

# Bezeichnung der Lichtpunkte auf dem Lageplan

Stand 02.11.2023, Seite 1 von 2

Landeshauptstadt Dresden

Straßen- und Tiefbauamt  
Abt. Verkehrssteuerung/ Öffentliche  
Beleuchtung/ SG ÖB

Regiebetrieb ZTD

Damit eine eindeutige Dokumentation in der Anlagenverwaltung ermöglicht werden kann, sind die nachfolgend aufgeführten Daten in den Ausführungsunterlagen für jeden Lichtpunkt anzugeben.

## M3/L1

**Mast:** 6 m freie Länge in Vorderlage Gehweg,  
Überhang -0,6m, in herzustellendes Fundament

**Leuchte:** WE-EF/ VFL530 LED-12/12W/3K

**Art.-Nr.:** 108-1126

**Farbtemp. / Lichtfarbe:** 3.000 K / 830

**Systemlichtstrom / CLO:** 1.492 lm (1.614lm) / CLO ja

**Systemleistung:** 14 W (16 W)

**LVK:** S70

**Bestromung:** 350 mA (385 mA)

**Schutzklasse/Schutzart:** SKII / IP66

**Überspannungsschutz:** 6 kV intern üb. EVG

**Leistungsreduzierung:** 75 %

**Neigung Leuchte zum Ausleger:** 5°

**Bemessungslebensdauer Lx/Bx:** L90/B10 > 85.000 h

**Zuleitung:** 12m (5 Adern 5x .....mm<sup>2</sup> mit DALI)

**Bemerkungen:** Zopf 76mm, 5 Jahre Gar.

## Mastnummer / Außenleiteraufteilung

Angaben zur Einordnung und Fundamentierung

Hersteller / Leuchtenbezeichnung oder Art.-Nr.

Artikelnummer oder andere eindeutige Bezeichnung

ähnlichste Farbtemperatur der LED's + Lichtfarbe

Lichtstrom lt. LVK od. zusätzl. den LED-Lichtstrom  
angeben / CLO Konstantlichtstromregelung

Systemleistung = Anschlussleistung zu Beginn und  
zum Ende der LED-Lebensdauer

Bezeichnung der LVK (=Lichtverteilungskurve)

LED-Bestromung am Beginn und am Ende der LED-  
Lebensdauer

Schutzklasse / Schutzart

Überspannungsschutz (mit / ohne ext. Bauteile)

Halbnachtschaltung auf x-% des Systemlichtstromes

Neigung der Leuchte zum Ausleger (\*siehe Seite 2)

Lebensdauerangabe inkl. Lichtstromdegradation

z.B. Zopfmaß, Garantiedauer, benötigtes Zubehör

Beispiel: WE-EF, VFL530, Typ 108-1126 (S70)

## Konfigurationen

Lichtverteilung / bitte wählen

asymmetrisch seitlich [P65]

asymmetrisch seitlich [S70]

asymmetrisch seitlich [S60]

asymmetrisch vorwärts [A60]

asymmetrisch seitlich [S65]

asymmetrisch vorwärts [R65]

Nominal Lumen

1614	2951	3228
5903	9360	10800

Watt

12	24	48
72		

Farbtemperatur (K)

3000 K	4000 K
--------	--------

Artikelnummer	Lichtverteilung	Lichtquelle	Nominal Lumen	Vorschaltgerät	Gewicht (kg)	Open Data (txt, png)	Datenblatt	Lichtverteilung
↓ 108-1126	asymmetrisch seitlich [S70]	LED-12/12W / 350 mA - 3000 K	1614 lm	EVG	6,40	Alle downloaden	Alle downloaden	Alle downloaden



	Nominal-Lichtstrom (lm)	Bemessungslichtstrom (lm)
LED Lumen	134.5 lm	124.4 lm
LEDs	12	12
Total Lumen	1614 lm	1492.7 lm
Temperatur	85°C (Tj)	25°C (Ta)
Bemessungsleistung	14 W	

Open Data (txt, png)	Datenblatt	Lichtverteilung
Download	Download	Download

## Hinweise:

- Überspannungsschutz der Leuchte – Es ist kenntlich zu machen, ob der gewünschte ÜSS mit oder ohne zusätzliche, dem Konverter vorgeschaltete Bauteile erreicht wird.

## Bezeichnung der Lichtpunkte auf dem Lageplan

Landeshauptstadt Dresden

Straßen- und Tiefbauamt  
Abt. Verkehrssteuerung/ Öffentliche  
Beleuchtung/ SG ÖB

Regiebetrieb ZTD

Stand 02.11.2023, Seite 2 von 2

\* Beispielhafte Darstellung möglicher Varianten von Ausleger- und Leuchtenneigungen:

In den Ausführungsunterlagen bzw. in der Anlagenverwaltung ist immer der **Neigungswinkel der Leuchte in Bezug auf den Ausleger** zu vermerken – siehe GRÜNE Markierung im Bild unten.

