ELS14X495-01CCD20



وحدة LED خطية

الجهد / التيار (50 cm)	القدرة (50 cm)	الأبعاد	CCT / lm / lm/W (50 cm)
15 V · 350 mA	5.25 W	14 × 495 mm	2700 K: 725 / 138 3000 K: 756 / 144 4000 K: 787 / 150 6500 K: 787 / 150

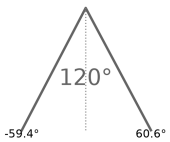
البيانات الفنية

رمز المنتج	**ELS14X495-01CCD20**
التطبيقات	وحدات إنارة خطية ومحكمة وحلقية ودائرية
البيانات الضوئية	
درجات حرارة اللون	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
تجانس اللون	MacAdam Step-3
التدفق الضوئي (50 cm)	725 / 756 / 787 / 787 lm
مؤشر تجسيد اللون [Ra]	80
الفعالية الضوئية [lm/W]	138 / 144 / 150 / 150
زاوية الإضاءة	120° (قيمة LED نموذجية)
العمر L80B10C1 [ساعة]	40,000
البيانات الكهربائية - حساب نموذجي عند **25 °C**	
نمط التشغيل	تيار ثابت
الجهد (50 cm)	15 V
التيار (50 cm)	350 mA
القدرة (50 cm)	5.25 W
التعتيم	مع مشغل متوافق
الدائرة / تيار LED	5S × 4P / 87.5 mA / LED

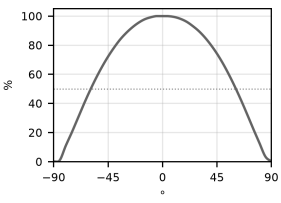
المكونات / الأغلفة / الحرارة		الأبعاد / البيانات الميكانيكية
الغلاف / LED	3AAT / 2835	العرض 14 mm
المقاومة	للتعريف فقط	الطول 495 mm
الموصل	4 قطع	السماكة 1.6 mm
حرارة التشغيل [Tc]	-40 … +85 °C	مادة اللوحة CEM-1 / FR4
حرارة المحيط	-40 … +50 °C	عدد LED 20 / 50 cm
المصدر	DS522-1 / Fig.7	شق V (اسمي بالكتالوج) 99 mm

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**

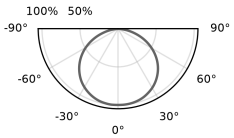
زاوية شدة 50%



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.

15 W 5.25 / V؛ 350 5S4P mA. قيم التدفق المعتمدة في الكتالوج محفوظة؛ ليست قياساً جديداً للوحدة.

