OSRAM KW DSL531.CC

产品规格书

Published by ams-OSRAM AG
Tobelbader Strasse 30, 8141 Premstaetten, Austria
Phone +43 3136 500-0
ams-osram.com
© All rights reserved

OSRAM

OSTUNE™ E3030

KW DSL531.CC

OSTUNE® E3030 KW DSL531.CC 专为汽车内饰的高品质白色场景应用精心打造，具有卓越的亮度表现，色温范围覆盖2500 k（暖白色调）至6500 K（冷白色调），并具备优异的显色指数。

应用

- 氛围灯
- 汽车售后市场

特点

- 封装: 白色SMT封装 , 有色扩散硅树脂
- 芯片技术: Volume emitter on Sapphire (AlInGaN)
- 典型发光角度: 120°（朗伯发射体）
- 颜色: Cx = 0.321, Cy = 0.341 根据CIE 1931 (● white)
- 防腐蚀级别: 2B
- 认证: AEC-Q102认证通过
- 色温: 2400K - 6500K
- 显色指数: 90 (min.)
- ESD: 2 kV acc. to ANSI/ESDA/JEDEC JS-001 (HBM, Class 2)

AEC-Q102 QUALIFIED

订购信息

型号	色温	光通量 [1] I_F = 140 mA Φ_V	订单码
KW DSL531.CC-KXLX-4YC9-N464	2400 K	71 ... 130 lm	Q65115A2667
KW DSL531.CC-KXLX-4U9X-N464	2700 K	71 ... 130 lm	Q65115A2669
KW DSL531.CC-KYLX-4R9T-N464	3000 K	82 ... 130 lm	Q65115A2670
KW DSL531.CC-KYLX-4O9Q-N464	3500 K	82 ... 130 lm	Q65115A2671
KW DSL531.CC-KYLX-4L8N-N464	4000 K	82 ... 130 lm	Q65115A2663
KW DSL531.CC-KYLX-4I8K-N464	4500 K	82 ... 130 lm	Q65115A2664
KW DSL531.CC-KYLX-4F8H-N464	5500 K	82 ... 130 lm	Q65115A2666
KW DSL531.CC-KYLX-4C7E-N464	6500 K	82 ... 130 lm	Q65115A2662

最大额定

参数	图形符号		值
工作温度	T_{op}	最小值 最大值	-40 °C 110 °C
储存温度	T_{stg}	最小值 最大值	-40 °C 110 °C
结温	T_j	最大值	125 °C
短时间应用的结温*	T_j	最大值	135 °C
正向电流 T_S = 25 °C	I_F	最小值 最大值	1.5 mA 250 mA
正向脉冲电流 T_S = 25 °C, t_p = 0,1 ms, D = 3%	$I_{F\ pulse}$	最大值	350 mA
反向电压 2) T_S = 25 °C	V_R	最大值	5 V
ESD耐受电压 acc. to ANSI/ESDA/JEDEC JS-001 (HBM, Class 2)	V_{ESD}		2 kV

* 当Tj = 135°C时，(L70/B50)的 中值寿命为100小时。

特性

I_F = 140 mA; T_S = 25 °C

参数	图形符号		值
光通量 [3] I_F = 140 mA	Φ_V	典型值	100 lm
色坐标 [4]	Cx Cy	typ.typ.	0.321 0.341
50% I_V 发光角度	2φ	典型值	120 °
正向电压 [5] I_F = 140 mA	V_F	最小值 典型值 最大值	5.40 V 6.00 V 6.40 V
反向电流 [2] V_R = 5 V	I_R	典型值 最大值	0.01 µA 10 µA
显色指数	CRI	最小值	90
实际热阻 PN结/焊点 [6]	$R_{thJS\ real}$	典型值 最大值	16 K / W 19 K / W

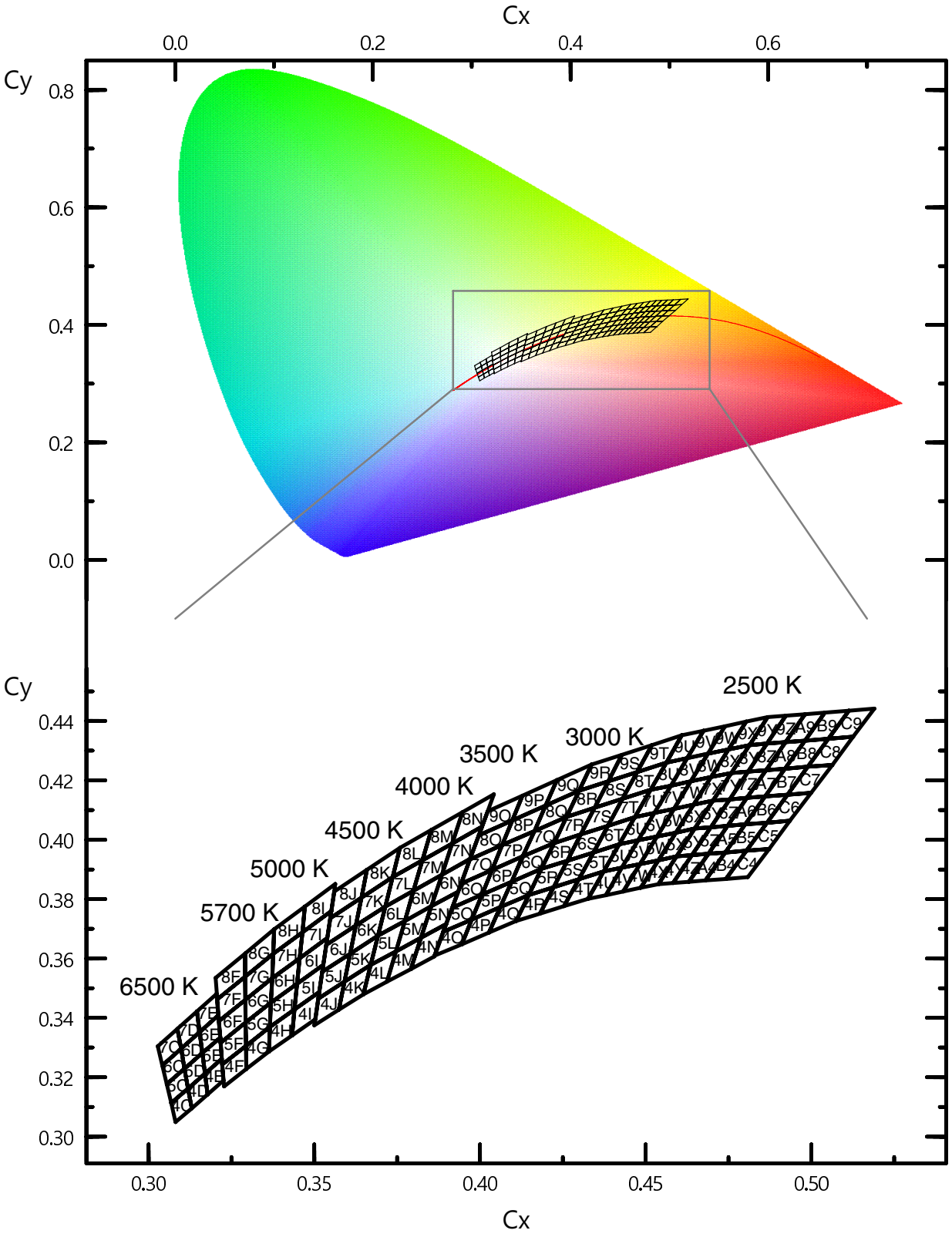
亮度组

组	光通量 [1] I_F = 140 mA 最小值 Φ_V	光通量 [1] I_F = 140 mA 最大值 Φ_V
KX	71 lm	82 lm
KY	82 lm	97 lm
KZ	97 lm	112 lm
LX	112 lm	130 lm

