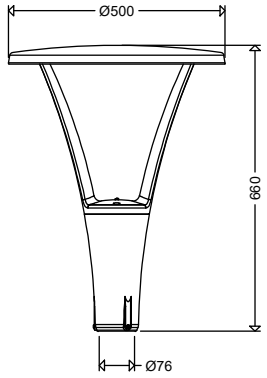
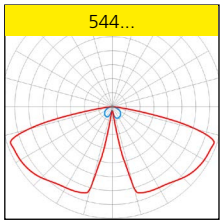


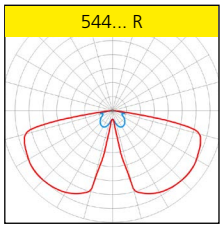
KONIC
LED-Pilzleuchte
Baureihe 544... G2

Einsatzbereiche:
544...:
Wohngebiete, Anlieger- und Nebenstraßen, verkehrsberuhigte Zonen, Rad- und Fußwege usw.
544... R:
Promenaden, Parkanlagen, Fußgängerzonen, Plätze usw.

Ausführung:
Gehäuse: Aluminiumdruckguss, dreiteilig, pulverlackiert DB 702.
Mastfuß mit EVG, Kabeleinführung, Trennsteckverbindung und Zugentlastung für Anschlusskabel.
Verbindungsstreben mit Kabeldurchführung.
Leuchtendach mit LED-Modul und Optik
Glas: flaches Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09
Lichtverteilung: Asymmetrisch breitstrahlend oder rotationssymmetrisch kreisförmig (**R**) strahlend.
Befestigung: Auf geraden Lichtmasten mit 76 mm Zopfdurchmesser mittels 3 Klemmschrauben aus korrosionsbeständigem Stahl. Reduzierstück (**RZ1**) für 60 mm Zopfdurchmesser siehe Zubehör / Ersatzteile.







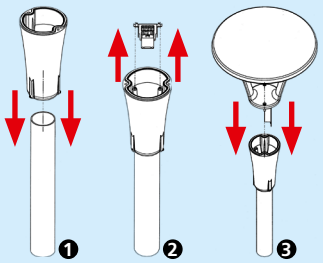
Technische Daten:
LED-Modul: 4.000 K bzw. 3.000 K, R_a > 70, Lebensdauer L_{95} > 100.000 h, Zhaga-konform
EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Stoßspannungsfestigkeit 10 kV, Überlast- und Kurzschlussschutz.

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**)
– 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**)



Produktvorteile:

- **langlebiges korrosionsbeständiges Alugehäuse** mit glatter Oberfläche ohne Kühlrippen
- **ausgezeichnetes Thermomanagement,** lange Lebensdauer
- **zeit- und kostensparende Montage**
  durch abnehmbares Oberteil
  Montageschritte
  ❶ Mastfuß montieren
  ❷ Klemmenträger mit Trennstecker herausnehmen, Netzkabel anschließen, Klemmenträger wieder einsetzen
  ❸ Trennstecker aufstecken und Oberteil montieren. FERTIG



- **gleichmäßige Ausleuchtung** durch die **Multi-Layer-Technologie**
- **BlackEdition, ULOR=0 %**
- 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

! 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).

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

544... G2

IP65 | Windangriffsfl. A = 0,07m²

asymmetrisch breitstrahlend

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

54404 0001	**544 0801 G2**	9	1.410	157	9,5
54404 0002	**544 0802 G2**	13	1.970	152	9,5
54404 0003	**544 0803 G2**	18	2.680	149	9,5
54404 0004	**544 1601 G2**	17	2.730	161	9,6
54404 0005	**544 1602 G2**	25	3.820	153	9,6
54404 0006	**544 1603 G2**	35	5.180	148	9,6
54404 0007	**544 2401 G2**	26	4.110	158	9,7
54404 0008	**544 2402 G2**	37	5.730	155	9,7
54404 0009	**544 2403 G2**	53	7.750	146	9,7

