

WE-EF LEUCHTEN GmbH & Co. KG
Herrn Dipl.-Ing.(FH) Andreas Kolloch
Töpinger Straße 19
29646 Bispingen



Offenbach, 2013-06-11

Ihr Zeichen

Ihr Schreiben
2012-08-21

Unser Zeichen - bitte angeben
823100-2115-0031/172863
AS1/kf-hos

Ansprechpartner
Herr Kaufmann
Tel (069) 83 06-750
Fax (069) 83 06-858
peter.kaufmann@vde.com

PRÜFBERICHT zur Information des Auftraggebers

Test Report for the Information of the applicant

Produkt / Product: Straßenleuchten für Leuchtdioden (LED)

Typ / Type: VFL 540, VFL 530, PFL 240

Sehr geehrte Damen und Herren,

dieser Prüfbericht enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis. Ein Muster dieses Erzeugnisses wurde geprüft, um die Übereinstimmung mit den nachfolgend aufgeführten Normen bzw. Abschnitten von Normen festzustellen. Die Prüfung wurde durchgeführt von 2013-06-04 bis 2013-06-10.

This test report contains the result of a singular investigation carried out on the product submitted. A sample of this product was tested to found the accordance with the thereafter listed standards or clauses of standards resp. The testing was carried out from 2013-06-04 to 2013-06-10.

Der Prüfbericht berechtigt Sie nicht zur Benutzung eines Zertifizierungszeichens des VDE und berücksichtigt ausschließlich die Anforderungen der unten genannten Regelwerke.

The test report does not entitle for the use of a VDE Certification Mark and considers solely the requirements of the specifications mentioned below.

Wenn gegenüber Dritten auf diesen Prüfbericht Bezug genommen wird, muss dieser Prüfbericht in voller Länge an gleicher Stelle verfügbar gemacht werden.

Whenever reference is made to this test report towards third party, this test report shall be made available on the very spot in full length.



I. Beschreibung/Description

Auftraggeber: WE-EF LEUCHTEN GmbH & Co. KG
Töpinger Straße 19
29646 Bispingen

Produkt: Straßenleuchten für Leuchtdioden (LED)

Typ: VFL 540, VFL 530, PFL 240

II. Prüfbestimmung und Prüfung / Testing Requirements and Testing

An den oben aufgeführten Leuchten sind die elektrischen Bemessungswerte zu ermitteln.

III. Prüfergebnisse/Test Results

Leuchtentyp	Anzahl LED / I _{LED}	P [W]	cosPhi	I _N [mA]	U _N [V]
VFL530					
	12 LED/ 350 mA	14,81	0,94	68,7	230,5
	12 LED/ 700 mA	29,76	0,98	131,9	230,1
	24 LED/ 350 mA	29,51	0,93	137,5	230,1
	24 LED/ 700 mA	58,79	0,98	261,1	230,1
VFL540					
	12 LED/ 350 mA	14,81	0,93	69,4	230,6
	24 LED/ 350 mA	29,61	0,93	138,6	230,6
	36 LED/ 350 mA	46,36	0,89	226,9	230,4
	42 LED/ 350 mA	52,61	0,91	251,4	230,1
	12 LED/ 700 mA	29,42	0,98	130,9	230,2
	24 LED/ 700 mA	59,06	0,98	262,5	230,5
	36 LED/ 700 mA	90,44	0,96	409,7	230,1
	42 LED/ 700 mA	104,28	0,97	467,3	230,3
PFL240					
	24 LED/ 350 mA	29,51	0,92	139,2	230,4
	36 LED/ 350 mA	44,32	0,92	208,7	230,3
	48 LED/ 350 mA	58,73	0,92	267,3	230,8
	24 LED/ 700 mA	59,00	0,98	262,9	230,2
	36 LED/ 700 mA	88,44	0,98	393,2	230,6
	48 LED/ 700 mA	117,98	0,98	525,5	230,1
	24 LED/ 1000 mA	85,53	0,93	400,7	230,0
	48 LED/ 1000 mA	170,72	0,95	785,5	230,1



IV. Beurteilung/Assessment

Wie beauftragt, wurden die elektrischen Bemessungswerte ermittelt und sind aus der oben aufgeführten Tabelle zu entnehmen.

Mit freundlichen Grüßen

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Lampen, Leuchten, Leuchtenkomponenten

i. A. 

Peter Kaufmann

i. A. 

Thomas Hartmann



EIN UNTERNEHMEN DES **VDE** VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.

Geschäftsführer
Dipl.-Ing./Dipl.-Kfm. Wilfried Jäger
Merianstrasse 28
D-63069 Offenbach
Tel.: +49 (0) 69 83 06-0
Fax: +49 (0) 69 83 06-555
E-mail: vde-institut@vde.com
<http://www.vde.com>

Gerichtsstand:
Offenbach am Main
HRB 43618
USt.-IdNr.: DE261922990
Steuer-Nr.: 04425092566

Bankkonto
Commerzbank AG
BLZ 500 800 00
Kto.Nr.: 198 027 000
S.W.I.F.T.-Code:
DRES DE FF XXX
IBAN
DE 91500800000198027000

Benannte Stelle nach dem Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
und der EMV-Richtlinie 2004/108/EG. Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17021, 17025 und DIN EN 45011.
Anerkannte Prüf- und Zertifizierungsstelle für internationale
(IECEE und IECQ) und europäische Zertifizierungssysteme
(CCA, HAR, ENEC).