正向电压组

组	正向电压 [5] I_F = 140 mA 最小值 V_F	正向电压 [5] I_F = 140 mA 最大值 V_F
N4	5.40 V	5.60 V
S4	5.60 V	5.80 V
W4	5.80 V	6.00 V
24	6.00 V	6.20 V
64	6.20 V	6.40 V

色品坐标组


Cx
0.0
0.2
0.4
0.6
Cy
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
Cy
0.44
0.42
0.40
0.38
0.36
0.34
0.32
0.30
2500 K
3000 K
3500 K
4000 K
4500 K
5000 K
5700 K
6500 K
0.30
0.35
0.40
0.45
0.50
Cx

色度坐标组 [4)]

组	Cx	Cy	组	Cx	Cy	组	Cx	Cy
4C	0.3081	0.3049	4K	0.3574	0.3427	4S	0.4181	0.3751
	0.3068	0.3113		0.3591	0.3522		0.4222	0.3840
	0.3119	0.3162		0.3670	0.3578		0.4298	0.3867
	0.3130	0.3095		0.3648	0.3479		0.4254	0.3776
4D	0.3130	0.3095	4L	0.3648	0.3479	4T	0.4254	0.3776
	0.3119	0.3162		0.3670	0.3578		0.4298	0.3867
	0.3170	0.3212		0.3746	0.3624		0.4373	0.3893
	0.3178	0.3142		0.3719	0.3522		0.4326	0.3801
4E	0.3178	0.3142	4M	0.3719	0.3522	4U	0.4326	0.3801
	0.3170	0.3212		0.3746	0.3624		0.4373	0.3893
	0.3221	0.3262		0.3822	0.3670		0.4428	0.3906
	0.3226	0.3189		0.3791	0.3564		0.4379	0.3814
4F	0.3228	0.3170	4N	0.3791	0.3564	4V	0.4379	0.3814
	0.3222	0.3243		0.3822	0.3670		0.4428	0.3906
	0.3294	0.3306		0.3898	0.3716		0.4483	0.3919
	0.3295	0.3228		0.3862	0.3607		0.4432	0.3826
4G	0.3295	0.3228	4O	0.3863	0.3609	4W	0.4432	0.3826
	0.3294	0.3306		0.3890	0.3690		0.4483	0.3919
	0.3366	0.3369		0.3975	0.3731		0.4538	0.3931
	0.3363	0.3287		0.3945	0.3648		0.4485	0.3838
4H	0.3363	0.3287	4P	0.3945	0.3648	4X	0.4485	0.3838
	0.3366	0.3369		0.3975	0.3731		0.4538	0.3931
	0.3441	0.3428		0.4061	0.3773		0.4593	0.3944
	0.3433	0.3341		0.4027	0.3687		0.4538	0.3850
4I	0.3433	0.3341	4Q	0.4027	0.3687	4Y	0.4593	0.3944
	0.3441	0.3428		0.4061	0.3773		0.4639	0.3948
	0.3515	0.3487		0.4147	0.3814		0.4582	0.3854
	0.3503	0.3396		0.4109	0.3726		0.4538	0.3850
4J	0.3500	0.3375	4R	0.4109	0.3726	4Z	0.4639	0.3948
	0.3512	0.3465		0.4147	0.3814		0.4689	0.3953
	0.3591	0.3522		0.4222	0.3840		0.4630	0.3858
	0.3574	0.3427		0.4181	0.3751		0.4582	0.3854

组	Cx	Cy	组	Cx	Cy	组	Cx	Cy
5C	0.3068	0.3113	5K	0.3591	0.3522	5S	0.4222	0.3840
	0.3055	0.3177		0.3608	0.3616		0.4263	0.3929
	0.3108	0.3229		0.3692	0.3677		0.4342	0.3957
	0.3119	0.3162		0.3670	0.3578		0.4298	0.3867
5D	0.3119	0.3162	5L	0.3670	0.3578	5T	0.4298	0.3867
	0.3108	0.3229		0.3692	0.3677		0.4342	0.3957
	0.3162	0.3282		0.3773	0.3726		0.4420	0.3985
	0.3170	0.3212		0.3746	0.3624		0.4373	0.3893
5E	0.3170	0.3212	5M	0.3746	0.3624	5U	0.4373	0.3893
	0.3162	0.3282		0.3773	0.3726		0.4420	0.3985
	0.3216	0.3334		0.3853	0.3776		0.4477	0.3998
	0.3221	0.3262		0.3822	0.3670		0.4428	0.3906
5F	0.3222	0.3243	5N	0.3822	0.3670	5V	0.4428	0.3906
	0.3217	0.3316		0.3853	0.3776		0.4477	0.3998
	0.3293	0.3384		0.3934	0.3825		0.4534	0.4011
	0.3294	0.3306		0.3898	0.3716		0.4483	0.3919
5G	0.3294	0.3306	5O	0.3890	0.3690	5W	0.4483	0.3919
	0.3293	0.3384		0.3916	0.3772		0.4534	0.4011
	0.3369	0.3451		0.4006	0.3815		0.4591	0.4025
	0.3366	0.3369		0.3975	0.3731		0.4538	0.3931
5H	0.3366	0.3369	5P	0.3975	0.3731	5X	0.4538	0.3931
	0.3369	0.3451		0.4006	0.3815		0.4591	0.4025
	0.3448	0.3515		0.4095	0.3858		0.4648	0.4038
	0.3441	0.3428		0.4061	0.3773		0.4593	0.3944
5I	0.3441	0.3428	5Q	0.4061	0.3773	5Y	0.4648	0.4038
	0.3448	0.3515		0.4095	0.3858		0.4696	0.4042
	0.3527	0.3578		0.4185	0.3902		0.4639	0.3948
	0.3515	0.3487		0.4147	0.3814		0.4593	0.3944
5J	0.3512	0.3465	5R	0.4147	0.3814	5Z	0.4696	0.4042
	0.3524	0.3555		0.4185	0.3902		0.4747	0.4047
	0.3608	0.3616		0.4263	0.3929		0.4689	0.3953
	0.3591	0.3522		0.4222	0.3840		0.4639	0.3948

