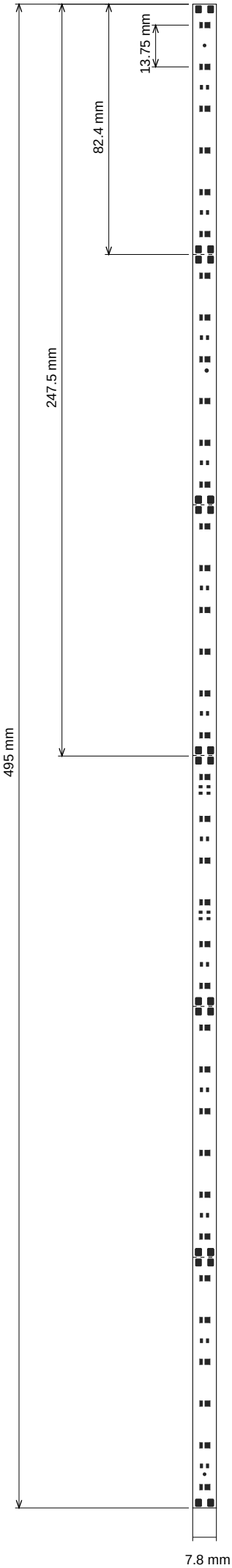
ELS08X495-01CFV36

وحدة LED خطية



شريط LED | وحدة إنارة حلقية | وحدة إنارة أسطوانية | وحدة إنارة خطية

CCT / lm / lm/W (50 cm)	الأبعاد	القدرة (50 cm)	الجهد / التيار (50 cm)
2700 K: 700 / 98 3000 K: 792 / 111 4000 K: 853 / 120 6500 K: 853 / 120	7.8 × 495 mm	7.13 W	24 V · 297 mA



البيانات الفنية

رمز المنتج	**ELS08X495-01CFV36**
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)	700 / 792 / 853 / 853 lm
مؤشر تجسيد اللون [Ra]	80
الفعالية الضوئية [lm/W]	98 / 111 / 120 / 120
زاوية الإضاءة	120° (قيمة LED نموذجية)
العمر L80B10C1 [ساعة]	40,000
البيانات الكهربائية - حساب نموذجي عند **25 °C**	
نمط التشغيل	جهد ثابت
الجهد (50 cm)	24 Vdc
التيار (50 cm)	297 mA
القدرة (50 cm)	7.13 W
التعتيم	مع متحكم 24 V متوافق
الدائرة / تيار LED	6S × 6P / 49.5 mA / LED

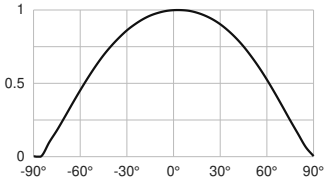
المكونات / الأغلفة / الحرارة	الأبعاد / البيانات الميكانيكية
الغلاف / LED 11L-3BT / 2835	العرض 7.8 mm
المقاومة 12 × 0805	الطول 495 mm
الموصل —	السماكة 1.6 mm
حرارة التشغيل [Tc] -40 … +85 °C	مادة اللوحة CEM-1
حرارة المحيط -40 … +50 °C	عدد LED 36 / 50 cm
المصدر DS215-9 / Fig.7	شق V (اسمي بالكتالوج) 82.5 mm

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**

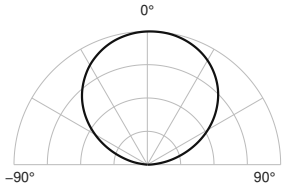
زاوية شدة 50%



الزاوية - الشدة النسبية



التوزيع القطبي



Bridgelux DS215-9، ص12 شكل7؛ Tsp=25 °C 60 mA. منحنى LED وليس قياس الوحدة أو العدسة.

24 V: 7.128 W لكل لوحة (طول اسمي 50 cm)؛ الإجمالي 297 mA ولكل LED 49.5 mA. مجموع LED نموذجي دون خسائر حرارية أو بصرية؛ ليس قياس الوحدة.