

ASSESSORS LUMINOTÈCNICS, S.L. (ASSELUM)

Dirección/Address: P.I. Can Roqueta, C/ Can'Alzina 76, 08202 Sabadell

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2005**

Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**

Acreditación/Accreditation nº: **1321/LE2474**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 14/12/2018

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 2 fecha/date 01/02/2019)

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTE ÁREA / TEST IN THE FOLLOWING AREA:

Ensayos de características fotométricas y cromáticas en productos para la iluminación

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

Category 0 (Tests in the permanent laboratory)

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO TYPE OF TEST | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> |
|---|---|--|
| Luminarias, lámparas y módulos LED <i>Luminaires, lamps and LED modules</i> Aplicable sólo a: Luminarias con una distribución lambertiana con una dimensión de área luminosa menor a 1,28m. Luminarias con una distribución de haz mayor a 60º con una dimensión de área luminosa menor a 0,64m. Luminarias con una haz estrecho con una dimensión de área luminosa menor a 0,42m. | Características fotométricas: Distribución de intensidad luminosa, flujo luminoso, flujos zonales, códigos CIE, eficiencia, eficacia y curvas isolux. Ángulo de apertura y cono de iluminancias (iluminancia mínima, media y máxima) a diferentes alturas. Alcance, dispersión, índice específico, diagrama isocandela y factor de utilización calle / acera. Deslumbramiento UGR Clasificación Vial según IESNA <i>Photometric characteristics: Distribution of luminous intensity, luminous flux, zonal flows, CIE codes, efficiency, efficacy and isolux curves. Opening angle and illuminance cone (minimum, medium and maximum illuminance) at different heights. Scope, dispersion, specific index, isocandela diagram and street / side use factor.</i> <i>Glare UGR Road classification according to IESNA</i> | UNE-EN 13032-4 EN 13032-4 CIE S 025 CIE 34 CIE 52 CIE 117 IES TM-15 |

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: H201V01vg11860dUA4

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> |
|---|---|--|
| <p>Luminarias, lámparas y módulos LED</p> <p><i>Luminaires, lamps and LED modules</i></p> | <p>Características colorimétricas: Coordenadas de cromaticidad, temperatura de color correlacionada, distancia de la curva de Planck (Duv), índice de rendimiento de color, uniformidad angular del color.</p> <p><i>Colorimetric characteristics: chromaticity coordinates, correlated color temperature, distance from Planckian Locus (Duv), color rendering indices and angular color uniformity.</i></p> | <p>UNE-EN 13032-4 EN 13032-4 CIE S 025 CIE 63 CIE 15 CIE 13.3</p> |