



证书编号：
Certificate No.



801463283

苏州市计量测试院

Su Zhou Institute of Metrology

校准证书

Calibration Certificate

委托·位：OSRAM GmbH
Customer

·位地址：Marcel-Breuer-Straße 6, 80807 Munich, Germany
Address of customer

·品名称：Glare Test System
Name of Sample

·造·位：LISUN GROUP
Manufacturer

型号规·：GTS-LS
Model Specification

·品编号：202008106
No. of sample

·准日期：2020 - 08 - 13 接收日期：2020 - 08 - 13
Date of Calibration Receive Date

批准人员：刘宏欣 刘宏欣 职·：副主任
Approved by Position

签发日期：2020 - 08 - 13
Date of Issue



电·：0512-65230843
Tel.

网址：www.szjl.com.cn
HTTP

地址：苏州市吴中·文曲路69号
Address: No. 69, Wenqu Road, Wuzhong District, Suzhou

证书编号：
Certificate No.



801463283

本机构是国家法定计量检定机构, 计量授权证书号: (苏) 法计(2018) 1005号。
This laboratory is a national legal metrological verification institution. Authorization certificate No. (2018) 1005.

本次校准所依据的方法规范:
Reference documents for the calibration methods

JJG 211-2005 《亮度计检定规程》

JJG 211-2005 《V.R.of Luminance Meter》

GB/Z 26212-2010 《室内照明不舒适眩光》

本次校准结果判定所依据的技术规范:
Technical specifications for the determination of the results of calibration

本次校准所使用的主要计量器具:
Main measurement standards used in the calibration

名称 Name	编号 No.	测量范围 Measure Range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty or Accuracy Class or MPE.	溯源机构 Traceability Mechanism	证书编号/ 有效期 Certificate No./Due Date
标准灯 Standard lamp	1579、 1580、1590	(580~620) cd	一级 Class 1	中国计量院	GXgd2019— 1796/1801/ 2020-10-01
标准白板 R.M.of white plates	20041002	93.4%	$U(Y)=2.0 (k=2)$ $U(Y)=2.0 (k=2)$	中国计量院	GXfs2020- 01477/ 2021-06-02
眩光测试 仪	078052000 010	0~20000cd/m ²	亮度: $U_{rel}=4%(k=2)$	苏州市计量 测试院	801349013/ 2021-02-13
标准眩光 源	20191102	UGR: 6~30	$U=0.9 k=2$	苏州市计量 测试院	801375967/ 2021-04-02

校准地点和环境条件:

Location and environmental condition for the calibration

地点: 苏州市科灵路78号11号楼 (No. 11 Building No. 78 Keling road, Suzhou) 210实验室 (lab)
Location

温度: (22 ~ 23) °C
Ambient Temperature

湿度: (59 % ~ 60 %) RH
Humidity

其他: /
Others

注: 1、未经本院批准授权, 不得部分采用本证书。 Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SIM.
Statement 2、本证书的校准结果仅对当时所校准样品有效。 The results of this certificate are only responsible for the item calibrated.
3、本证书未加盖校准专用章无效。 The certificate is invalid without official stamp.
4、证书结果中"P"代表"合格", "F"代表"不合格", "N/A"代表"不适用"。 In the results of the calibration, "P" stands for "Pass", "F" stands for "Fail", and "N/A" stands for "No applicable".
5、除特殊情况, 本报告给出的符合性说明未考虑不确定度。 Except for special cases, the conformance statement given in this certificate does not consider uncertainty.



校准结果/说明:
Results of calibration and additional explanation

一、外观和功能检查 Appearance and Function Check: 正常 OK

二、计量特性测量结果 The Results of Metrological Specification:

序号 No.	项目 Items	测量结果 Results	技术要求 Requirements	结论 Pass/Fail
1	亮度示值误差 Luminance error	见下表 See table below	±5%	P
2	统一眩光等级示值误差 UGR error	见下表 See table below	-	-

亮度 Luminance:

标准值 (cd/m ²) Standard Values	被检示值 (cd/m ²) Sample Values	相对示值误差 Error
1000	994.3	-0.6%
测量不确定度 Uncertainty: $U_{rel}=2.0\%$ ($k=2$)		

统一眩光等级 UGR:

标准值 Standard Values	被检示值 Sample Values	示值误差 Error
12.0	12.8	0.8
18.6	19.5	0.9
26.8	27.5	0.7
测量不确定度 Uncertainty: $U=1.0$ ($k=2$)		

说明 Illustration:

1、建议复校时间间隔为12个月

It's recommended that the sample is recalibrated within 12 months

以下空白 Blank Below

校准人员: 闵林
Calibrated by

闵林

核验人员: 糜宸坤
Checked by

糜宸坤