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

54404 0010	**544 0801 G2 730**	9	1.340	149	9,5
54404 0011	**544 0802 G2 730**	13	1.870	144	9,5
54404 0012	**544 0803 G2 730**	18	2.550	142	9,5
54404 0013	**544 1601 G2 730**	17	2.590	152	9,6
54404 0014	**544 1602 G2 730**	25	3.630	145	9,6
54404 0015	**544 1603 G2 730**	35	4.920	141	9,6
54404 0016	**544 2401 G2 730**	26	3.900	150	9,7
54404 0017	**544 2402 G2 730**	37	5.440	147	9,7
54404 0018	**544 2403 G2 730**	53	7.360	139	9,7

544... R G2

IP65 | Windangriffsfl. A = 0,07m²

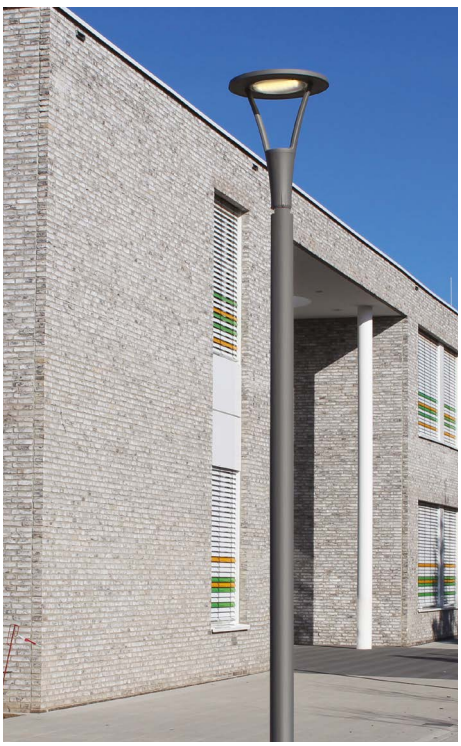
rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

54404 0019	**544 0801R G2**	9	1.410	157	9,5
54404 0020	**544 0802R G2**	13	1.970	152	9,5
54404 0021	**544 0803R G2**	18	2.680	149	9,5
54404 0022	**544 1601R G2**	17	2.730	161	9,6
54404 0023	**544 1602R G2**	25	3.820	153	9,6
54404 0024	**544 1603R G2**	35	5.180	148	9,6
54404 0025	**544 2401R G2**	26	4.110	158	9,7
54404 0026	**544 2402R G2**	37	5.730	155	9,7
54404 0027	**544 2403R G2**	53	7.750	146	9,7

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

54404 0028	**544 0801R G2 730**	9	1.340	149	9,5
54404 0029	**544 0802R G2 730**	13	1.870	144	9,5
54404 0030	**544 0803R G2 730**	18	2.550	142	9,5
54404 0031	**544 1601R G2 730**	17	2.590	152	9,6
54404 0032	**544 1602R G2 730**	25	3.630	145	9,6
54404 0033	**544 1603R G2 730**	35	4.920	141	9,6
54404 0034	**544 2401R G2 730**	26	3.900	150	9,7
54404 0035	**544 2402R G2 730**	37	5.440	147	9,7
54404 0036	**544 2403R G2 730**	53	7.360	139	9,7



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

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

544... G2 VARIO

IP65 | Windangriffsfl. A = 0,07m²

Ausführung:
Wie Standardausführung 544... 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)

Artikel-Nr.	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm] 1)	Lichtausbeute [lm/W] bis zu	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
54405 0001	**544 L25 G2 VARIO**	5 - 18	640 - 2.680	157	HST 35 - HST 50	9,5
54405 0002	**544 L50 G2 VARIO**	9 - 35	1.250 - 5.180	162	HST 35 - 2 x HST 70	9,6
54405 0003	**544 L100 G2 VARIO**	16 - 70	2.460 - 10.080	160	HST 50 - HSE 150	9,8

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

54405 0004	**544 L25 G2 VARIO 730**	5 - 18	610 - 2.550	149	HST 35 - HST 50	9,5
54405 0005	**544 L50 G2 VARIO 730**	9 - 35	1.190 - 4.920	154	HST 35 - 2 x HST 70	9,6
54405 0006	**544 L100 G2 VARIO 730**	16 - 70	2.340 - 9.580	152	HST 50 - HSE 150	9,8

rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

54405 0007	**544 L25R G2 VARIO**	5 - 18	640 - 2.680	157	HST 35 - HST 50	9,5
54405 0008	**544 L50R G2 VARIO**	9 - 35	1.250 - 5.180	162	HST 35 - 2 x HST 70	9,6
54405 0009	**544 L100R G2 VARIO**	16 - 70	2.460 - 10.080	160	HST 50 - HSE 150	9,8

