

<b>Prüfbericht-Nr.:</b> <i>Test Report No.:</i>	<b>21250195_001</b>	<b>Auftrags-Nr.:</b> <i>Order No.:</i>	<b>3177005</b>	Seite 1 von 5 Page 1 of 5
<b>Kunden-Referenz-Nr.:</b> <i>Client Reference No.:</i>	<b>191885</b>	<b>Auftragsdatum:</b> <i>Order date:</i>	<b>01.03.2016</b>	
<b>Auftraggeber:</b> <i>Client:</i>	<b>Domilux Leuchten GmbH, Nederlandstraße 1, 32825 Blomberg</b>			
<b>Prüfgegenstand:</b> <i>Test item:</i>	<b>Ceiling luminaire</b>			
<b>Bezeichnung / Typ-Nr.:</b> <i>Identification / Type No.:</i>	<b>LEDSKY-192850D2</b>			
<b>Auftrags-Inhalt:</b> <i>Order content:</i>	<b>Temperature limits – Normal operation</b>			
<b>Prüfgrundlage:</b> <i>Test specification:</i>	<b>EN 60598-2-24:2013 solely: cl. 24.13.1</b>			
<b>Wareneingangsdatum:</b> <i>Date of receipt:</i>	<b>09.03.2016</b>			
<b>Prüfmuster-Nr.:</b> <i>Test sample No.:</i>	<b>A000122732-001</b>			
<b>Prüfzeitraum:</b> <i>Testing period:</i>	<b>06.04.2016 – 07.04.2016</b>			
<b>Ort der Prüfung:</b> <i>Place of testing:</i>	<b>Cologne Safety Laboratory</b>			
<b>Prüflaboratorium:</b> <i>Testing laboratory:</i>	<b>TÜV Rheinland LGA Products GmbH</b>			
<b>Prüfergebnis*:</b> <i>Test result*:</i>	<b>Pass</b>			
<b>geprüft von / tested by:</b>		<b>kontrolliert von / reviewed by:</b>		
12.04.2016	Ronny Grund (SV)	12.04.2016	Tugomil Klaić (SV)	
<b>Datum</b> <i>Date</i>	<b>Name / Stellung</b> <i>Name / Position</i>	<b>Unterschrift</b> <i>Signature</i>	<b>Datum</b> <i>Date</i>	<b>Name / Stellung</b> <i>Name / Position</i>
				
<b>Sonstiges / Other:</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				
<p><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></p> <p><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></p>				

Prüfbericht-Nr.: 21250195\_001  
Test Report No.:

Seite 2 von 5  
Page 2 of 5

**Liste der verwendeten Prüfmittel**  
**List of used test equipment**

<b>Prüfmittel</b> <i>Test equipment</i>	<b>Prüfmittel-Nr. / ID-Nr.</b> <i>Equipment No. / ID-No.</i>	<b>Nächste Kalibrierung</b> <i>Next calibration</i>
Temperature	08904	03/2017
Powermeter	00751	01/2017
-----	-----	-----

Prüfbericht-Nr.: 21250195\_001  
Test Report No.:

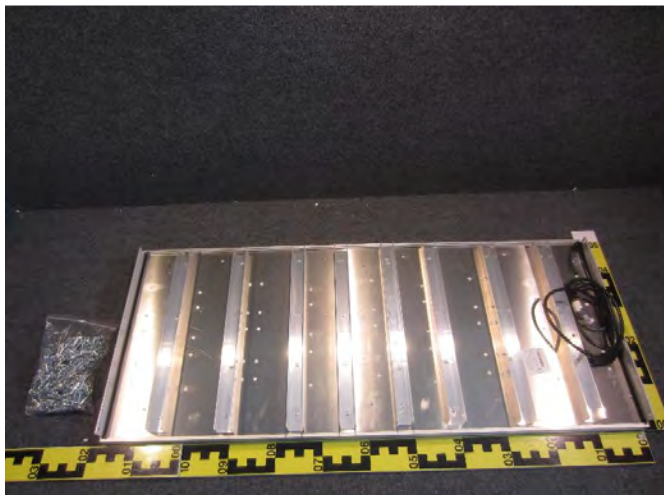
Seite 3 von 5  
Page 3 of 5

**Produktbeschreibung**  
**Product description**

1	<b>Produktdetails</b> <i>Product details</i>	220-240V, 50/60Hz, 192W
2	<b>Maße / Gewicht</b> <i>Dimensions / Weight</i>	1170 x 490 x 65 mm
3	<b>Bedienelemente</b> <i>Operating elements</i>	--
4	<b>Ausstattung / Zubehör</b> <i>Equipment / Accessories</i>	--
5	<b>Verwendete Materialien</b> <i>Used materials</i>	--
6	<b>Sonstiges</b> <i>Other</i>	--

Bird view

Name plate



--

--

--

--

Absatz	<b>EN 60598-2-24:2013</b>	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

**24.13.1 Temperature limits – Normal operation**

--

For luminaires with the symbol **D**, a temperature of 90 °C on all horizontal surfaces of the luminaire exposed to the accumulation of dust shall not be exceeded, at 1,06 times the rated voltage and, on all vertical external surfaces, the maximum temperature shall not exceed 150 °C at 1,06 times the rated voltage.

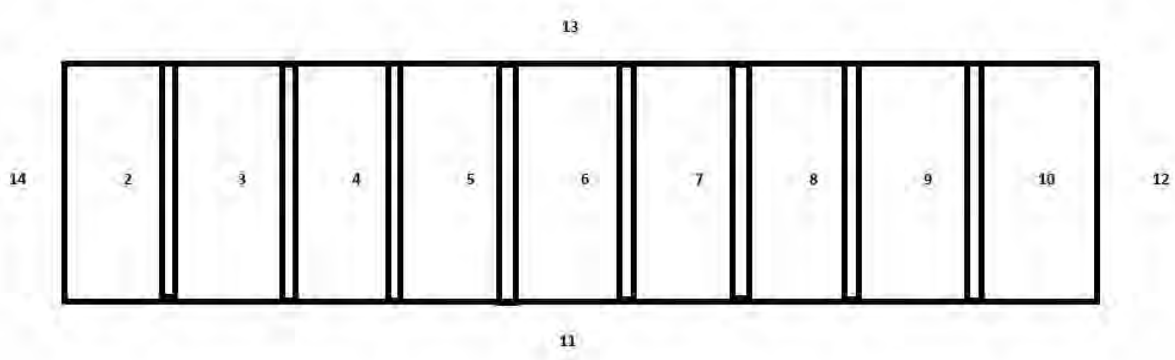
If a luminaire has an outer surface likely to be positioned against part of a building (wall or similar), with a temperature higher than 90 °C, but not exceeding 150 °C, the luminaire shall be provided with mounting instructions cautioning against such positioning.

The temperature of any part of the glass surface of any light source shall not exceed 150 °C. Only applicable for light sources exposed to risk of dust.

Before the test, the hotspots were detected by a thermal imager. Then the sample was prepared with thermocouples.

Test voltage: 254,4V

**Measuring points on the upper side and the sides:**



--	<b>Measuring Points</b>	<b>Max. Temp. in °C</b>	The requirement for the clause 24.13.1 of the above mentioned standard were fulfilled. The temperatures did not exceed the given limits.	P	<input checked="" type="checkbox"/>
	Room	25,6		F	<input type="checkbox"/>
	1	37,4		N/A	<input type="checkbox"/>
	2	38,5		N/T	<input type="checkbox"/>
	3	40,0			
	4	38,4			
	5	39,2			
	6	39,4			
	7	39,8			
	8	38,6			
	9	37,7			
	10	32,6			
	11	31,7			
	12	35,8			
13	31,3				
14	34,1				

Prüfbericht-Nr.: 21250195\_001  
Test Report No.:

Seite 5 von 5  
Page 5 of 5

Absatz	EN 60598-2-24:2013	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

