



## LED – obstruction light type LG76/70cd technical data

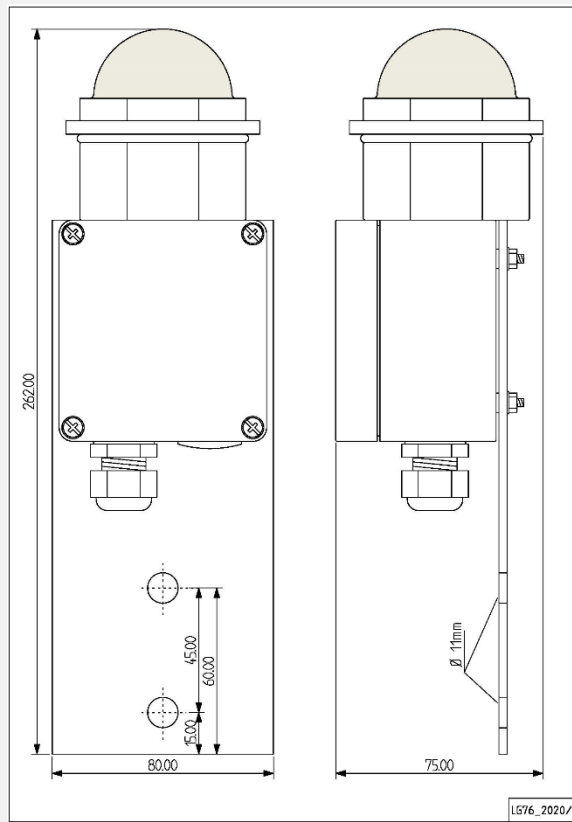
<b>type</b>	LG 76/70cd
<b>lamp</b>	high performance LED aviation red
<b>supply voltage</b>	- 100-260V/AC - 24V, 6-36V,36-72V / DC AC available  <b>The required supply voltage has to be stated when ordering.</b>
<b>power consumption</b>	approx. 6 W
<b>luminous intensity effective</b>	type B: >70cd red horizontal 360°, steady light
<b>average service life</b>	> 100.000 hours
<b>over-voltage protection</b>	integrated in obstruction light
<b>range of temperature</b>	-40°C to +80°C
<b>housing</b>	stainless steel V4A, colors according to RAL table available
<b>optics</b>	LED with optical system
<b>electrical connection</b>	WAGO clamp up to 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> in UV- resistant plastic or aluminum housing
<b>degree of protection</b>	IP 66 IP 68 – 5bar/IP69K available
<b>dimensions H/W/D</b>	262 x 80 x 75 mm / version with flat iron fixture V4A
<b>weight</b>	approx. 1 kg
<b>mechanical stress</b>	shock-proof, vibration-resistant
<b>specification</b>	CE - certified, meets ICAO Annex 14 table 6-3. type A and type B and German aviation regulations approved by the German Federal Ministry of Transport
<b>design</b>	single obstruction light
<b>quality characteristics</b>	- integrated heating system to avoid icing - high-efficiency protection of LED luminous element against ultraviolet light, direct sunlight and condensation
<b>accessories</b>	- alarm relay with potential-free changeover, max. 10A / 230V AC - twilight switch - wall or pipe mount - color according to RAL table

***The technical equipment influences the structural shape.  
The following overview help you to configurate the correct obstruction light.***





LG76/70cd



70cd

- 180-254V / AC, 50/ 60Hz
- 5-36V / DC

- 90-132V / AC, 50/ 60Hz
- 36-72V / DC

- electronic ballast (installed in external switch cabinet)
- alarm relay (installed in external switch cabinet)

junction box plastic material

junction box aluminium (standard configuration)

without junction box, cable length: \_\_\_\_\_ m      purchase order quantity: \_\_\_\_\_





WASSERSTRÄßEN- UND SCHIFFFAHRTSVERWALTUNG DES BUNDES  
**Fachstelle der WSV für Verkehrstechniken**



**Zertifikat**

**nach Nr. 28 der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift  
zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen (AVV Kennzeichnung) zur Vorlage  
bei der zuständigen Genehmigungsbehörde nach dem Luftverkehrsgesetz**

Art des Feuers	Hindernisfeuer <i>Low Intensity Type A</i>
Hersteller	<b>Hochspannungs-Lichttechnik Bernd Ballaschk GmbH Stradoweg 27 D-03096 Vetschau</b>
Typenbezeichnung	<b>LG76</b>

Aufgrund der technischen Überprüfung durch die Fachstelle der Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung für Verkehrstechniken vom 11.11.2019 wird festgestellt, dass das vorgestellte Produktmuster des oben bezeichneten Leuchtentyps den lichttechnischen Anforderungen gemäß AVV Kennzeichnung in der Fassung vom 26. August 2015 (BANZ AT 01.09.2015 B4, vom 01.09.2015) und den Standards und Empfehlungen des Anhangs 14 Band I Tabelle 6.1 und 6.3, Ausgabe 6, vom Juli 2013, des Chicagoer Abkommens entspricht. Die Ergebnisse der lichttechnischen Prüfung sind im Prüfbericht LS217, vom 14.11.2019 dokumentiert.

Der Leuchtentyp darf, vorbehaltlich einer Änderung der genannten Anforderungen und unter Einhaltung eventueller Vorgaben auf Grund des Prüfprotokolls, zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen verwendet werden.

Koblenz, den 14.11.2019



(Polschinski)

