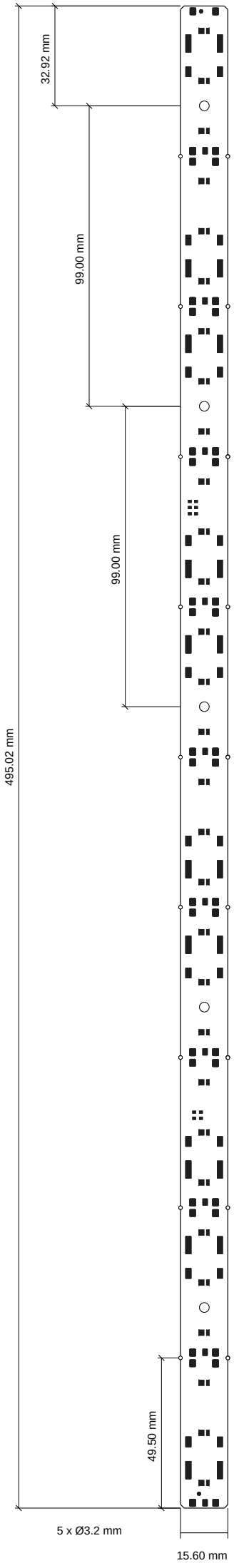
ELS16X495-01CCP30

وحدة LED خطية



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

CCT / lm / lm/W (50 cm)	الأبعاد	القدرة (50 cm)	الجهد / التيار (50 cm)
2700 K: 1420 / 135 3000 K: 1480 / 141 4000 K: 1550 / 147 6500 K: 1550 / 147	16 × 495 mm	10.5 W	30 V · 350 mA



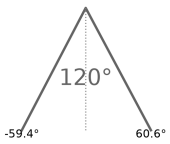
البيانات الفنية

رمز المنتج	**ELS16X495-01CCP30**
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)	1420 / 1480 / 1550 / 1550 lm
مؤشر تجسيد اللون [Ra]	80
الفعالية الضوئية [lm/W]	135 / 141 / 147 / 147
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 × 3P / 116.67 mA / LED

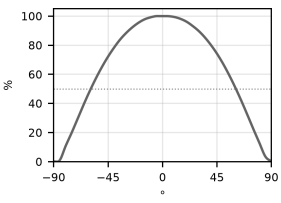
المكونات / الأغلفة / الحرارة		الأبعاد / البيانات الميكانيكية
الغلاف / LED 3AAT / 2835		العرض 16 mm
المقاومة	للتعريف فقط	الطول 495 mm
الموصل	4 قطع	السماكة 1.6 mm
حرارة التشغيل [Tc]	-40 … +85 °C	مادة اللوحة CEM-1 / FR4
حرارة المحيط	-40 … +50 °C	عدد LED 30 / 50 cm
المصدر	DS522-1 / Fig.7	شق V (اسمي بالكتالوج) 49.5 mm

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**

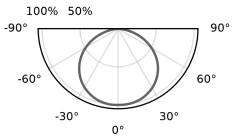
زاوية شدة 50%



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.

10S3P 350 mA / 10.5 W 30 V؛ قيم التدفق المعتمدة في الكتالوج محفوظة؛ ليست قياساً جديداً للوحدة.