组	Cx	Cy	组	Cx	Cy	组	Cx	Cy
6C	0.3055	0.3177	6K	0.3608	0.3616	6S	0.4263	0.3929
	0.3041	0.3240		0.3625	0.3711		0.4305	0.4019
	0.3098	0.3296		0.3714	0.3775		0.4386	0.4048
	0.3108	0.3229		0.3692	0.3677		0.4342	0.3957
6D	0.3108	0.3229	6L	0.3692	0.3677	6T	0.4342	0.3957
	0.3098	0.3296		0.3714	0.3775		0.4386	0.4048
	0.3154	0.3352		0.3799	0.3828		0.4468	0.4077
	0.3162	0.3282		0.3773	0.3726		0.4420	0.3985
6E	0.3162	0.3282	6M	0.3773	0.3726	6U	0.4420	0.3985
	0.3154	0.3352		0.3799	0.3828		0.4468	0.4077
	0.3210	0.3408		0.3885	0.3882		0.4526	0.4090
	0.3216	0.3334		0.3853	0.3776		0.4477	0.3998
6F	0.3217	0.3316	6N	0.3853	0.3776	6V	0.4477	0.3998
	0.3212	0.3389		0.3885	0.3882		0.4526	0.4090
	0.3292	0.3461		0.3970	0.3935		0.4585	0.4104
	0.3293	0.3384		0.3934	0.3825		0.4534	0.4011
6G	0.3293	0.3384	6O	0.3916	0.3772	6W	0.4534	0.4011
	0.3292	0.3461		0.3943	0.3853		0.4585	0.4104
	0.3373	0.3534		0.4036	0.3898		0.4644	0.4118
	0.3369	0.3451		0.4006	0.3815		0.4591	0.4025
6H	0.3369	0.3451	6P	0.4006	0.3815	6X	0.4591	0.4025
	0.3373	0.3534		0.4036	0.3898		0.4644	0.4118
	0.3456	0.3601		0.4130	0.3944		0.4703	0.4132
	0.3448	0.3515		0.4095	0.3858		0.4648	0.4038
6I	0.3448	0.3515	6Q	0.4095	0.3858	6Y	0.4703	0.4132
	0.3456	0.3601		0.4130	0.3944		0.4753	0.4136
	0.3539	0.3669		0.4223	0.3990		0.4696	0.4042
	0.3527	0.3578		0.4185	0.3902		0.4648	0.4038
6J	0.3524	0.3555	6R	0.4185	0.3902	6Z	0.4753	0.4136
	0.3536	0.3646		0.4223	0.3990		0.4805	0.4141
	0.3625	0.3711		0.4305	0.4019		0.4747	0.4047
	0.3608	0.3616		0.4263	0.3929		0.4696	0.4042

组	Cx	Cy	组	Cx	Cy	组	Cx	Cy
7C	0.3041	0.3240	7K	0.3625	0.3711	7S	0.4305	0.4019
	0.3028	0.3304		0.3642	0.3805		0.4346	0.4108
	0.3087	0.3363		0.3736	0.3874		0.4430	0.4138
	0.3098	0.3296		0.3714	0.3775		0.4386	0.4048
7D	0.3098	0.3296	7L	0.3714	0.3775	7T	0.4386	0.4048
	0.3087	0.3363		0.3736	0.3874		0.4430	0.4138
	0.3146	0.3422		0.3826	0.3931		0.4515	0.4168
	0.3154	0.3352		0.3799	0.3828		0.4468	0.4077
7E	0.3154	0.3352	7M	0.3799	0.3828	7U	0.4468	0.4077
	0.3146	0.3422		0.3826	0.3931		0.4515	0.4168
	0.3205	0.3481		0.3916	0.3987		0.4576	0.4183
	0.3210	0.3408		0.3885	0.3882		0.4526	0.4090
7F	0.3212	0.3389	7N	0.3885	0.3882	7V	0.4526	0.4090
	0.3206	0.3462		0.3916	0.3987		0.4576	0.4183
	0.3292	0.3539		0.4006	0.4044		0.4636	0.4197
	0.3292	0.3461		0.3970	0.3935		0.4585	0.4104
7G	0.3292	0.3461	7O	0.3943	0.3853	7W	0.4585	0.4104
	0.3292	0.3539		0.3970	0.3934		0.4636	0.4197
	0.3376	0.3616		0.4067	0.3982		0.4697	0.4211
	0.3373	0.3534		0.4036	0.3898		0.4644	0.4118
7H	0.3373	0.3534	7P	0.4036	0.3898	7X	0.4644	0.4118
	0.3376	0.3616		0.4067	0.3982		0.4697	0.4211
	0.3464	0.3688		0.4164	0.4029		0.4758	0.4225
	0.3456	0.3601		0.4130	0.3944		0.4703	0.4132
7I	0.3456	0.3601	7Q	0.4130	0.3944	7Y	0.4758	0.4225
	0.3464	0.3688		0.4164	0.4029		0.4809	0.4230
	0.3551	0.3760		0.4261	0.4077		0.4753	0.4136
	0.3539	0.3669		0.4223	0.3990		0.4703	0.4132
7J	0.3536	0.3646	7R	0.4223	0.3990	7Z	0.4809	0.4230
	0.3548	0.3736		0.4261	0.4077		0.4863	0.4234
	0.3642	0.3805		0.4346	0.4108		0.4805	0.4141
	0.3625	0.3711		0.4305	0.4019		0.4753	0.4136

组	Cx	Cy	组	Cx	Cy	组	Cx	Cy
8F	0.3206	0.3462	8N	0.3916	0.3987	8V	0.4576	0.4183
	0.3201	0.3534		0.3947	0.4093		0.4625	0.4275
	0.3291	0.3617		0.4042	0.4153		0.4688	0.4290
	0.3292	0.3539		0.4006	0.4044		0.4636	0.4197
8G	0.3292	0.3539	8O	0.3970	0.3934	8W	0.4636	0.4197
	0.3291	0.3617		0.3997	0.4015		0.4688	0.4290
	0.3379	0.3698		0.4097	0.4065		0.4750	0.4304
	0.3376	0.3616		0.4067	0.3982		0.4697	0.4211
8H	0.3376	0.3616	8P	0.4067	0.3982	8X	0.4697	0.4211
	0.3379	0.3698		0.4097	0.4065		0.4750	0.4304
	0.3471	0.3775		0.4198	0.4115		0.4813	0.4319
	0.3464	0.3688		0.4164	0.4029		0.4758	0.4225
8I	0.3464	0.3688	8Q	0.4164	0.4029	8Y	0.4813	0.4319
	0.3471	0.3775		0.4198	0.4115		0.4866	0.4324
	0.3563	0.3851		0.4299	0.4165		0.4809	0.4230
	0.3551	0.3760		0.4261	0.4077		0.4758	0.4225
8J	0.3548	0.3736	8R	0.4261	0.4077	8Z	0.4866	0.4324
	0.3560	0.3826		0.4299	0.4165		0.4922	0.4329
	0.3659	0.3900		0.4387	0.4197		0.4863	0.4234
	0.3642	0.3805		0.4346	0.4108		0.4809	0.4230
8K	0.3642	0.3805	8S	0.4346	0.4108	9O	0.3997	0.4015
	0.3659	0.3900		0.4387	0.4197		0.4023	0.4097
	0.3758	0.3973		0.4474	0.4228		0.4128	0.4148
	0.3736	0.3874		0.4430	0.4138		0.4097	0.4065
8L	0.3736	0.3874	8T	0.4430	0.4138	9P	0.4097	0.4065
	0.3758	0.3973		0.4474	0.4228		0.4128	0.4148
	0.3853	0.4033		0.4562	0.4260		0.4232	0.4201
	0.3826	0.3931		0.4515	0.4168		0.4198	0.4115
8M	0.3826	0.3931	8U	0.4515	0.4168	9Q	0.4198	0.4115
	0.3853	0.4033		0.4562	0.4260		0.4232	0.4201
	0.3947	0.4093		0.4625	0.4275		0.4337	0.4253
	0.3916	0.3987		0.4576	0.4183		0.4299	0.4165

