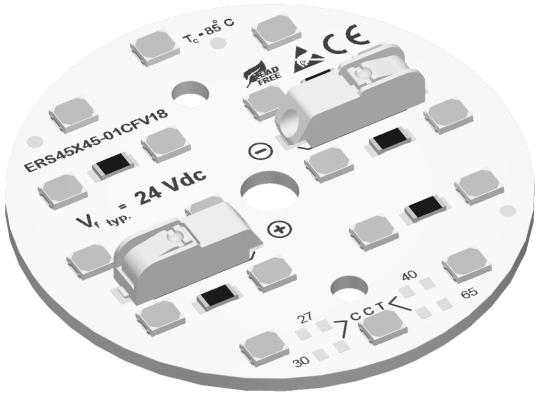
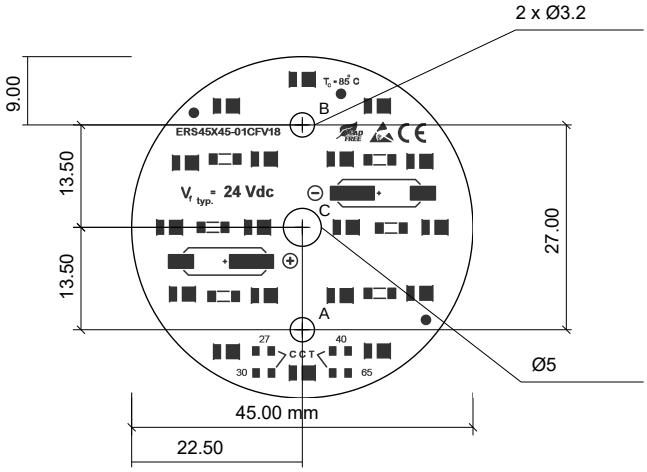
ERS45X45-01CFV18

وحدة LED دائرية


إضاءة سقفية

إضاءة موجهة





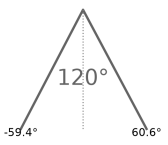
الجهد / التيار (قطعة واحدة)	القدرة (قطعة واحدة)	الأبعاد	CCT / lm / lm/W (قطعة واحدة)
24.00 V · 187.5 mA	4.50 W	45.00 × 1.6 mm	2700 K: 528 / 117 3000 K: 553 / 123 4000 K: 578 / 128 6500 K: 578 / 128

رمز المنتج	**ERS45X45-01CFV18**
التطبيقات	إضاءة سقفية وإضاءة موجهة
البيانات الضوئية	
درجات حرارة اللون	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
تجانس اللون	MacAdam Step-3
التدفق الضوئي (قطعة واحدة)	528 / 553 / 578 / 578 lm
مؤشر تجسيد اللون [Ra]	80
الفعالية الضوئية [lm/W]	117 / 123 / 128 / 128
زاوية الإضاءة	120° (قيمة LED نموذجية)
العمر L80B10C1 [ساعة]	40,000
البيانات الكهربائية - حساب نموذجي عند **25 °C**	
جهد ثابت	
نمط التشغيل	
الجهد (قطعة واحدة)	24.00 V
التيار (قطعة واحدة)	187.5 mA
القدرة (قطعة واحدة)	4.50 W
التعتيم	مع متحكم PWM متوافق بجهد 24 V
الدائرة / تيار LED	6S × 3P / 62.50 mA / LED

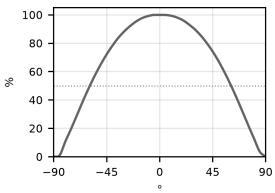
المكونات / الأغلفة / الحرارة	الأبعاد / البيانات الميكانيكية
الغلاف / LED 3AAT / 2835	العرض 45.00 mm
المقاومة 6 × 1206	الطول 45.00 mm
الموصل 2 × WAGO	السماكة 1.6 mm
حرارة التشغيل [Tc] -40 … +85 °C	مادة اللوحة CEM-1
حرارة المحيط -40 … +50 °C	عدد LED 18
المصدر DS522-1 / Fig.7	فتحات التثبيت 2 × Ø3.2 + Ø5

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**

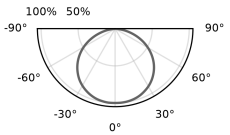
زاوية شدة 50%



الزاوية - الشدة النسبية



التوزيع القطبي



رسم توضيحي للزاوية

Bridgelux DS522-1 Rev.B، ص12 شكل7؛ المنحنى عند 150 mA وTsp=25 °C وTc=25 °C. ليس قياساً للوحدة أو لوحدة الإنارة.

24 W 4.5 / V حسب تصريح المستخدم؛ الإجمالي 187.5 mA، والتوصيل 6S3P، والتيار 62.5 mA/LED. تدفق LED نموذجي عند 25 °C دون الخسائر الحرارية والبصرية، وليس قياساً للوحدة. حد 2.9 V لتوزيع القدرة بين LED والمقاومات فقط.