E-112CC

وحدة LED خطية



CCT / lm / lm/W (100 cm)	الأبعاد	القدرة (100 cm)	الجهد / التيار (100 cm)
2700 K: 4479 / 152 3000 K: 4689 / 159 4000 K: 4898 / 166 6500 K: 4898 / 166	18 × 990 mm	29.5 W	84.29 V* · 350 mA

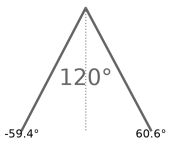
البيانات الفنية

رمز المنتج	**E-112CC**
التطبيقات	وحدات إنارة خطية ومحكمة وحلقية ودائرية
البيانات الضوئية	
درجات حرارة اللون	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
تجانس اللون	MacAdam Step-3
التدفق الضوئي [lm] (100 cm)	4479 / 4689 / 4898 / 4898
مؤشر تجسيد اللون [Ra]	80
الفعالية الضوئية [lm/W]	152 / 159 / 166 / 166
زاوية الإضاءة	120° (قيمة LED نموذجية)
العمر L80B10C1 [ساعة]	40,000
البيانات الكهربائية	
نمط التشغيل	تيار ثابت
الجهد [V] (100 cm)	84.29*
التيار [mA] (100 cm)	350
القدرة [W] (100 cm)	29.5
التعتيم	مع مشغل متوافق
الدائرة / تيار LED	28 توالي × 4 توازي / 87.5 mA

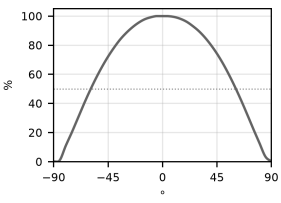
المكونات / الأغلفة / الحرارة		الأبعاد / البيانات الميكانيكية
الغلاف / LED	3AAT / 2835	العرض 18 mm
المقاومة	للتعريف فقط	الطول 990 mm
الموصل	لا	السماكة 1 mm
حرارة التشغيل [Tc]	-40 … +85 °C	مادة اللوحة FR4
حرارة المحيط	-40 … +50 °C	عدد LED 112
المصدر	DS522-1 / Fig. 7	شق V (اسمي بالكتالوج) 35.5 mm

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**

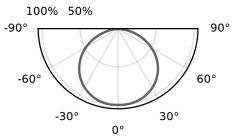
زاوية شدة 50%



الزاوية - الشدة النسبية



التوزيع القطبي



رسم توضيحي للزاوية

Bridgelux DS522-1 Rev.B, ص12, شكل7؛ المنحنى عند 150 mA وTsp=25 °C. ليس قياساً للوحدة أو لوحدة الإنارة.
W 29.5: بيان المستخدم. *84.29 V ≈ 0.35 A / 29.5 W؛ ليس قياسًا.
التدفق: حساب نموذجي عند 25 °C وتقاسم متساوٍ؛ lm/W على أساس 29.5 W. دون خسائر بصرية أو حرارية.

