



## 英国国家标准

---

**BS EN 60598-2-13: 2006 + A1:2012**

---

合并了 2006 年 12 月勘误单

### 灯具

### 第 2-13 部分：特殊要求—地面嵌入式灯具

Luminaires —

Part 2-13: Particular requirements — Ground recessed luminaires

---

参考号 BS EN 60598-2-13:2006+A1:2012 (E)

本英国标准为EN 60598-2-13:2006+A1:2012的UK贯彻标准，本标准合并了2006年勘误单。本标准与IEC 60598-2-13:2006等同，合并了修改单1:2011。本标准代替BS EN 60598-2-13:2006，BS EN 60598-2-13:2006将在2015年1月11日被取消。

本英国标准起草时，由灯具和相关设备技术委员会 CPL/34 委托给灯具分委员会 CPL/34/4 进行起草。

代表该委员会的组织机构清单可向其秘书处索取。

本出版物不包括合同所有的必要条款。使用者对其正确应用负责。

遵守英国标准并不意味着可以免除法律义务。

本英国标准于 2006 年 9 月 29 日获得标准政策和战略委员会授权出版。

©英国标准协会 2012。由 BIS 标准有限公司在 2012 年出版。

ISBN 978 0 580 78538 2

#### 出版之后发布的修改单/勘误单

修改单编号	日期	备注
16960 勘误单 1	2007 年 2 月 28 日	修改了 EN 前言
	2012 年 3 月 31 日	CENELEC 认可通知单 A1:2012 执行了 IEC 修改单 1:2011：即修改了 13.6.1 节，以及更换了图 2。

英文版本

灯具

## 第2-13部分：特殊要求—地面嵌入式灯具

(IEC 60598-2-13:2006)

本欧洲标准由 CENELEC 于 2006 年 07 月 01 日批准。CENELEC 成员有义务遵照 CEN/CENELEC 的内部规定，即以此欧洲标准作为国家标准，且不做任何更改。

可向中央秘书处或任何 CENELEC 会员索取关于此类国家标准的更新清单和参考文献。

本欧洲标准现有三种正式版本（英文、法文、德文）。其他语言的文本可由 CEN 成员国翻译成本国语言并告知中央秘书处其具有官方版本的相同地位。

CENELEC 会员包括以下国家的国家电工委员会：奥地利，比利时，保加利亚，捷克共和国，丹麦，爱沙尼亚，芬兰，法国，德国，希腊，匈牙利，冰岛，爱尔兰，意大利，拉脱维亚，立陶宛，卢森堡，马耳他，荷兰，挪威，波兰，葡萄牙，罗马尼亚，斯洛伐克，斯洛文尼亚，西班牙，瑞典，瑞士和英国。

**CENELEC**

欧洲电工标准化委员会

中央秘书处：rue de Stassart 35,B-1050 Brussels

## 前言

文件 34D/1091/FDIS 的正文，以及后来的 IEC 60598-2-13 第 1 版由 IEC/TC 34 “灯具和相关设备”委员会下属的 SC 34D “灯具”分委员会起草，同时这些文件已经提交给 IEC-CENELEC 进行并行投票，并于 2006 年 7 月 1 日被 CENELEC 批准成为 EN 60598-2-13。

本标准将与 EN 60598-1 “灯具—第 1 部分：一般要求和试验”一起阅读。

以下日期是不变的：

——本 EN 作为国家级别出版物（等效国家标准或通过）的执行或公开认可的最新日期	（dop）	2007-04-01
——国家标准与本 EN 相互冲突被取消的最新日期	（dow）	2009-07-01

## 公开认可通知

在没有任何更改情况下，国际标准 IEC 60598-2-13:2006 的正文被 CENELEC 批准成为一份欧洲标准。

## 修改单 A11 的前言

文件 34D/1009/CDV 的正文，以及后来的 IEC 60598-2-13:2006/A1 第 1 版由 IEC/TC 34 “灯具和相关设备”委员会下属的 SC 34D “灯具”分委员会起草，同时这些文件已经提交给 IEC-CENELEC 进行并行投票，并被 CENELEC 批准成为 EN 60598-2-13:2006/A1:2012。

以下日期是不变的：

——本文件作为国家级别出版物（等效国家标准或通过）的执行或公开认可的最新日期	（dop）	2012-10-11
——国家标准与本文件相互冲突被取消的最新日期	（dow）	2015-01-11

应注意，本标准中提及的部分元件可能受专利保护。CENELEC [和/或 CEN] 不负责标注所有或部分此类专利权。

## 公开认可通知

在没有任何更改情况下，国际标准 IEC 60598-2-13:2006/A1:2011 的正文被 CENELEC 批准成为一份欧洲标准。

## 目录

13.1 范围.....	5
13.2 一般试验要求.....	5
13.3 定义.....	5
13.4 分类.....	5
13.5 标记.....	5
13.6 结构.....	6
13.7 爬电距离和电气间隙.....	10
13.8 接地规定.....	10
13.9 接线端子.....	10
13.10 外部接线和内部接线.....	10
13.11 防触电保护.....	10
13.12 耐久性和热试验.....	10
13.13 防尘, 防固体异物和防水.....	11
13.14 绝缘电阻和电气温度.....	11
13.15 耐热、耐火和耐起痕.....	11
附录A (资料性附录) 良好安装的指南.....	12

# 灯具

## 第2-13部分：特殊要求—地面嵌入式灯具

### 13.1 范围

IEC 60598 本第 2 部分规定了使用电源电压不超过 1000V 电光源的地面嵌入式灯具的要求，该类灯具适于在室内或室外使用，如庭园、车道、停车场、自行车道、人行道、行人徒步区域、游泳池安全特低电压区域以外的区域、托儿所和类似场所。

本部分不覆盖安装在机动车道和由 IEC 61827<sup>2)</sup>规定的机场跑道上的地面嵌入式灯具。

#### 13.1.1 规范性引用文件

IEC 60598-1 第 0 章的引用文件适用。

### 13.2 一般试验要求

IEC 60598-1第0章的条款适用。

### 13.3 定义

IEC 60598-1第1章给出的定义和以下定义适用于本文件。

#### 13.3.1 地面嵌入式灯具

电源连接和电气部件在地面以下，适宜于安装到地面内的灯具。

#### 13.3.2 额定最高表面温度T

在13.12节规定的正常工作条件下，可触及外表面的最高温度。

### 13.4 分类

灯具应依照IEC 60598-1第2章的规定分类。

### 13.5 标记

IEC 60598-1第3章规定和13.5.1~13.5.3的要求适用。

**13.5.1** 根据13.6.1（制造商的说明书内），单位为N的额定负荷。

**13.5.2** 单位为℃的额定最高表面温度T，T标记应按IEC 60598-1中表3.1第2列（B）在灯具上给出，且（或）在制造商的说明书和目录中给出。

**13.5.3** 如果必要的话，在制造商说明书内给出与外部接线盒相关的信息。

符合性由目视检验。

---

<sup>2)</sup> IEC 61827 飞机场电气设备和信标—飞机场内使用的嵌入和高起的灯具。



北京文心雕语翻译有限公司  
Beijing Lancarver Translation Inc.

---

---

---

## 完整版本请在线下单

或咨询：

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219

Email: [info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)

<http://www.lancarver.com>

---

---

## 线下付款方式：

### 1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开户行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

---

---

### 2. 支付宝账户：info@lancarver.com

---

---

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！

---