组	Cx	Cy	组	Cx	Cy	组	Cx	Cy
9R	0.4299	0.4165	A5	0.4747	0.4047	B7	0.4920	0.4239
	0.4337	0.4253		0.4800	0.4052		0.4989	0.4246
	0.4428	0.4286		0.4740	0.3957		0.4928	0.4152
	0.4387	0.4197		0.4689	0.3953		0.4860	0.4146
9S	0.4387	0.4197	A6	0.4805	0.4141	B8	0.4980	0.4334
	0.4428	0.4286		0.4860	0.4146		0.5051	0.4340
	0.4519	0.4319		0.4800	0.4052		0.4989	0.4246
	0.4474	0.4228		0.4747	0.4047		0.4920	0.4239
9T	0.4474	0.4228	A7	0.4863	0.4234	B9	0.5040	0.4428
	0.4519	0.4319		0.4920	0.4239		0.5113	0.4435
	0.4609	0.4352		0.4860	0.4146		0.5051	0.4340
	0.4562	0.4260		0.4805	0.4141		0.4980	0.4334
9U	0.4562	0.4260	A8	0.4922	0.4329	C4	0.4804	0.3963
	0.4609	0.4352		0.4980	0.4334		0.4872	0.3969
	0.4674	0.4367		0.4920	0.4239		0.4808	0.3874
	0.4625	0.4275		0.4863	0.4234		0.4742	0.3868
9V	0.4625	0.4275	A9	0.4980	0.4423	C5	0.4866	0.4057
	0.4674	0.4367		0.5040	0.4428		0.4935	0.4064
	0.4739	0.4382		0.4980	0.4334		0.4872	0.3969
	0.4688	0.4290		0.4922	0.4329		0.4804	0.3963
9W	0.4688	0.4290	B4	0.4740	0.3957	C6	0.4928	0.4152
	0.4739	0.4382		0.4804	0.3963		0.4999	0.4158
	0.4803	0.4398		0.4742	0.3868		0.4935	0.4064
	0.4750	0.4304		0.4680	0.3863		0.4866	0.4057
9X	0.4750	0.4304	B5	0.4800	0.4052	C7	0.4989	0.4246
	0.4803	0.4398		0.4866	0.4057		0.5063	0.4252
	0.4868	0.4413		0.4804	0.3963		0.4999	0.4158
	0.4813	0.4319		0.4740	0.3957		0.4928	0.4152
A4	0.4689	0.3953	B6	0.4860	0.4146	C8	0.5051	0.4340
	0.4740	0.3957		0.4928	0.4152		0.5126	0.4347
	0.4680	0.3863		0.4866	0.4057		0.5063	0.4252
	0.4630	0.3858		0.4800	0.4052		0.4989	0.4246

组	Cx	Cy
C9	0.5113	0.4435
	0.5190	0.4442
	0.5126	0.4347
	0.5051	0.4340

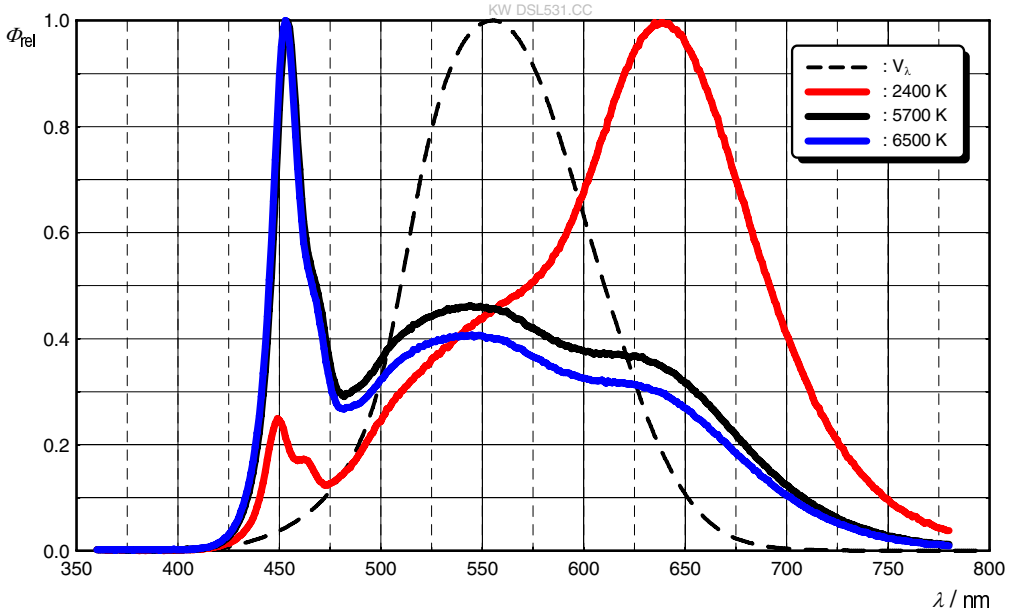
标签信息

示例: KX-4C-24

亮度组	色度	正向电压组
KX	4C	24

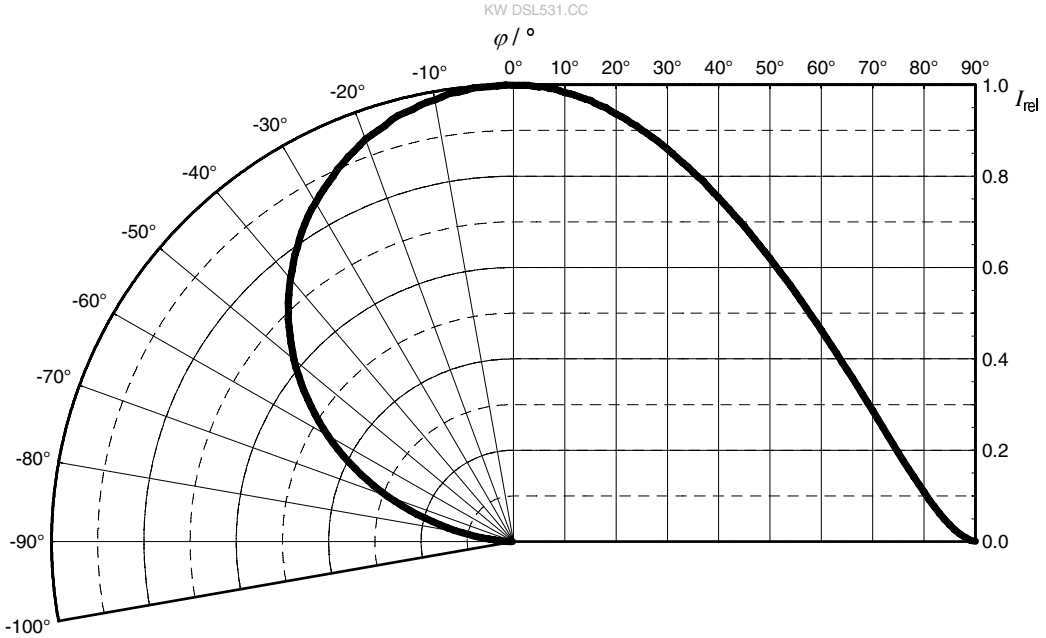
相对光谱发射 3)

$\Phi_{rel} = f(\lambda)$; I_F = 140 mA; T_S = 25 °C



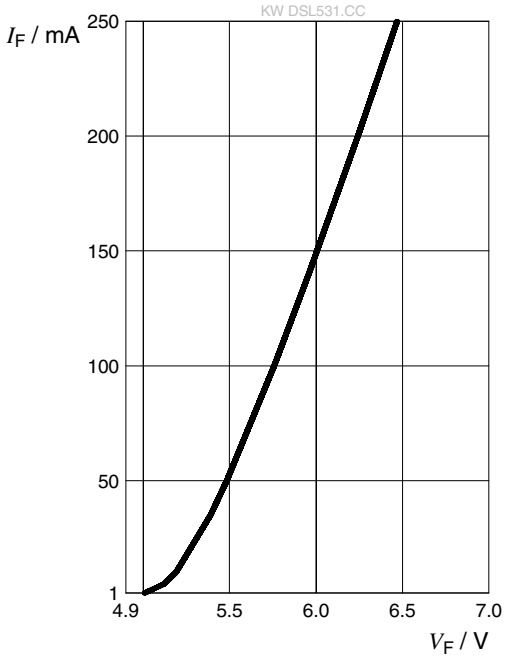
辐射特性 3)

