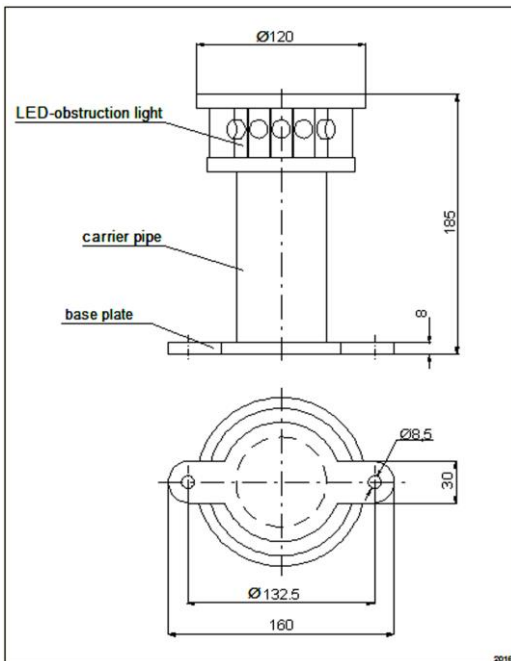


LED – medium intensity obstruction light – AOL 305.2016 – W



Technical data

Type	AOL 305.2016 – W
Lamp	LED-insert with high performance LED, red
Supply voltage	- 100-240V / AC 50/60Hz - 88-375V / DC - 21-27 / DC electronic ballast is installed in external switch cabinet, power loss due to long cable run is regulated by electronic ballast
Power consumption	red approx. 8W / night operation, blinker beacon
Luminous intensity effective photometric	horizontal 360° 100cd, red 170cd, red
Flash rate (red)	1s on / 0,5s off / 1s on / 1,5s off
Average service life	> 100.000 hours
Range of temperature	-40°C to +60°C
Housing	powder-coated aluminum, traffic white, stainless steel V4A available, colors according to RAL table
Optics	optical system
Electrical connection	WAGO clamp up to 3 x 2,5 mm ² in UV- resistant plastic or aluminum housing or cable in requested length
Fault indication	collective message via potential-free contacts
Degree of protection	IP 66
Dimensions	see dimension sketch
Weight	approx. 1 kg / obstruction light
Specification	CE - certified , type W, approved by the German Federal Ministry of Transport
Over-voltage protection	according to EN 61643-11:2001 in SPD type 2 for switch cabinet and obstruction light
Design	one-level medium intensity obstruction light
Functions	brightness control available
Quality characteristics	- integrated heating system to avoid icing - high-efficient protection of LED luminous element against ultraviolet light, direct sunlight and condensation - well-proven system since 1999
Accessories	- twilight switch - GPS module - astronomical clock for concurrent switching on of all constructions - connection for visual-range meter - PLC for more control tasks for network



The required supply voltage has to be stated when ordering.

WASSER- UND SCHIFFFAHRTSVERWALTUNG DES BUNDES
Fachstelle der WSV für Verkehrstechniken



Zertifikat

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

Art des Feuers: Feuer W, rot

Hersteller: Hochspannungs Lichttechnik
Bernd Ballaschk GmbH
Willischzaweg 48
D-03096 Burg / Spreewald

Typenbezeichnung: **AOL 305.2016-W**

Aufgrund der technischen Überprüfung durch die Fachstelle der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung für Verkehrstechniken vom 04.03.2016 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) entspricht. Die Ergebnisse der lichttechnischen Prüfung sind im Prüfprotokoll LS177, vom 22.03.2016 dokumentiert.

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

Koblenz, den 23.03.2016



(Streng)