

Accreditation Certificate 226-Test

We have a major research and development facility in Belgium – R-Tech – which contains laboratories which are independently accredited to test to ISO/IEC 17025, documentation as follows.

 <p>Organisme belge d'Accréditation Belgische Accreditatieinstelling Belgische Akkreditierungsstelle Belgian Accreditation Body</p> <p>Signatory to EA, ILAC and IAF Multilateral Agreements</p>	<h3>Accreditation Certificate No. 226-TEST</h3> <p>In compliance with the provisions of the Royal Decree of 31 January 2006 setting up BELAC, the Accreditation Board hereby declares, that the test laboratory</p> <p>LABORATOIRE DE PHOTOMETRIE DE R-TECH Rue de Mons, 3 4000 LIEGE - Belgium</p> <p>has the competence to perform the tests as described in the annex which is an integral part of the present certificate, in accordance with the requirements of the standard NBN EN ISO/IEC 17025:2005. The present accreditation is the subject of regular surveillance in order to confirm the compliance with the accreditation conditions.</p> <p>The Chair of the Accreditation Board BELAC,</p>  <p>Nicole MEURÉE-VANLAETHEM</p> <p>Issue date : 2011-05-10 Validity date : 2016-05-27 Original version of this certificate is in French.</p> 
--	--

The relevant annex for this standard is for photometrical testing of LED luminaires including luminous flux and electrical performance data. A copy of the accreditation for this is shown below.



Signatory to EA, ILAC and IAF
Multilateral Agreements

Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatie-Instelling
Belgian Accreditation Body

Annexe au certificat d'accréditation
Bijlage bij accreditatie-certificaat
Annex to the accreditation certificate
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

226-TEST

Version/Versie/Version/Fassung	5
Date d'émission / Uitgiftedatum / Issue date / Ausgabedatum: / date limite de validité / Geldigheidsdatum / Validity date / Gültigkeitsdatum:	2012-07-25
	2016-05-27



Nicole Meurée-Vanlaethem
La Présidente du Bureau d'Accréditation
Voorzitter van het Accreditatiebureau
Chair of the Accreditation Board
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

L'accréditation est délivrée à/ De accreditatie werd uitgereikt aan/
The accreditation is granted to/ Die akkreditierung wurde erteilt für:

LABORATOIRE DE PHOTOMETRIE DE R-TECH
Rue de Mons, 3
4000 LIEGE

Secrétariat: **Accréditation BELAC Accreditation**
Service public fédéral, Economie,
P.M.E., Classes moyennes et Energie
Direction générale de la Qualité et de la Sécurité
Division Qualité et Innovation
Bd du Roi Albert II, 16 - 5^{ème} étage - B-1000 Bruxelles
Website: <http://economie.fgov.be>
Numéro d'entreprise: 0314.595.348

Tél: +32 2 277 54 34
Fax: +32 2 277 54 41
Internet: <http://belac.fgov.be>
E-Mail: Belac@economie.fgov.be

Secretariaat:
Federale Overheidsdienst, Economie,
K.M.O., Middenstand en Energie
Algemene Directie Kwaliteit en Veiligheid
Afdeling Kwaliteit en Innovatie
Koning Albert II-laan 16 - 5^{de} verd. - B-1000 Brussel
Website: <http://economie.fgov.be>
Ondernemingsnummer: 0314.595.348

be

BELAC BELAC BELAC

0314.595.348

Code essai <i>Test Code</i>	Echantillons <i>Samples</i>	Caractéristique mesurée <i>Measurement</i> <i>Measurement range</i>	Description méthode d'essai <i>Equipment</i> <i>Testing Methodology Description</i> <i>Equipment</i>
PTP-01	Lampes à incandescence ou à décharge pour luminaires. Sources lumineuses de type LED pour luminaires. <i>Incandescent or high intensity discharge lamp for luminaires.</i> <i>Led light source for luminaires.</i>	Flux lumineux exprimé en lumen (lm) <i>Luminous flux in lumen (lm)</i>	Mesure du flux lumineux en sphère d'Ulbricht selon la norme de référence EN 13032-1 § 6.1.2. Pour toutes lampes sauf les LED (Solid State Lighting) <i>Luminous flux measurement with Ulbricht's sphere according to EN 13032 § 6.1.2 Standard for all light sources except LED (Solid State Lighting)</i>
PTP-01	Lampes à incandescence ou à décharge pour luminaires. Sources lumineuses de type LED pour luminaires. <i>Incandescent or high intensity discharge lamp for luminaires.</i> <i>Led light source for luminaires.</i>	Flux lumineux exprimé en lumen (lm) <i>Luminous flux in lumen (lm)</i>	Mesure du flux lumineux en sphère d'Ulbricht selon la norme de référence EN 13032-1 § 6.1.2 et IES LM79-08. Pour LEDs (Solid State Lighting) <i>Luminous flux measurement with Ulbricht's sphere according to EN 13032 § 6.1.2 and IES LM79-08 Standard. For LED (Solid State Lighting)</i>
PTP-02	Luminaires pour lampes à incandescence ou à décharge, ou à sources lumineuses de type LED pour luminaires. <i>Luminaires for incandescent, HID lamp or for LED light sources.</i>	Distribution des intensités lumineuses exprimées en candela (cd) <i>Light distribution in candela (cd)</i>	Relevé photométrique au goniophotomètre selon la norme de référence EN 13032-1 et CIE 121-1996 Pour toutes lampes sauf les LED (Solid State Lighting) <i>Light distribution measurement with gonio according to EN 13032-1 and CIE 121-1996 Standard for all light sources except LED (Solid State Lighting)</i>
PTP-02	Luminaires pour lampes à incandescence ou à décharge, ou à sources lumineuses de type LED pour luminaires. <i>Luminaires for incandescent, HID lamp or for LED light sources.</i>	Distribution des intensités lumineuses exprimées en candela (cd) <i>Light distribution in candela (cd)</i>	Relevé photométrique au goniophotomètre selon la norme de référence EN 13032-1, CIE 121-1996 et IES LM79-08 Pour les LED (Solid State Lighting) <i>Light distribution measurement with gonio according to EN 13032-1, CIE 121-1996 and IES LM79-08 Standard. For LED (Solid State Lighting)</i>