ELS10X495-01CCS45



وحدة LED خطية

الجهد / التيار (50 cm)	القدرة (50 cm)	الأبعاد	CCT / lm / lm/W (50 cm)
44.01 V · 350 mA	15.40 W	10 × 495 mm	2700 K: 2323 / 151 3000 K: 2432 / 158 4000 K: 2541 / 165 6500 K: 2541 / 165

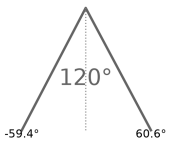
البيانات الفنية

رمز المنتج	**ELS10X495-01CCS45**
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)	2323 / 2432 / 2541 / 2541 lm
مؤشر تجسيد اللون [Ra]	80
الفعالية الضوئية [lm/W]	151 / 158 / 165 / 165
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)	44.01 V
التيار (50 cm)	350 mA
القدرة (50 cm)	15.40 W
التعتيم	مع مشغل متوافق
الدائرة / تيار LED	15S × 3P / 116.7 mA / LED

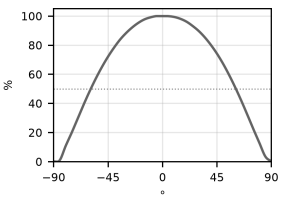
المكونات / الأغلفة / الحرارة		الأبعاد / البيانات الميكانيكية
الغلاف / LED	3AAT / 2835	العرض 10 mm
للتعريف فقط	المقاومة	الطول 495 mm
لا	الموصل	السماكة 1.6 mm
حرارة التشغيل [Tc]	-40 … +85 °C	مادة اللوحة CEM-1 / FR4
حرارة المحيط	-40 … +50 °C	عدد LED 45 / 50 cm
المصدر	DS522-1 / Fig.7	شق V (اسمي بالكتالوج) 33 mm

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**

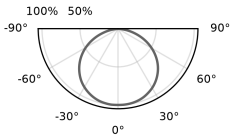
زاوية شدة 50%



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.

44.01 V / 15.40 W نموذجي؛ 350 mA 15S3P. التدفق مجموع LED نموذجي عند 25 °C؛ دون الخسائر البصرية والحرارية.