$I_{rel} = f(\varphi)$; T_S = 25 °C



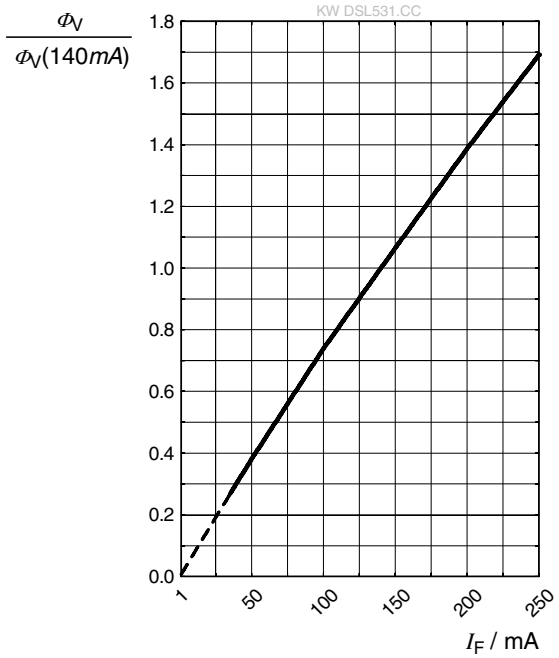
正向电流 3)

$I_F = f(V_F)$; T_S = 25 °C



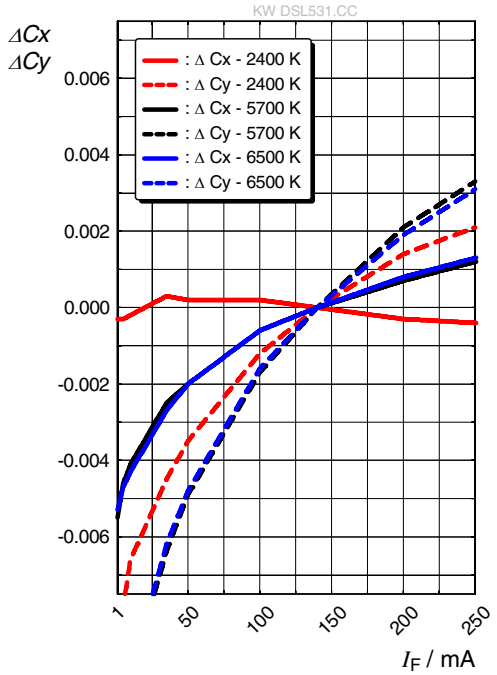
相对光通量 3), 7)

$\Phi_v/\Phi_v(140\ mA) = f(I_F)$; T_S = 25 °C



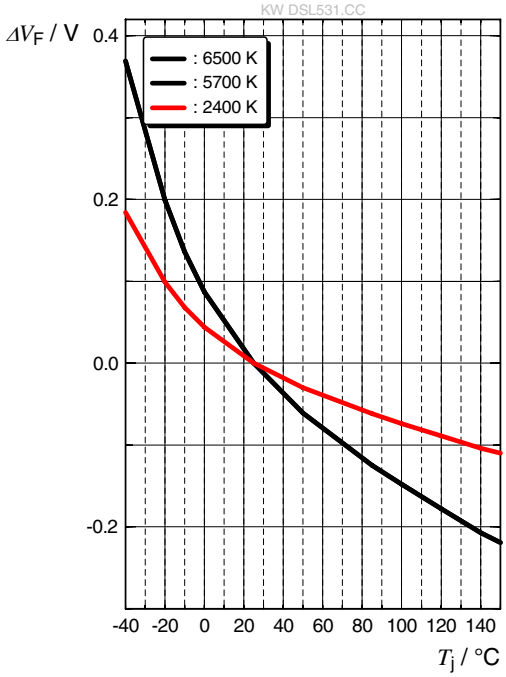
色品坐标偏移 3)

ΔCx, ΔCy = $f(I_F)$; T_S = 25 °C



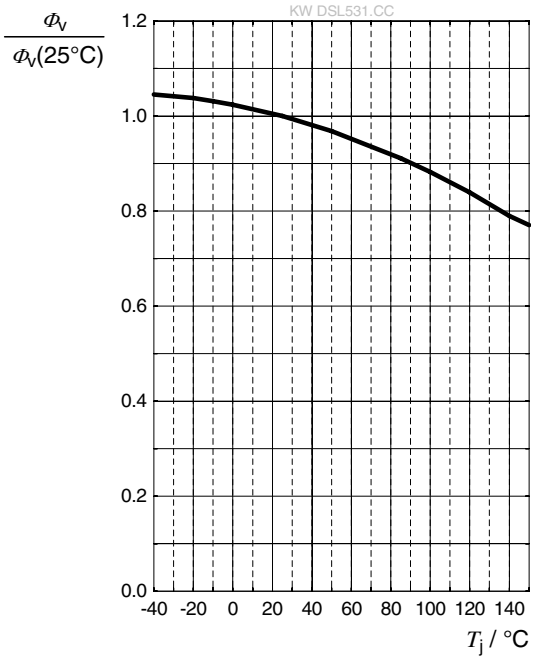
正向电压 3)

$\Delta V_F = V_F - V_F(25\ °C) = f(T_j);\ I_F = 140\ mA$



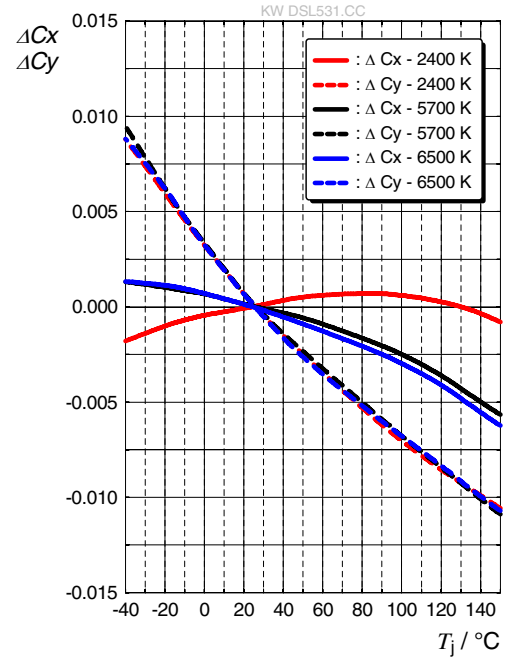
相对光通量 3)

$\Phi_v/\Phi_v(25\ °C) = f(T_j);\ I_F = 140\ mA$



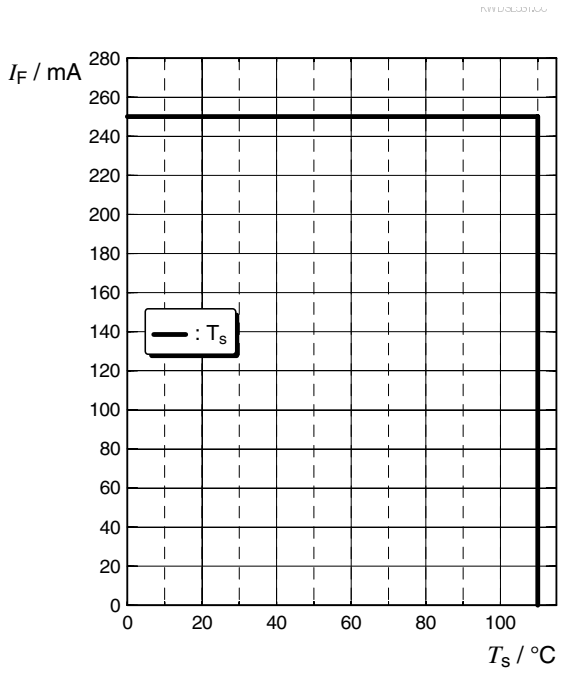
色品坐标偏移 3)

