

NEU

## BELLA LED-Hängeleuchten mit variabel einstellbarem Lichtstrom Baureihen 564/565... G2 VARIO



### Einsatzbereiche:

Dorf- und Altstadtsanierung, verkehrsberuhigte Zonen, Fußgängerzonen, Promenaden, Parkanlagen...

### Ausführung:

**Gehäuse:** Aluminiumblech, pulverlackiert DB 702 (eisenglimmer).

**Abdeckung:** Wanne PMMA gepert

**Geräteträger:** EVG und LED-Modul anschlussfertig verdrahtet, Zugentlastung

für Anschlusskabel im Gehäuse.

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

**Schalter:** zur Einstellung des Lichtstroms in der Leuchte.

**Befestigung:** An Mastaufsätzen mit Innengewinde 3/4" (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 Kurzschlusschutz.

### 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)

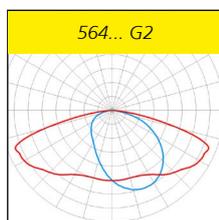
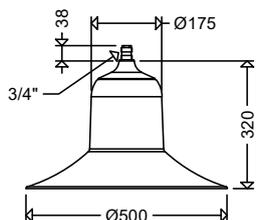
**Konstantlichtstromfunktion (CL):** Lichtstrom wird über die gesamte Nutzlebensdauer der LED-Module konstant gehalten.

### Optionen:

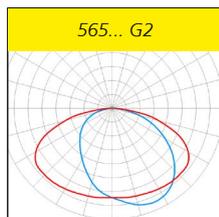
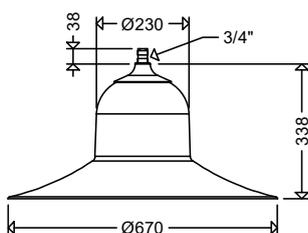
- 2.200K, Lichtfarbe 722
- (ca. 15% geringerer Lichtstrom)
- 1.800K, Lichtfarbe 518 Amber
- (ca. 45% geringerer Lichtstrom)
- Schutzklasse I (SKI)
- Optik für Radwege (RWX)
- zum Anschluss an Gruppen- oder

- Zentralbatterieanlagen (ZB) bzw. Notlichtnetze
- zusätzlicher Überspannungsschutz (OP) in SKI
- seewasserresistente Ausführung (SWP)
- Sonderlackierung in RAL- und DB-Farben (SL)

### Baureihe 564... G2

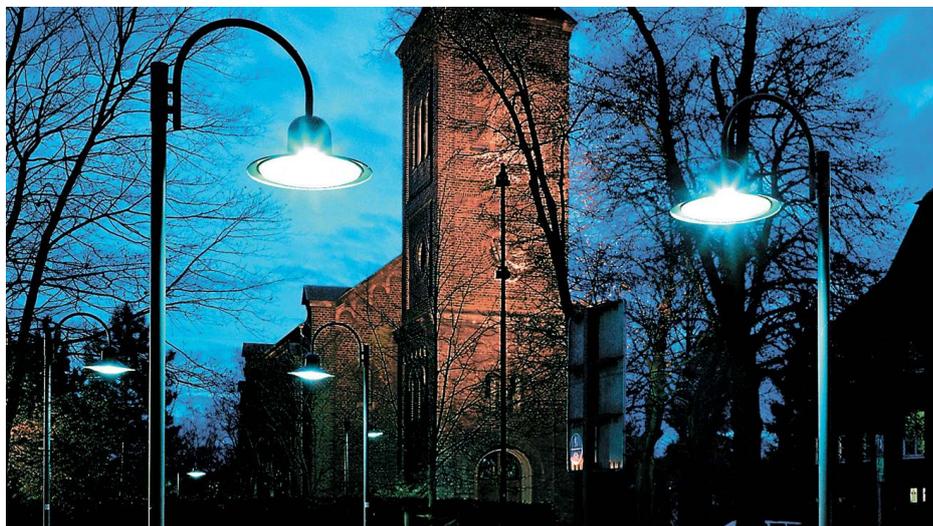


### Baureihe 565... G2



### Produktvorteile:

- optimale Lichtverteilung durch direktstrahlende LED mit hocheffizienten Linsenoptiken
- gute Blendungsbegrenzung durch tiefliegende gepertete Abdeckung
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer-Technologie, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich
- schnelle Wartung und Umrüstung durch werkzeuglos austauschbare Geräteträger (Elektroblock)
- umweltfreundlich, keine Lichtemission in den oberen Halbraum, ULOR=0
- alle auf 10% dimmbaren Ausführungen mit 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



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).

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

## 564... G2 VARIO

IP54

Wind-  
angriffsfl.  
A = 0,09m<sup>2</sup>

Der Leuchtenlichtstrom ist variabel einstellbar. Je nach eingestelltem Lichtstrom ändert sich die Systemleistung der Leuchte. In der Tabelle finden Sie Beispiele von Einstellungen mit Bezug auf gängige konventionelle Ausführungen. Zwischenwerte sind auch möglich. Einstelltabelle auf Anfrage.

