

<b>Prüfbericht-Nr.:</b> <i>Test Report No.:</i>	<b>21230282_001</b>	<b>Auftrags-Nr.:</b> <i>Order No.:</i>	<b>3135366</b>	Seite 1 von 4 Page 1 of 4
<b>Kunden-Referenz-Nr.:</b> <i>Client Reference No.:</i>	--	<b>Auftragsdatum:</b> <i>Order date:</i>	<b>03.02.2015</b>	
<b>Auftraggeber:</b> <i>Client:</i>	<b>WASCO GmbH</b> Doornkaatlohne 15, 26506 Norden			
<b>Prüfgegenstand:</b> <i>Test item:</i>	<b>LED Leuchte</b>			
<b>Bezeichnung / Typ-Nr.:</b> <i>Identification / Type No.:</i>	<b>REDOX</b>			
<b>Auftrags-Inhalt:</b> <i>Order content:</i>	<b>Schlagprüfung an Abdeckung</b>			
<b>Prüfgrundlage:</b> <i>Test specification:</i>	<b>EN 60598-2-3:2003 + Cor.: 2005 + A1: 2011</b> Cl. 3.6.5			
<b>Wareneingangsdatum:</b> <i>Date of receipt:</i>	<b>21.01.2015</b>			
<b>Prüfmuster-Nr.:</b> <i>Test sample No.:</i>	<b>A000088097-001</b>			
<b>Prüfzeitraum:</b> <i>Testing period:</i>	<b>09.02.2015 – 26.02.2015</b>			
<b>Ort der Prüfung:</b> <i>Place of testing:</i>	<b>TÜV Rheinland LGA Products GmbH</b>			
<b>Prüflaboratorium:</b> <i>Testing laboratory:</i>	<b>Am Grauen Stein 29</b> 51105 Köln			
<b>Prüfergebnis*:</b> <i>Test result*:</i>	<b>Siehe Sonstiges / See Other</b>			
<b>geprüft von / tested by:</b>			<b>kontrolliert von / reviewed by:</b>	
<b>26.02.2015</b> Ingo Müller / SV			<b>26.02.2015</b> Tugomil Klaić / SV	
<b>Datum</b> Name / Stellung <i>Date</i> Name / Position	<b>Unterschrift</b> <i>Signature</i>		<b>Datum</b> Name / Stellung <i>Date</i> Name / Position	<b>Unterschrift</b> <i>Signature</i>
<b>Sonstiges / Other:</b> Ergebnis siehe Seite 4	<b>Prüfung in Anlehnung an EN 60598-2-3:2003 + Cor.: 2005 + A1: 2011 cl. 3.6.5</b>			
<b>Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung:</b> <i>Condition of the test item at delivery:</i>	<b>Prüfmuster vollständig und unbeschädigt</b> <i>Test item complete and undamaged</i>			
* Legende: 1 = sehr gut 2 = gut 3 = befriedigend 4 = ausreichend 5 = mangelhaft P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet Legend: 1 = very good 2 = good 3 = satisfactory 4 = sufficient 5 = poor P(ass) = passed a.m. test specification(s) F(ail) = failed a.m. test specification(s) N/A = not applicable N/T = not tested				
<b>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens.</b> <i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>				

v04

**Prüfbericht-Nr.: 21230282\_001**  
*Test Report No.:*

Seite 4 von 4  
Page 4 of 4

Absatz	EN 60598-2-3:2003 + Cor.: 2005 + A1: 2011	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / <i>Requirements - Tests</i>	<i>Measuring results - Remarks</i>	<i>Evaluation</i>

<b>3.6.5</b>	<p><b>3.6.5.2</b> Schutz durch die Verwendung von Glas mit hoher Stoßfestigkeit</p> <p><b>3.6.5.2.1</b> Die Glasabdeckungen müssen eine hohe mechanische Festigkeit haben.</p> <p>Die Leuchte und die Glasabdeckung müssen durch die thermische Dauerhaftigkeitsprüfung nach IEC 60598-1, 12.3, vorkonditioniert werden.</p> <p>Die Prüfung wird an einem Prüfmuster und auf der äußeren Fläche (auf der entgegengesetzten Seite der Lampe) des auf die Leuchte montierten Glases durchgeführt.</p> <p>Das Prüfverfahren muss in Übereinstimmung mit IEC 62262 sein, und das verwendete Prüfgerät ist der Pendelhammer oder der vertikale Hammer nach IEC 60068-2-75.</p> <p>Übereinstimmung: Das Glas darf nach einem Schlag mit einer Schlagenergie von 5 J (IK08) nicht zerbrochen sein.</p>		
	<p>Ergebnis:</p> <p>Die Leuchte wurde nach 60598-1, 12.3 vorkonditioniert und anschließend einer Schlagprüfung mit einer Schlagenergie von 5J unterzogen.</p> <p>Die Schlagprüfung wurde in Anlehnung an die angegebene Norm durchgeführt, da es sich bei der zu Prüfenden Abdeckung nicht um Glas sondern um einen Kunststoff handelt.</p> <p>Der Kunststoff zerbrach. Allerdings lösten sich keine Einzelteile oder Splitter bei dieser Prüfung. Siehe Bilder auf Seite 3.</p>		