$\Delta Cx,\ \Delta Cy = f(T_j);\ I_F = 140\ mA$



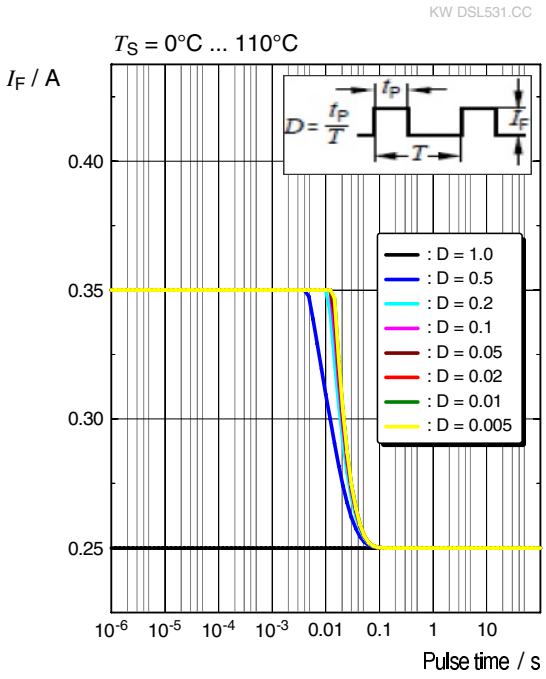
最大容许正向电流 6)

$I_F = f(T)$

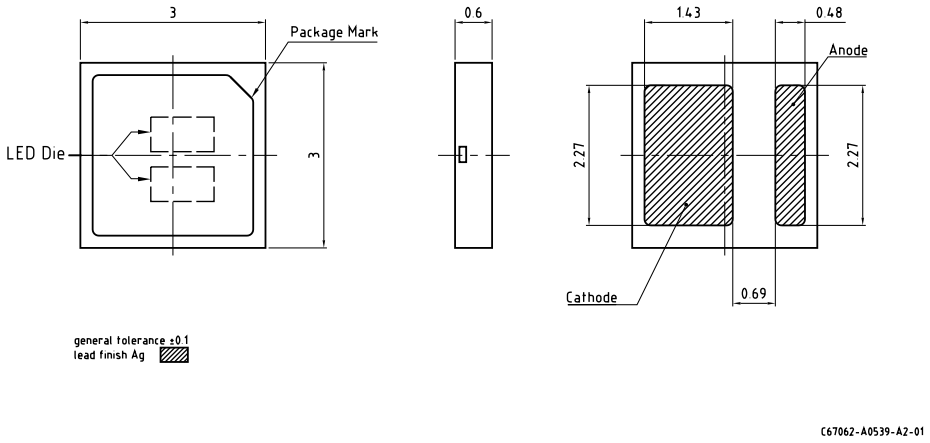


容许脉冲处理能力

$I_F = f(t_p)$; D: Duty cycle



尺寸图 8)

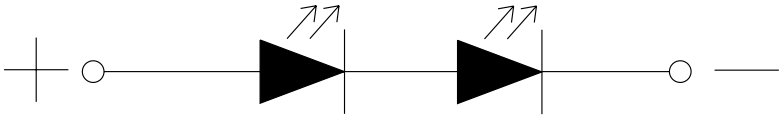


备注:

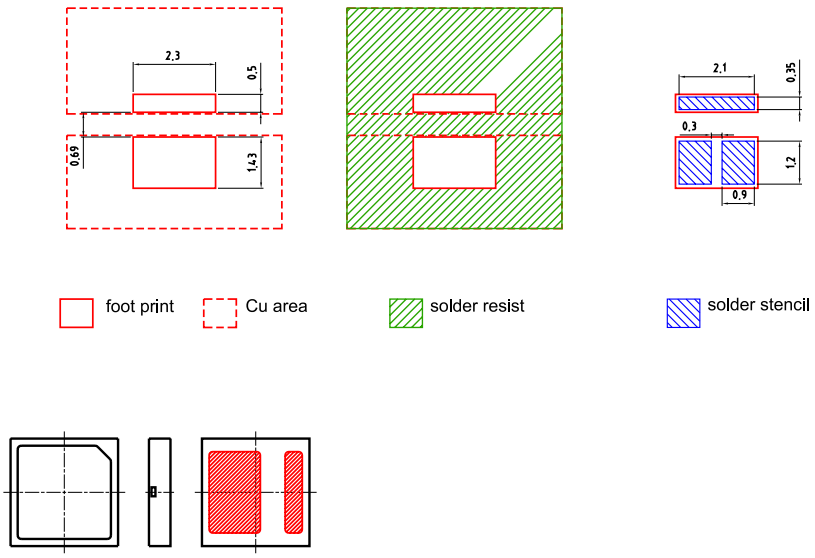
近似重量: 16.0 mg

腐蚀试验: 类别: 2B
测试条件: 25°C / 75 % RH / 10 ppm H_2S / 21 days (IEC 60068-2-43)

内部电子电路



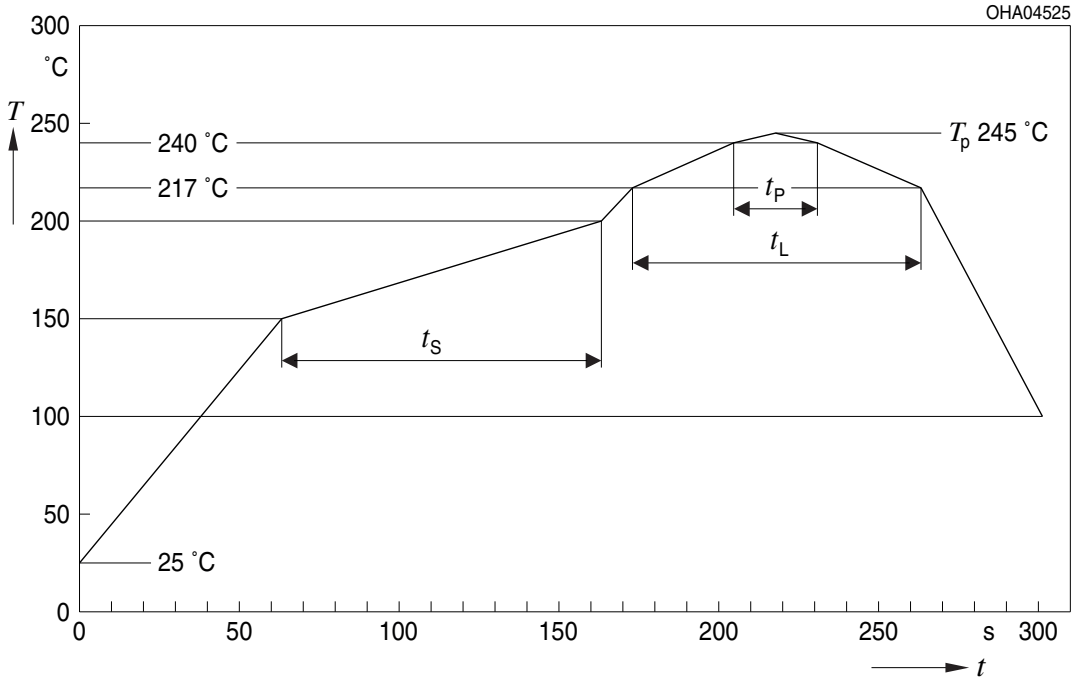
推荐焊盘 8)



