

ASSELUM LUMINOTÈCNICS, S.L. (ASSELUM)

Dirección/Address: P.I. Can Roqueta. C/ Can'Alzina 76; 08202 Sabadell (Barcelona)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

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. 8 fecha/date 27/10/2023)

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

Ensayos de características fotométricas y cromáticas en productos para la iluminación

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Luminarias, lámparas y módulos LED <i>Luminaires, lamps and LED modules</i>	<p>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.</p> <p>Deslumbramiento UGR Clasificación Vial según IESNA</p> <p><i>Photometric characteristics: Distribution of luminous intensity, luminous flux, zonal flows, CIE codes, efficiency, efficiency 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></p> <p><i>Glare UGR Road classification according to IESNA</i></p>	<p>UNE-EN 13032-4 EN 13032-4 CIE S 025 IES LM-79 IES LM-82 CIE 34 CIE 52 CIE 117 ANSI / IES TM-15</p>

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: e2T6BmO0aKI27tqeOF

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 <https://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>
	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. <i>Colorimetric characteristics: chromaticity coordinates, correlated color temperature, distance from Planckian Locus (Duv), color rendering indices and angular color uniformity.</i>	UNE-EN 13032-4 EN 13032-4 CIE S 025 CIE 63 CIE 15 CIE 13.3 CIE 239 IES LM-79 IES LM-82
Fuentes de luz y luminarias <i>Light sources and luminaires</i>	Clasificación del grupo de riesgo por UV cercano (UV-A) y luz azul (LB, EB) <i>UV-A and blue light hazard: risk group classification (LB, EB)</i>	IEC/TR 62778 IEC 62471 EN 62471 UNE-EN 62471
Módulos LED para alumbrado general <i>LED modules for general lighting</i>	Requisitos de funcionamiento <i>Performance requirements</i>	IEC 62717 EN 62717 UNE-EN 62717
Luminarias <i>Luminaires</i>	Requisitos de funcionamiento <i>Performance requirements</i>	IEC 62722-1 EN 62722-1 UNE-EN 62722-1
Luminarias de LED <i>LED luminaires</i>	Requisitos de funcionamiento. Cálculo y medición de parámetros para la ampliación de datos eléctricos y fotométricos. <i>Performance requirements. Calculation and measurements of parameters for extension of electric and photometric data)</i>	IEC 62722-2-1 EN 62722-2-1 UNE-EN 62722-2-1
Módulos LED <i>LED modules</i>	Mantenimiento del flujo luminoso <i>Lumen flux maintenance</i>	ANSI/IES TM-21