

## SIGNIFY MANUFACTURING SPAIN, S.L. (Unipersonal)

Dirección/Address: Ctra. de las Arcas Reales, s/n, 47008 Valladolid  
 Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**  
 Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**  
 Acreditación/Accreditation nº: **1034/LE1992**  
 Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 15/03/2013

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION  
 (Rev./Ed. 13 fecha/date 16/09/2022)

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

#### Óptica/ Optics

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
<b>Ensayos fotométricos en luminarias /Photometric tests on luminaires</b>		
Luminarias y lámparas <i>Luminaires and lamps</i>	Características fotométricas:  Distribución de intensidad luminosa, flujo luminoso, flujos zonales, 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.  Consumo y factor de potencia durante el ensayo fotométrico  <i>Photometric quantities:</i>  <i>Distribution of luminous intensity, luminous flux, zonal fluxes, CIE codes, efficiency and isolux curves.</i>  <i>Beam angle and illuminance cones (maximum, minimum and mean illuminance at different heights).</i>  <i>Spread, throw, control (SLI), isocandela diagram, utilization curves (roadside/kerbside).</i>  <i>Power consumption, power factor during photometric testing.</i>	UNE-EN 13032-1 EN 13032-1  CIE 121 CIE 34 CIE 84 CIE 52

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](http://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](http://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](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** 6y9M7m502rp04K4780

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**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	<b>ENSAYO TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
Luminarias, lámparas y módulos LED <i>Luminaires, lamps and LED modules</i>	Características fotométricas: Distribución de intensidad luminosa, flujo luminoso, flujos zonales, 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. Consumo y factor de potencia durante el ensayo fotométrico <i>Photometric characteristics:</i> <i>Distribution of luminous intensity, luminous flux, zonal fluxes, CIE codes, efficiency and isolux curves.</i> <i>Beam angle and illuminance cones (maximum, minimum and mean illuminance at different heights).</i> <i>Spread, throw, control (SLI), isocandela diagram, utilization curves (roadside/kerbside).</i> <i>Power consumption, power factor during photometric testing.</i>	UNE-EN 13032-4 EN 13032-4 CIE S 025 CIE 34 CIE 84 CIE 52 CIE 13.3 CIE 015 CIE 63 ANSI/IEC LM 79-19
	Características colorimétricas: Coordenadas cromáticas, Temperatura de color correlacionada, desviación sobre el cuerpo negro (Duv), índice de reproducción cromática, uniformidad angular del color <i>Colorimetric characteristics:</i> <i>Chromatic coordinates, correlated color temperature, Black body deviation (Duv), color1111r rendering index, angular color uniformity</i>	
	Caracterización de las propiedades fotométricas como función de la temperatura <i>Characterization of photometric properties as a function of temperature.</i>	ANSI/IES LM-82-20

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Requisitos de funcionamiento <i>Performance requirements</i>	UNE-EN 62722-2-1 EN 62722-2-1 IEC 62722-2-1  UNE-EN 62717 EN 62717 IEC 62717  PD EPRS 003 PD EPRS 001

*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](http://www.enac.es)*

**Código Validación Electrónica:** 6y9M7m502rp04K4780

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**