为了获得更佳的焊点连接效果，我们建议在标准氮气环境下进行焊接。

回流焊曲线

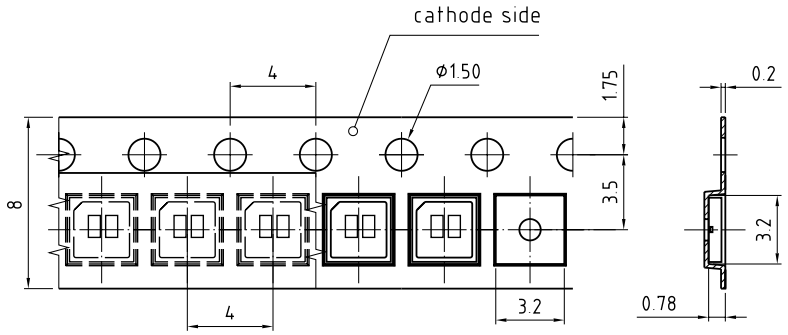
根据JEDEC J-STD-020E, 产品符合MSL等级 2



曲线特征	符号	无铅组装			单位
		最小值	推荐值	最大值	
预热升温速率*) 25 °C 至 150 °C			2	3	K/s
时间 t_S T_{Smin} 至 T_{Smax}	t_S	60	100	120	s
峰值升温速率*) T_{Smax} 至 T_P			2	3	K/s
液相线温度	T_L		217		°C
超过液相线温度的时间	t_L		80	100	s
峰值温度	T_P		245	260	°C
温度保持在指定峰值温度 T_P - 5 K 的 5 °C 范围内的时间	t_P	10	20	30	s
降温速率* T_P 至 100 °C			3	6	K/s
时间 25 °C 至 T_P				480	s

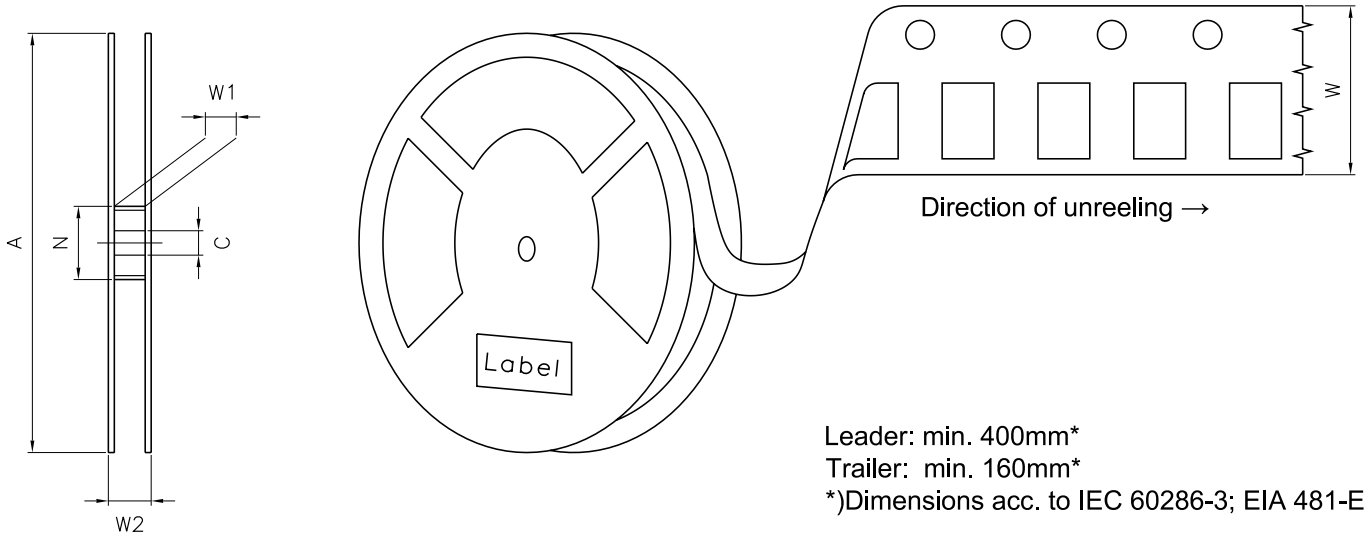
所有温度均指从元件顶部测得的封装中心温度
* 斜率计算 DT/Dt: Dt 最大值为 5 s; 涵盖整个 T 范围

编带机 [8)]



C67062-A0539-B2-01

编带和卷带 9)

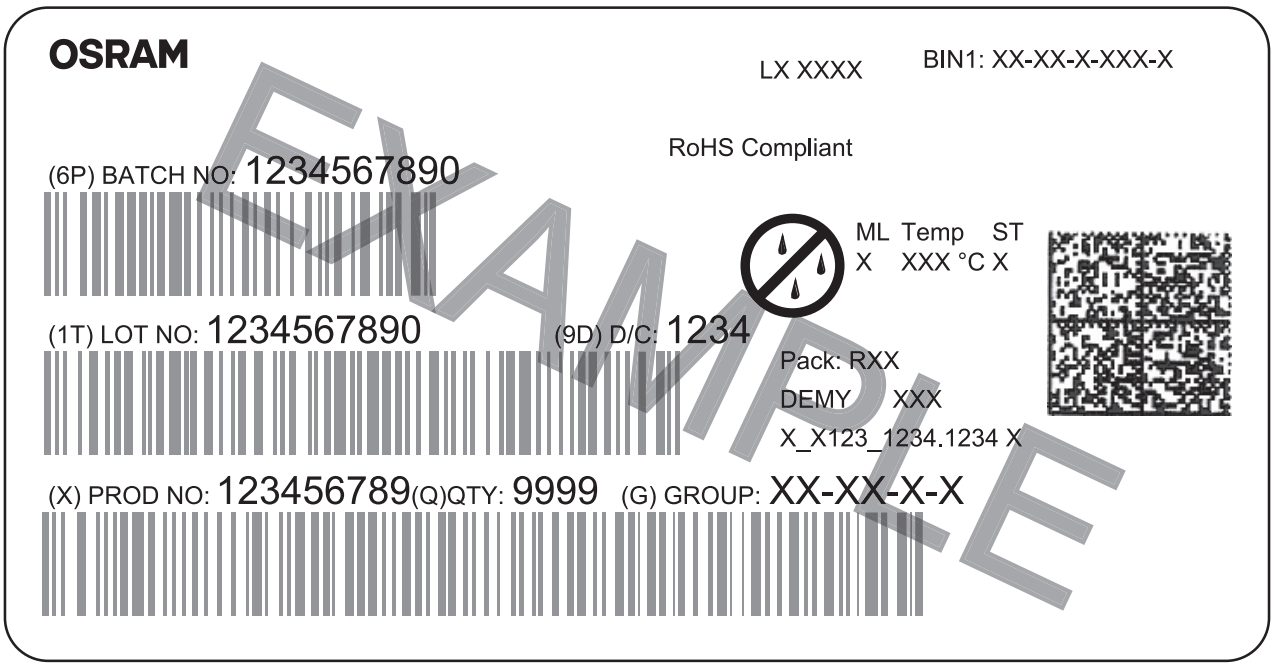


Leader: min. 400mm*
Trailer: min. 160mm*
*)Dimensions acc. to IEC 60286-3; EIA 481-E

