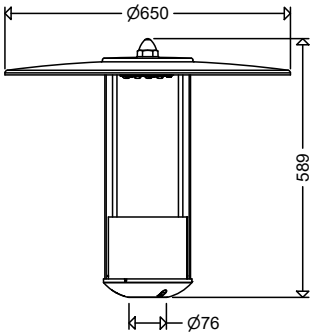


PLANEO
LED-Pilzleuchte
Baureihe 557... G2

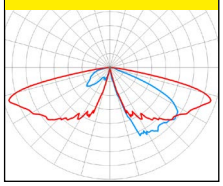
Einsatzbereiche:
557... G2:
Wohngebiete, Anlieger- und Nebenstraßen, verkehrsberuhigte Zonen, Rad- und Fußwege usw.
557... R G2:
Promenaden, Parkanlagen, Fußgängerzonen, Plätze usw.

Ausführung:
Mastfuß und Leuchtendach: Aluminium, pulverlackiert DB 702.
Glas: PMMA, klar, zylindrisch.
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).

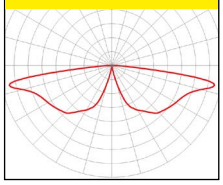
Technische Daten:
LED-Modul: 4.000 K bzw. 3.000 K, R_a > 70, Lebensdauer L_{95} > 100.000 h, Zhaga-konform
EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Stoßspannungsfestigkeit 10 kV, Überlast- und Kurzschlussschutz.



557... G2



557... 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:
- **langlebige, korrosionsbeständige Alu-Konstruktion**
- **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 PLANEO-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).

557... G2

IP54 | Windangriffsfl. A = 0,13m²

asymmetrisch breitstrahlend

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
55701 0001	**557 0801 G2**	9	1.430	159	5,9
55701 0002	**557 0802 G2**	13	2.000	154	5,9
55701 0003	**557 0803 G2**	18	2.690	149	5,9
55701 0004	**557 1601 G2**	17	2.850	168	6,0
55701 0005	**557 1602 G2**	25	3.950	158	6,0
55701 0006	**557 1603 G2**	35	5.280	151	6,0

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

55701 0013	**557 0801 G2 730**	9	1.360	151	5,9
55701 0014	**557 0802 G2 730**	13	1.900	146	5,9
55701 0015	**557 0803 G2 730**	18	2.560	142	5,9
55701 0016	**557 1601 G2 730**	17	2.710	159	6,0
55701 0017	**557 1602 G2 730**	25	3.750	150	6,0
55701 0018	**557 1603 G2 730**	35	5.020	143	6,0

rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

55701 0007	**557 0801R G2**	9	1.430	159	5,9
55701 0008	**557 0802R G2**	13	2.000	154	5,9
55701 0009	**557 0803R G2**	18	2.690	149	5,9
55701 0010	**557 1601R G2**	17	2.850	168	6,0
55701 0011	**557 1602R G2**	25	3.950	158	6,0
55701 0012	**557 1603R G2**	35	5.280	151	6,0

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

55701 0019	**557 0801R G2 730**	9	1.360	151	5,9
55701 0020	**557 0802R G2 730**	13	1.900	146	5,9
55701 0021	**557 0803R G2 730**	18	2.560	142	5,9
55701 0022	**557 1601R G2 730**	17	2.710	159	6,0
55701 0023	**557 1602R G2 730**	25	3.750	150	6,0
55701 0024	**557 1603R G2 730**	35	5.020	143	6,0



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

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

557... G2 VARIO

IP54 | Windangriffsfl. A = 0,13m²

Ausführung:
Wie Standardausführung 557... 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)
55702 0002	**557 L25 G2 VARIO**	5 - 18	660 - 2.690	144	HST 35 - HST 50	5,9
55702 0001	**557 L50 G2 VARIO**	9 - 35	1.320 - 5.280	156	HST 35 - 2 x HST 70	6,0

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

55702 0003	**557 L25 G2 VARIO 730**	5 - 18	630 - 2.560	136	HST 35 - HST 50	5,9
55702 0004	**557 L50 G2 VARIO 730**	9 - 35	1.250 - 5.020	147	HST 35 - 2 x HST 70	6,0

rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

55702 0005	**557 L25R G2 VARIO**	5 - 18	660 - 2.690	144	HST 35 - HST 50	5,9
55702 0006	**557 L50R G2 VARIO**	9 - 35	1.320 - 5.280	156	HST 35 - 2 x HST 70	6,0

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

55702 0007	**557 L25R G2 VARIO 730**	5 - 18	630 - 2.560	136	HST 35 - HST 50	5,9
55702 0008	**557 L50R G2 VARIO 730**	9 - 35	1.250 - 5.020	147	HST 35 - 2 x HST 70	6,0

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

Artikelnummer	Type	
10051 9000	**ABD 541/55. G2 PMMA**	Abdeckung, Zylinder PMMA klar, für 541, 553, 556, 557, 558…
10041 9001	**ABDP 54./55. C PMMA**	Abdeckung für Platinen, Wanne PMMA satiniert zur Blendungsbegrenzung, für 541, 543, 553, 556, 557, 558…
90116 9004	**RS 54./55. G2**	Ringspiegel, Aluminium für 541, 543, 553, 556, 557, 558… (Designelement)
90126 0001	**RZ 1 BK**	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60 mm