
54300 0017	543 1602 G2 730	25	3.750	150	7,1
54300 0018	543 1603 G2 730	35	5.020	143	7,1

### rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend

#### Farbtemperatur 4.000K (Lichtfarbe 740)

54300 0007	543 0801R G2	9	1.430	159	7,0
54300 0008	543 0802R G2	13	2.000	154	7,0
54300 0009	543 0803R G2	18	2.690	149	7,0
54300 0010	543 1601R G2	17	2.850	168	7,1
54300 0011	543 1602R G2	25	3.950	158	7,1
54300 0012	543 1603R G2	35	5.280	151	7,1

#### Farbtemperatur 3.000K (Lichtfarbe 730)

54300 0019	543 0801R G2 730	9	1.360	151	7,0
54300 0020	543 0802R G2 730	13	1.900	146	7,0
54300 0021	543 0803R G2 730	18	2.560	142	7,0
54300 0022	543 1601R G2 730	17	2.710	159	7,1
54300 0023	543 1602R G2 730	25	3.750	150	7,1
54300 0024	543 1603R G2 730	35	5.020	143	7,1

Alle Leuchten auch mit angeschlossenem Kabel (H07RN-F oder NYM) in gewünschter Länge lieferbar.

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



mit Ringspiegel



mit satinierter  
Platinenabdeckung



mit satinierter  
Platinenabdeckung und  
Ringspiegel

## Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Type	
10043 9000	ABD 543	Abdeckung, Konus PMMA klar, für 543...
10041 9001	ABDP 54./55. C	Abdeckung für Platinen, Wanne PMMA satiniert zur Blendungsbegrenzung, für 541, 543, 553, 556, 557, 558...
90128 9001	DACH 542/43 POL M10	Ersatz-Dach, Polyester, mit integrierter Hutmutter
90127 9000	DACH 542/43 AL	Ersatz-Dach, Aluminium, für Leuchten mit Hutmutter
90116 9004	RS 54./55. G2	Ringspiegel, Aluminium für 541, 543, 553, 556, 557, 558... (Designelement)
90044 0001	RZ 1 RAL7035	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60mm