

226-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versiune	12
Valabilitate	2021-05-28 - 2026-05-27

[semnatura indescifrabila]

Maureen Logghe

Presedintele Comitetului de acreditare

Acreditarea este acordată către :

**Recherche et Technologie - Research for Technology sa
R-Tech sa
Rue de Mons 3
4000 Liège**

Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
Aut.M.J. Nr. 14531/2005
Engleză, Franceză

Cod testare	Eșantioane	Măsurare Gama de măsurare	Metodologie de testare Descriere Echipament
PTP-01	Lămpi cu incandescență sau cu descărcări pentru aparate de iluminat.	Flux luminos exprimat în lumen (lm)	Măsurarea fluxului luminos al sferei Ulbricht conform standardului de referință EN 13032-1§ 6.1.2. Pentru toate sursele, cu excepția LED-urilor (iluminare solidă)
PTP-01	Surse de lumină tip LED pentru aparate de iluminat.	Fluxul luminos exprimat în lumeni (lm)	Măsurarea fluxului luminos al sferei Ulbricht conform standardului de referință EN 13032-1§ 6.1.2, EN 13032-4, CIE S 025 / E și IES LM79-08. Pentru LED-uri (iluminare solidă)
PTP-02	Aparate de iluminat pentru lămpi cu incandescență sau cu descărcări de gaz	Distribuția intensităților luminii exprimate în candela (cd)	Citire fotometrică cu un goniofotometru conform standardului de referință EN 13032-1 și CIE 121-1996 Pentru toate lămpile cu excepția LED-urilor (iluminare solidă)

Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
 Aut. M.J. Nr. 14531/2005
 Engleză, Franceză

PTP-02	Aparate de iluminat cu surse de lumină de tip LED pentru corpuri de iluminat.	Distribuția luminoasă exprimată în candela (cd)	Citire fotometrică cu goniofotometru conform standardului de referință EN 13032-1, EN 13032-4, CIE S 025 / E, CIE 121-1996 și IES LM79-08 Pentru LED-uri (iluminare solidă)
PTP-09	Lămpi cu incandescență sau cu descărcare pentru aparate de iluminat sau aparate de iluminat asociate.	Date colorimetrice: CRI, temperatura culorii, coordonate tricromatice, date spectrale (domeniu vizibil)	Citirea colorimetrică într-o sferă prin spectrometru conform standardului de referință EN 13032-1 și CIE 13.3, 15, 63, 121- 1996 S014 (1,2 și 3) Pentru echipamente de iluminat, cu excepția celor care includ LED-uri (iluminare în stare solidă)
PTP-09	Surse de lumină de tip LED pentru corpuri de iluminat sau corpuri de iluminat asociate.	Date colorimetrice: CRI, temperatura culorii, coordonate tricromatice, date spectrale (domeniu vizibil)	Citirea colorimetrică în sferă și spectrometru conform standardului de referință EN 13032-1, EN 13032-4, CIE S 025 / E și CIE 13.3, 15, 63, 121-1996 S014 (1,2 și 3) și IES LM79-08 pentru echipamente de iluminat cu LED (iluminare în stare solidă)

Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
 Aut.M.J. Nr. 14531/2005
 Engleză, Franceză

PT-S-01	Aparate de iluminat	Teste de protecție împotriva pătrunderii umezelii (IPX3, IPX4)	Evaluarea protecției împotriva umidității conform standardului IEC 60598-1
PT-S-02	Probă de sticlă de protecție pentru aparate de iluminat	Test de fragmentare	Evaluarea fragmentării unui pahar conform standardelor IEC 60598-2-3 și IEC 60598-2-5 & GDE-GUI-003
PT-S-04	Aparate de iluminat	Test de anduranta	Test de anduranță pe corpuri de iluminat conform standardului IEC 60598-1
PT-S-05	Aparate de iluminat	Rezistență mecanică (IK07 la IK10)	Test de rezistență mecanică la impact (cod IK) - metoda ciocanului cu pendul conform standardului IEC / TR 62696 și IEC 60598 și GDE-GUI-003
PT-S-06	Aparate de iluminat	Teste de protecție împotriva pătrunderii prafului (IP5X, IP6X)	Evaluarea protecției împotriva prafului conform standardului IEC 60598-1 și PT-S-06
PT-S-07	Aparate de iluminat	Test de creștere a temperaturii în funcționare normală	Evaluarea creșterii temperaturii componentelor conform standardului IEC 60598-1 și PT-S-07 și GDE-POL-001

Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
 Aut. M.J. Nr. 14531/2005
 Engleză, Franceză

PT-S-08	Aparate de iluminat	Teste de protecție împotriva pătrunderii umezelii (IPX5, IPX6)	Evaluarea protecției împotriva umidității conform standardului IEC 60598-1
PT-S-09	Aparate de iluminat	Teste de protecție împotriva pătrunderii umezelii (IPX7, IPX8)	Evaluarea protecției împotriva umidității conform standardului IEC 60598-1 și PT-S-09
PT-S-11	Aparate de iluminat	Test de sarcină statică (Test A)	Evaluarea rezistenței mijloacelor de fixare la o sarcină statică conform standardului IEC 60598-1 și PT-S-11
PT-S-12	Aparate de iluminat <i>Luminaires</i>	Test de rezistență la vânt (sarcină statică) <i>Wind force test (static load)</i>	Evaluarea rezistenței la vânt conform standardului IEC 60598-2-3 <i>Evaluation of wind resistance according to IEC 60598-2-3 Standard</i>
PT-S-13	Aparate de iluminat	Rezistență mecanică (IK04 la IK06)	Test de rezistență mecanică la impact (cod IK) - metoda ciocanului cu arc conform standardului IEC / TR 62696 și IEC 60598-1 și GDE-GUI-003
PT-S-14	Aparate de iluminat	Teste de protecție împotriva pătrunderii prafului (IP2X)	Evaluarea protecției împotriva pătrunderii solidelor conform standardului IEC 60598-1 și PT-S-14

Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
 Aut. M.J. Nr. 14531/2005
 Engleză, Franceză

PT-S-15	Aparate de iluminat	Teste de protecție împotriva pătrunderii prafului (IP3X, 4X)	Evaluarea protecției împotriva pătrunderii solidelor conform standardului IEC 60598-1 și PT-S-15
PT-S-16	Module led	Teste de rezistență pentru durata de viață a modulului led	Evaluarea deprecierii fluxului după ciclul termic conform standardului IEC 62717 și PT-S-16
PT-S-17	Module led	Evaluarea încălzirii în stare suprasolicitată	Evaluarea creșterii temperaturii în condiții de putere în conformitate cu IEC 62031 și PT-S-17
PT-S-18	Aparate de iluminat	Testele de conductivitate a Pământului	Măsurarea rezistenței circuitului de împământare conform IEC 60598-1 și PT-S-18
PT-S-19	Aparate de iluminat	Test de rezistență la izolație	Măsurarea rezistenței electrice a materialelor izolante conform IEC 60598-1 și PT-S-19
PT-S-20	Aparate de iluminat	Test de rezistență dielectrică	Evaluarea rezistenței la defectare conform IEC 60598-1 și PT-S-20
PT-S-21	Aparate de iluminat	Test de sarcină statică (Test A)	Evaluarea rezistenței mijloacelor de fixare la a sarcină statică conform standardului IEC 60598-1 și PT-S-11

Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
 Aut. M.J. Nr. 14531/2005
 Engleză, Franceză