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

54405 0010	**544 L25R G2 VARIO 730**	5 - 18	610 - 2.550	149	HST 35 - HST 50	9,5
54405 0011	**544 L50R G2 VARIO 730**	9 - 35	1.190 - 4.920	154	HST 35 - 2 x HST 70	9,6
54405 0012	**544 L100R G2 VARIO 730**	16 - 70	2.340 - 9.580	152	HST 50 - HSE 150	9,8

Werkseinstellung L25: 18 W; ersetzt ca. HME 80, HST 50
Werkseinstellung L50: 18 W; ersetzt ca. HME 125, HST 70
Werkseinstellung L100: 54 W; ersetzt ca. HME 250

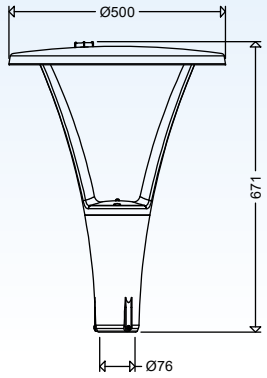
1) möglicher Einstellbereich

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





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



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

RFL - Ready for Light Management Systems

Ausführung:

Wie Standardausführung **544... G2** jedoch für die spätere Nutzung eines Lichtmanagementssystems vorbereitet. Integrierte Sockel ermöglichen die werkzeuglose Nachrüstung von Lichtmanagement-Komponenten.

Produktvorteile:

- standardisierte Zhaga-Buch-18 konforme Sockel mit D4i-Betriebsgerät
- spätere Nutzung eines Lichtmanagementssystems jederzeit möglich
- werkzeuglose, schnelle Montage der Lichtmanagement-Systemkomponenten

544... G2 RFL

IP65 | Windangriffsfl. A = 0,07m²

mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite

asymmetrisch breitstrahlend

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

54406 0001	**544 0803 G2 RFLO**	18	2.680	149	9,5
54406 0002	**544 1603 G2 RFLO**	35	5.180	148	9,6
54406 0003	**544 2403 G2 RFLO**	53	7.750	146	9,7

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

54406 0004	**544 0803 G2 730 RFLO**	18	2.550	142	9,5
54406 0005	**544 1603 G2 730 RFLO**	35	4.920	141	9,6
54406 0006	**544 2403 G2 730 RFLO**	53	7.360	139	9,7

544... R G2 RFL

IP65 | Windangriffsfl. A = 0,07m²

mit einem Sockel auf der Leuchtenoberseite

rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

54406 0007	**544 0803R G2 RFLO**	18	2.680	149	9,5
54406 0008	**544 1603R G2 RFLO**	35	5.180	148	9,6
54406 0009	**544 2403R G2 RFLO**	53	7.750	146	9,7

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

54406 0010	**544 0803R G2 730 RFLO**	18	2.550	142	9,5
54406 0011	**544 1603R G2 730 RFLO**	35	4.920	141	9,6
54406 0012	**544 2403R G2 730 RFLO**	53	7.360	139	9,7

Systemzubehör

Art.-Nr.	Type	
90546 9000	**RFL DS20**	RFL Steuerelement mit Lichtsensor, Standalone, 20 lx
90543 0001	**LASC DONGLE USB + SOFT + LIZ**	LIMAS Air SYNC USB-Dongle mit Software und Lizenz
90546 9014	**RFL LASC DS**	RFL LIMAS Air SYNC Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Lichtsensor
90546 9010	**RFL LASC DS GPS SIM**	RFL LIMAS Air SYNC Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Lichtsensor, GPS-Antenne und eSIM

Weitere Sensoren z. B. Umweltsensoren (Feinstaub, CO_2, Wetterstation etc.) auf Anfrage.

Zubehör / Ersatzteile

Art.-Nr.	Type	
54410 0001	**ABD 544 G2 ESGW**	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 544...