### Farbtemperatur 4.000K (Lichtfarbe 740)

56401 0001	<b>564 L25 G2 VARIO</b>	5 - 18	690 - 2.840	168	HST 35 - HST 50	2,8
56401 0003	<b>564 L25R G2 VARIO</b>	5 - 18	690 - 2.840	168	HST 35 - HST 50	2,8
56401 0002	<b>564 L50 G2 VARIO</b>	9 - 35	1.390 - 5.580	178	HST 35 - 2 x HST 70	2,8
56401 0004	<b>564 L50R G2 VARIO</b>	9 - 35	1.390 - 5.580	178	HST 35 - 2 x HST 70	2,8

### Farbtemperatur 3.000K (Lichtfarbe 730)

56401 0005	<b>564 L25 G2 VARIO 730</b>	5 - 18	660 - 2.700	159	HST 35 - HST 50	2,8
56401 0007	<b>564 L25R G2 VARIO 730</b>	5 - 18	660 - 2.700	159	HST 35 - HST 50	2,8
56401 0006	<b>564 L50 G2 VARIO 730</b>	9 - 35	1.320 - 5.300	169	HST 35 - 2 x HST 70	2,8
56401 0008	<b>564 L50R G2 VARIO 730</b>	9 - 35	1.320 - 5.300	169	HST 35 - 2 x HST 70	2,8

IP54

Wind-  
angriffsfl.  
A = 0,12m<sup>2</sup>

## 565... VARIO G2

### Farbtemperatur 4.000K (Lichtfarbe 740)

56501 0001	<b>565 L50 G2 VARIO</b>	9 - 35	1.360 - 5.580	176	HST 35 - 2 x HST 70	4,4
56501 0003	<b>565 L50R G2 VARIO</b>	9 - 35	1.360 - 5.580	176	HST 35 - 2 x HST 70	4,4
56501 0002	<b>565 L100 G2 VARIO</b>	16 - 70	2.760 - 11.150	178	HST 50 - HSE 150	4,5
56501 0004	<b>565 L100R G2 VARIO</b>	16 - 70	2.760 - 11.150	178	HST 50 - HSE 150	4,5

### Farbtemperatur 3.000K (Lichtfarbe 730)

56501 0005	<b>565 L50 G2 VARIO 730</b>	9 - 35	1.290 - 5.300	167	HST 35 - 2 x HST 70	4,4
56501 0007	<b>565 L50R G2 VARIO 730</b>	9 - 35	1.290 - 5.300	167	HST 35 - 2 x HST 70	4,4
56501 0006	<b>565 L100 G2 VARIO 730</b>	16 - 70	2.620 - 10.590	169	HST 50 - HSE 150	4,5
56501 0008	<b>565 L100R G2 VARIO 730</b>	16 - 70	2.620 - 10.590	169	HST 50 - HSE 150	4,5

Werkseinstellung L25: 18 W; ersetzt ca. HST 50

Werkseinstellung L100: 54 W; ersetzt ca. HME 250

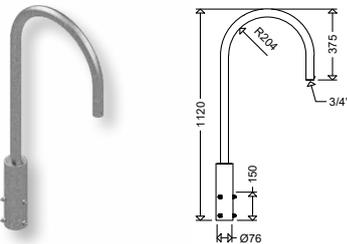
Werkseinstellung L50: 18 W; ersetzt ca. HME 125, HST 70

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

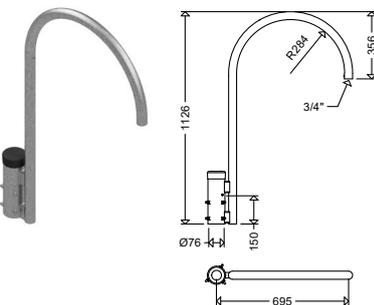
1) möglicher Einstellbereich

## Bogenaufsätze

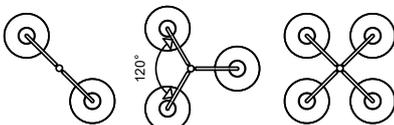
für Hängeleuchten mit oberem Gewinde 3/4"



Art.-Nr.	Type	Beschreibung	Gewicht
61999 0001	<b>619/1</b>	Einfachaufsatz	8,8 kg



72299 0001	<b>722/1</b>	Einfachaufsatz	8,2 kg
72299 0002	<b>722/2</b>	Doppelaufsatz	14,0 kg
72299 0003	<b>722/3</b>	Dreifachaufsatz	19,9 kg
72299 0004	<b>722/4</b>	Vierfachaufsatz	25,7 kg



Aufsätze auch lackiert zur passenden Leuchtenfarbe lieferbar (SL)..

## Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Type	
56410 0001	<b>ABD 564 G2 P</b>	Abdeckung, Wanne PMMA gegerbt, für 564... G2
56510 0001	<b>ABD 565 G2 P</b>	Abdeckung, Wanne PMMA gegerbt, für 565... G2
90113 0016	<b>HA 08/L25 VS</b>	Hausseitige Abschirmung für 564/565 08... G2
90113 0017	<b>HA 16/L50 VS</b>	Hausseitige Abschirmung für 564/565 16... G2
90113 0019	<b>HA 32/L80/L100 VS</b>	Hausseitige Abschirmung für 564/565 32... G2