E-56CC

وحدة LED خطية



الجهد / التيار (50 cm)	القدرة (50 cm)	الأبعاد	CCT / lm / lm/W (50 cm)
42 V · 350 mA	14.70 W	18 × 495 mm	2700 K: 2239 / 152 3000 K: 2344 / 159 4000 K: 2449 / 167 6500 K: 2449 / 167

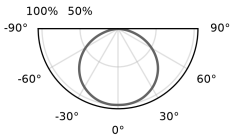
البيانات الفنية

رمز المنتج	**E-56CC**
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)	2239 / 2344 / 2449 / 2449 lm
مؤشر تجسيد اللون [Ra]	80
الفعالية الضوئية [lm/W]	152 / 159 / 167 / 167
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)	42 V (nom.)
التيار (50 cm)	350 mA
القدرة (50 cm)	14.70 W (nom.)
التعتيم	مع مشغل متوافق
الدائرة / تيار LED	14S × 4P / 87.5 mA / LED

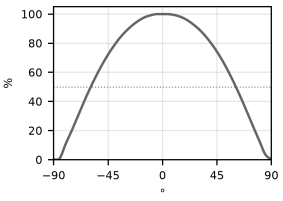
المكونات / الأغلفة / الحرارة		الأبعاد / البيانات الميكانيكية
الغلاف / LED	3AAT / 2835	العرض 18 mm
المقاومة	للتعريف فقط	الطول 495 mm
الموصل	لا	السماكة 1.6 mm
حرارة التشغيل [Tc]	-40 … +85 °C	مادة اللوحة CEM-1
حرارة المحيط	-40 … +50 °C	عدد LED 56 / 50 cm
المصدر	DS522-1 / Fig.7	شق V (اسمي بالكتالوج) 35.36 mm

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**

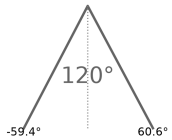
التوزيع القطبي



الزاوية - الشدة النسبية



زاوية شدة 50%



رسم توضيحي للزاوية

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

42 V / 14.70 W اسمي؛ 14S4P 350 mA. التدفق مجموع LED نموذجي عند 25 °C؛ دون الخسائر البصرية والحرارية.

