

(1) **Konformitätsbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –
Richtlinie 2014/34/EU

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 23 ATEX 1 151 X

Revision 0

(4) Gerät: LED Strahler Typ 5200

(5) Hersteller: WISKA Hoppmann GmbH

(6) Anschrift: Kisdorfer Weg 28
24568 Kaltenkirchen
Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Konformitätsbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt aufgrund einer freiwilligen Prüfung auf Basis der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 22TH0402 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN IEC 60079-0:2018

**EN 60079-7:2015,
EN IEC 60079-7:2015+A1:2018**

EN 60079-31:2014

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 3G Ex ec IIC T4 Gc

II 3D Ex tc IIIC T130°C Dc



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Ulrich Feike



Türkheim, 23.06.2023

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.

(13) **Anlage**

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 23 ATEX 1 151 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der Strahler 5200 dient zur Beleuchtung von Flächen in und auf Schiffen für den Einsatz in EX-Zone 2/22 Anwendungen. Der Strahler 5200 ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich, wobei zwei bis vier Module auf einem Tragrahmen montiert sind. Er besteht aus einem Edelstahl-Trägerrahmen, LED-Modul(en) in Kunststoffgehäuse, einer Edelstahl-Montagehalterung und einer Anschlussbox mit extra Schutzabdeckung. Zum Schutz der vorderen Glasscheiben sind Schutzgitter angebracht.

Das Gerät ist auch für den Außenbereich zugelassen und erfüllt die Schutzart IP66/67.

Elektrische Daten:

Spannung: 100 – 240 VAC

Leistung: 40 W pro Modul

(16) Referenznummer: 22TH0402

(17) Besondere Bedingungen:

Umgebungstemperaturbereich: -30 °C bis +55 °C

Das Gerät darf nur in einem Bereich mit mindestens Verschmutzungsgrad 2 gemäß IEC 60664-1 verwendet werden.

Es muss ein Überspannungsschutz vorhanden sein, der auf einen Wert eingestellt ist, der 140 % des Spitzennennspannungswertes an den Versorgungsklemmen des Geräts nicht überschreitet.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 23.06.2023

