LLS16X495-01CCP40



وحدة LED خطية

وحدة إنارة خطية | وحدة إنارة أسطوانية | وحدة إنارة حلقية | وحدة إنارة محكمة

الجهد / التيار (50 cm)	القدرة (50 cm)	الأبعاد	CCT / lm / lm/W (50 cm)
30 V · 350 mA	10.5 W	16 × 495 mm	2700 K: 1440 / 137 3000 K: 1490 / 142 4000 K: 1580 / 150 6500 K: 1580 / 150

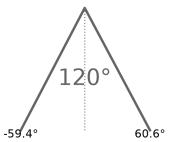
البيانات الفنية

رمز المنتج	**LLS16X495-01CCP40**
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)	1440 / 1490 / 1580 / 1580 lm
مؤشر تجسيد اللون [Ra]	80
الفعالية الضوئية [lm/W]	137 / 142 / 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)	30 V
التيار (50 cm)	350 mA
القدرة (50 cm)	10.5 W
التعتيم	مع مشغل متوافق
الدائرة / تيار LED	10S × 4P / 87.5 mA / LED

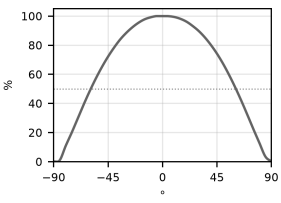
المكونات / الأغلفة / الحرارة		الأبعاد / البيانات الميكانيكية
الغلاف / LED	3AAT / 2835	العرض 16 mm
المقاومة	للتعريف فقط	الطول 495 mm
الموصل	4 قطع	السماكة 1.6 mm
حرارة التشغيل [Tc]	-40 … +85 °C	مادة اللوحة CEM-1 / FR4
حرارة المحيط	-40 … +50 °C	عدد LED 40 / 50 cm
المصدر	DS522-1 / Fig.7	شق V (اسمي بالكتالوج) 49.5 mm

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**

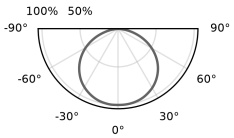
زاوية شدة 50%



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.

30 V / 350 mA؛ 10S4P 10.5 W. قيم التدفق المعتمدة في الكتالوج محفوظة؛ ليست قياساً جديداً للوحدة.

