



光即匀净

DURIS[®] E 产品系列

高光效 LED 打造更高效照明



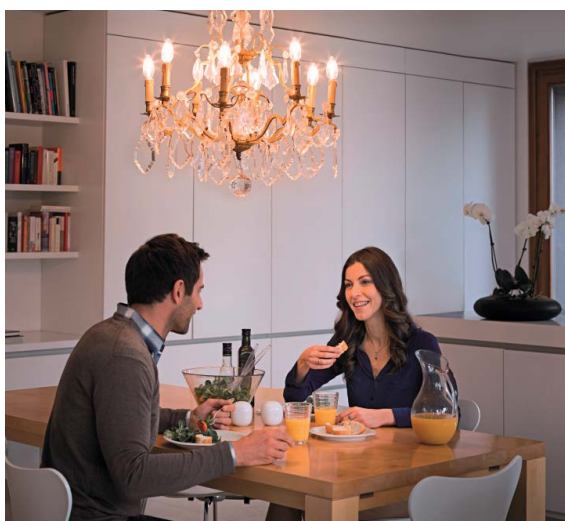
欧司朗光电半导体官方微信

Light is OSRAM

OSRAM
Opto Semiconductors

为注重成本的应用提供完美的均匀性和高效性

DURIS® E 是欧司朗光电半导体的中功率 LED 产品组合，适用于高效、均匀的照明应用。它采用行业标准封装尺寸，是中/小流明封装和宽光束角的理想组合，能够完美实现均匀的光分布。



优势

受益于均匀的照明和较高的性价比

DURIS® E 能够满足用户在消费类应用中的要求。这也是为什么 DURIS® E 在住宅、商铺和办公室照明领域能够成为荧光灯管或球泡的首选替代光源。

室内通用照明应用 例如住宅、办公室

- 线性灯，包括荧光灯及其他替换类光源
- 区域灯，包括槽形灯和平板灯
- 告示牌，如槽型字
- 工业应用，如白色家电
- 替换型球泡
- 侧发光照明 (DURIS® E 3)



DURIS® E 2835 特点

- 封装尺寸为 2.8 mm x 3.5 mm
- 适用于替换型灯和线性灯的超值最佳流明封装
- 120° 视角，完美实现均匀的线性光分布
- 性价比高

DURIS® E 3 特点

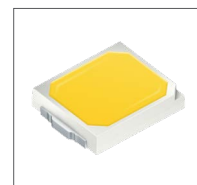
- 封装尺寸为 3.0 mm x 1.4 mm
- 紧凑型光源，采用高性价比 PLCC 封装
- 整个生命周期内亮度稳定
- 120° 视角，完美实现均匀的线性光分布

DURIS® E 5 特点

- 封装尺寸为 5.6 mm x 3.0 mm
- 适用于替换型灯和线性灯的超值最佳流明封装
($T_j = 120^\circ \text{C}$ 、 $I_f = 180 \text{ mA}$ 时 $L_{70/B50} > 50,000$ 小时)
- 120° 视角，完美实现均匀的线性光分布
- 采用行业标准封装尺寸的高光效器件

DURIS® E 2835

型号	典型热阻 $R_{th, JS \text{ el}}$ (K/W)	可用色温范围 (K)	显色指数 最小	典型光通量 (lm)	典型光效 (lm/W)	最大电流 (mA)	典型分选电流 (mA)	典型分选温度 (°C)	典型分选电压 (V)	ESD 耐压 (kV)	分 bin 相关色温 (K)
GW JTLMS1.EM	35	2,200–6,500	80	27.0	150	150	60	25	3.00	2.00	5,000
GW JTLMS1.CM	28	2,200–6,500	90	23.0	126	150	60	25	3.00	2.00	4,000
GW JTLRS1.EM	13	2,200–6,500	80	118.0	123	120	100	25	9.60	2.00	2,700
GW JTLRS1.CM	13	2,200–6,500	90	102.0	107	150	100	25	9.50	2.00	2,700
GW JTLPS1.EM (STD)	15	2,200–6,500	80	70.0	153	250	150	25	3.05	2.00	4,000
GW JTLPS1.EM (PLUS)	9.8	2,200–6,500	80	74.0	162	250	150	25	3.05	2.00	4,000
GW JTLPS1.CM (STD)	16	2,200–6,500	90	60.0	131	250	150	25	3.05	2.00	4,000
GW JTLPS1.CM (PLUS)	17	2,200–6,500	90	62.0	136	250	150	25	3.05	2.00	4,000
GW JTLPS2.EM	15	2,200–6,500	80	67.0	146	250	150	25	3.05	5.00	4,000
GW JTLPS2.CM	16	2,200–6,500	90	58.0	126	250	150	25	3.06	5.00	4,000

**DURIS® E 3**

型号	典型热阻 $R_{th, JS \text{ el}}$ (K/W)	可用色温范围 (K)	显色指数 最小	典型光通量 (lm)	典型光效 (lm/W)	最大电流 (mA)	典型分选电流 (mA)	典型分选温度 (°C)	典型分选电压 (V)	分 bin 相关色温 (K)
GW JCLPS2.EM	24	2,000–6,500	80	31.5	159	150	65	25	3.05	5,000
GW JCLPS2.CM	24	2,700–6,500	90	26.0	131	150	65	25	3.05	4,000

**DURIS® E 5**

型号	典型热阻 $R_{th, JS \text{ el}}$ (K/W)	可用色温范围 (K)	显色指数 最小	典型光通量 (lm)	典型光效 (lm/W)	最大电流 (mA)	典型分选电流 (mA)	典型分选温度 (°C)	典型分选电压 (V)	分 bin 相关色温 (K)
GW JDSTS2.CM (PLUS)	12	2,700–6,500	90	30.0	164	180	65	25	2.80	4,000
GW JDSTS2.EM (ECO)	20	2,700–6,500	80	34.1	181	180	65	25	2.90	5,000
GW JDSTS2.EM (STD)	16	2,700–6,500	80	35.3	191	180	65	25	2.85	5,000
GW JDSTS2.EM (PLUS)	12	2,700–6,500	80	36.5	201	180	65	25	2.80	5,000
GW JDSTS3.EM	7.1	2,700–6,500	80	37	207	180	65	25	2.75	5,000





DURIS® E 在线浏览:
www.osram.com/duris-e

了解更多关于我们所提供产品的详细信息，
请登录以下网站浏览我们的产品目录
www.osram.com/general-lighting

LED Light for you 网络
www.ledlightforyou.com



亚洲

欧司朗光电半导体 (中国) 有限公司
中国上海市西藏中路 18 号
港陆广场 28 楼
邮编: 200001
服务热线: 400 920 6282
电子邮件: prasia@osram-os.com

欧洲

欧司朗光电半导体有限公司
德国雷根斯堡莱布尼茨大街 4 号
D-93055
电话: +49 941 850 1700
传真: +49 941 850 3302
电子邮件: support@osram-os.com

美国

欧司朗光电半导体有限公司
美国加利福尼亚州桑尼维尔市
开福路 1150 号 100 室
邮编 94086
主电话: (408) 962-3700
主传真: (408) 738-9120
境内免费电话: (866) 993-5211
电子邮件: info@osram-os.com