盘尺寸

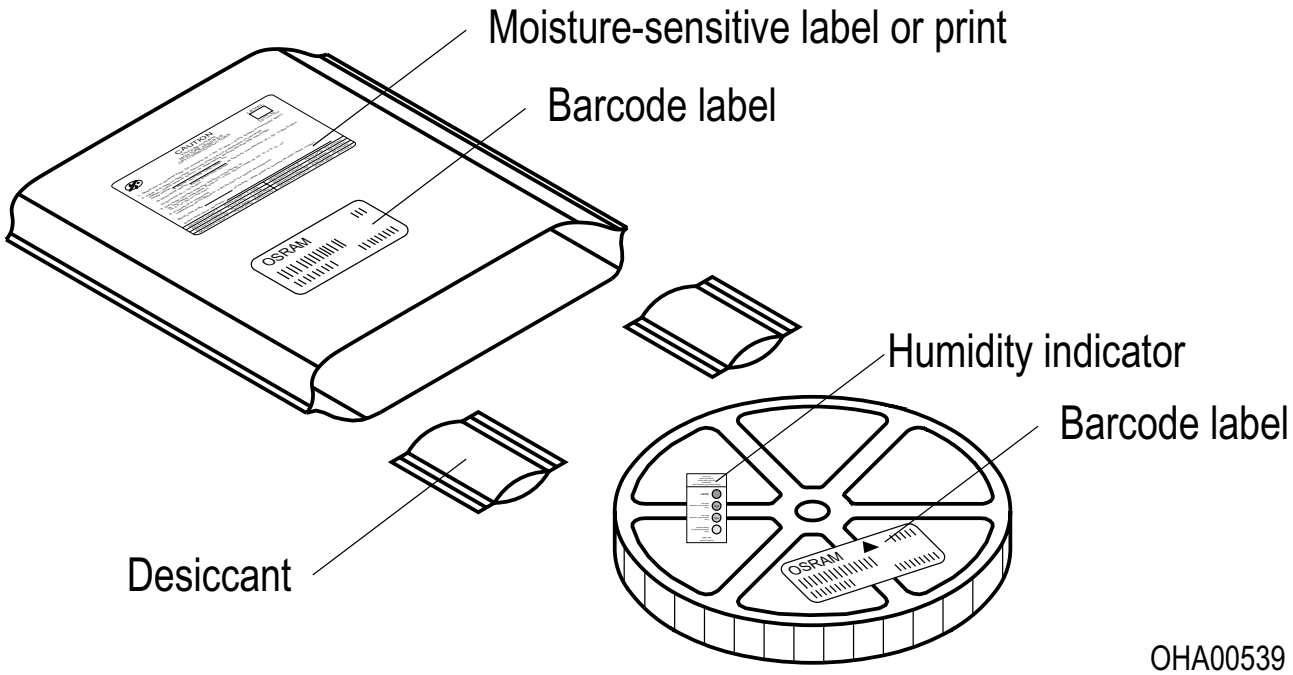
A	W	N_{min}	W_1	$W_{2\,max}$	每卷带上的数量
180 mm	8 + 0.3 / - 0.1 mm	60 mm	8.4 + 2 mm	14.4 mm	4000

条形码-产品-标签（BPL）



OHA04563

干燥包装工艺和材料 8)



OHA00539

根据JEDEC-STD-33,湿敏产品包装在一个干燥的袋子中，包含干燥剂和湿度卡.

备注

人眼安全的评估按照IEC 62471:2008标准(photo biological safety of lamps and lamp systems)进行。在本CIE标准的风险分组系统中，本数据表中指定的LED属于该类 **中度风险 (暴露时间 0.25 s)**. 在某些情况下(如不同的暴露时间、瞳孔大小、观察距离等)，尽管这些产品对人眼没有危害。但是理论上来说，由于强光光源的致盲作用，它们具有很高的二次曝光可能性。例如当注视其他明亮的光源(如前照灯)时，也会出现视力暂时下降和余像情况，也可能会导致不同程度的急躁、恼怒、视力受损等情形。

除其他物质外，该器件的子组件还包含金属填充材料，包括银。金属填充材料可能会受到含残留侵蚀性物质的环境的影响。因此，我们建议客户在存储、生产和使用过程中尽量少将器件暴露于腐蚀性物质环境中。当使用上述测试条件进行测试时，器件在规定的测试持续时间内表现出了颜色的变化，但其各项性能的变化均未超出失效极限的定义。IEC60810中描述了相关的各项失效极限。

更多的应用信息，请访问 https://ams-osram.com/support/application-notes

免责声明

语言

如中、英文文本描述有任何差异或偏差，以英文文本为准。
The English version of this document will prevail in case of any discrepancies or deviations between the Chinese and English document.

请注意!

该信息仅描述了组件的类型，不能视为对组件特征的保证。本公司保留对交付条款和设计更改的权利。由于技术要求，组件可能含有危险物质。
如需咨询相关类型的信息，请联系我们的销售组织。
如需打印或下载，请自行在我们网站上寻找最新版本。

包装

请使用您所知的回收操作员。我们亦可帮助您与离您最近的销售办事处联系。
若双方另行存在协议，在您事先对包装材料已进行分类的前提下，我们亦可回收包装材料，但贵方必须承担运输费用。对于退回给我们的包装材料，若未事先分类或我司并无义务接收的，我们将向您收取相关回收费用并开具发票。

产品安全设备/应用或医疗设备/应用

我们的组件并非开发、构建或测试用作安全相关组件或应用于医疗设备，亦不适格适合在该等设备的模组或系统层面使用。

如果买方或买方供货的终端客户考虑在产品安全设备/应用或医疗设备/应用中使用我们的组件，买方和/或客户必须立即通知我们的当地销售伙伴，由我方和买方和/或客户将就客户的特定需求进行分析和协调。

词汇表

1) **亮度:** 亮度值通常在25 ms电流脉冲期间测量，内部再现性为±8%，扩展不确定度为±11%（依据包含因子k=3的不确定度测量)。

2) **反向工作:** 应在规定的范围内，对本产品施加正向电流。 应避免施加任何在规定的可发光的电压范围之外的连续反向或正向电流电压，因为这可能会引起迁移，从而改变电光特性或损坏LED。

3) **典型值:** 由于半导体器件制造工艺的特殊条件，技术参数的典型数据或计算相关性只能反映统计数字。这些参数不一定对应每个产品的实际参数，可能不同于产品的典型数据和计算相关性或典型特性线。如有要求（例如由于技术改进），这些典型数据会被更改，恕不另行通知。

4) **色坐标组:** 色坐标通常在25 ms电流脉冲期间测量，内部再现性为±0.005，扩展不确定度为±0.01（依据包含因子k=3的不确定度测量)。

5) **正向电压:** 正向电压通常在8 ms电流脉冲期间测量，内部再现性为±0.05 V，扩展不确定度为±0.1 V（依据包含因子k=3的不确定度测量)。

6) **热电阻:** Rth max以统计值（6σ）为基础。

7) **特性曲线:** 如图形线段断开，即可预期同一封装单元内的单个器件之间的差异会较大。

8) **测量公差:** 除非图纸中另有说明，公差表示为±0.1，尺寸表示为mm。

9) **编带和卷料:** 所有尺寸和公差均遵循IEC 60286-3，单位为mm。

修订历史

版本	日期	修改
1.0	2026-07-07	初始版本
1.1	2026-07-14	订货办法
1.2	2026-10-02	特征 订货办法

EU RoHS and China RoHS compliant product
此产品符合欧盟 RoHS 指令的要求；
按照中国的相关法规和标准，
不含有毒有害物质或元素。

Published by ams-OSRAM AG
Tobelbader Strasse 30, 8141 Premstaetten, Austria
Phone +43 3136 500-0
ams-osram.com
© All rights reserved