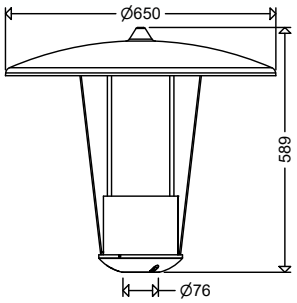


RETRO
LED-Pilzleuchte
Baureihe 543... G2

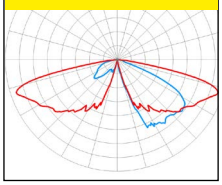
543... G2:
Wohngebiete, Anlieger- und Nebenstraßen, verkehrsberuhigte Zonen, Rad- und Fußwege usw.
543... G2 R:
Promenaden, Parkanlagen, Fußgängerzonen, Plätze usw.

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, Trennsteckverbindung zur Netzanschlussklemme, Zugentlastung für Anschlusskabel, mit LED-Modul- und EVG-Einheit.
Lichtverteilung: Asymmetrisch breitstrahlend oder rotationssymmetrisch kreisförmig (**R**) strahlend.
Befestigung: Auf geraden Lichtmasten mit 76 mm Zopfdurchmesser mittels 3 Klemmschrauben aus korrosionsbeständigem Stahl. Reduzierstück (**RZ 1**) für 60 mm Zopfdurchmesser (siehe Zubehör/Ersatzteile).

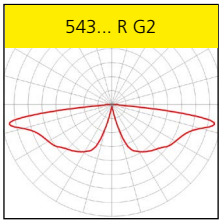
Technische Daten:
LED-Modul: 4.000 K bzw. 3.000 K, R_a > 70, Lebensdauer L_{95} > 100.000 h, Zhaga-konform
EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Stoßspannungsfestigkeit 10 kV, Überlast- und Kurzschlussschutz.



543... G2



543... R G2



Optionen:
– 2.200 K; Lichtfarbe (**722**)
– 1.800 K; Lichtfarbe (**518**)
– asymmetrisch extrem breitstrahlend (**RWX**), zur Beleuchtung von Radwegen
– Sonderlackierung in RAL- oder DB-Farben
– Schutzklasse I (**SKI**)
– seewasserresistente Ausführung
– zum Anschluss an ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem (**ZB**)
– variabel einstellbarer Lichtstrom per APP (**NFC**)
– Ready for Lightmanagement System (**RFL**), nur ohne Zubehör Ringspiegel möglich
– Dimmfunktion über DALI-2-Schnittstelle, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line (**DIMD**)
– Leistungsreduzierung mit Steuerphase (**LR**)
– Leistungsreduzierung ohne Steuerphase (**LA**)
– Konstantlichtstromfunktion (**CL**)
– mit hausseitiger Abschirmung (**HA**)
– Neigungsverstellung der LED-Einheit, zur Ausleuchtung breiter Straßen



Produktvorteile:
- **schnelle Montage** durch **werkzeugloses Öffnen** der Leuchte
- **werkzeugloser Tausch** von EVG und LED-Modul
- **gleichmäßige Ausleuchtung** durch die **Multi-Layer-Technologie**
- **BlackEdition, ULOR=0 %** (Modifikationen mit Zubehörteilen beeinflussen die Abstrahlcharakteristik)
- alle auf 10 % dimmbaren Ausführungen mit Lichtströmen bis 2.000 lm und Farbtemperatur bis max. 3.000 K erfüllen die **Dark Sky Anforderungen**
- Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- **zukunftssicher** durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteilen



RFL

Alle RETRO-Leuchten sind auch in RFL-Ausführung lieferbar und damit, dank Zhaga-Buch-18 konformer Sockel mit D4i-Betriebsgerät, für die spätere Nutzung eines Lichtmanagements vorbereitet.

! 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.

Alle Leuchten auch mit angeschlossenem Kabel lieferbar (siehe Zubehör im Datenblatt).

543... G2

IP54 | Windangriffsfl. A = 0,15m²

asymmetrisch breitstrahlend

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
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 3.000 K (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 4.000 K (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 3.000 K (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 lieferbar (siehe Zubehör im Datenblatt).

Alle Leuchten auch mit Lichtstrom-Einstellung via App (**Ausführung NFC**) lieferbar.

Artikel-Nr.	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm] 1)	Lichtausbeute [lm/W] bis zu	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)

543... G2 VARIO

IP54 | Windangriffsfl. A = 0,15m²

Ausführung:
Wie Standardausführung 543... G2 jedoch: Mit integriertem DIP-Schalter zur variablen Einstellung des Lichtstroms in der Leuchte.

Produktvorteile der Ausführung VARIO:

- **einfache, schnelle, werkzeuglose Einstellung des Lichtstroms** vor Ort mittels integriertem Schalter, nachträglich jederzeit änderbar
- Reduzierung der Typenvielfalt

asymmetrisch breitstrahlend

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

54301 0004	**543 L25 G2 VARIO**	5 - 18	660 - 2.690	144	HST 35 - HST 50	7,0
54301 0005	**543 L50 G2 VARIO**	9 - 35	1.320 - 5.280	156	HST 35 - 2 x HST 70	7,1

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

54301 0006	**543 L25 G2 VARIO 730**	5 - 18	630 - 2.560	136	HST 35 - HST 50	7,0
54301 0003	**543 L50 G2 VARIO 730**	9 - 35	1.250 - 5.020	147	HST 35 - 2 x HST 70	7,1

rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

54301 0007	**543 L25R G2 VARIO**	5 - 18	660 - 2.690	144	HST 35 - HST 50	7,0
54301 0008	**543 L50R G2 VARIO**	9 - 35	1.320 - 5.280	156	HST 35 - 2 x HST 70	7,1

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

54301 0009	**543 L25R G2 VARIO 730**	5 - 18	630 - 2.560	136	HST 35 - HST 50	7,0
54301 0001	**543 L50R G2 VARIO 730**	9 - 35	1.250 - 5.020	147	HST 35 - 2 x HST 70	7,1

Werkseinstellung L25: 18 W; ersetzt ca. HME 80, HST 50

Werkseinstellung L50: 18 W; ersetzt ca. HME 125, HST 70

1) möglicher Einstellbereich

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



mit Ringspiegel



mit satinierter Platinenabdeckung



mit satinierter Platinenabdeckung und Ringspiegel

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
10043 9000	**ABD 543 G2 PMMA**	Abdeckung, Konus PMMA klar, für 543...
10041 9001	**ABDP 54./55. C PMMA**	Abdeckung für Platinen, Wanne PMMA satiniert zur Blendungsbegrenzung, für 541, 543, 553, 556, 557, 558...
90128 9001	**DACH 542/43/53 POL M10**	Ersatz-Dach, Polyester, mit integrierter Hutmutter
90127 9000	**DACH 542/43/53 AL RAL7035**	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 GY**	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60 mm