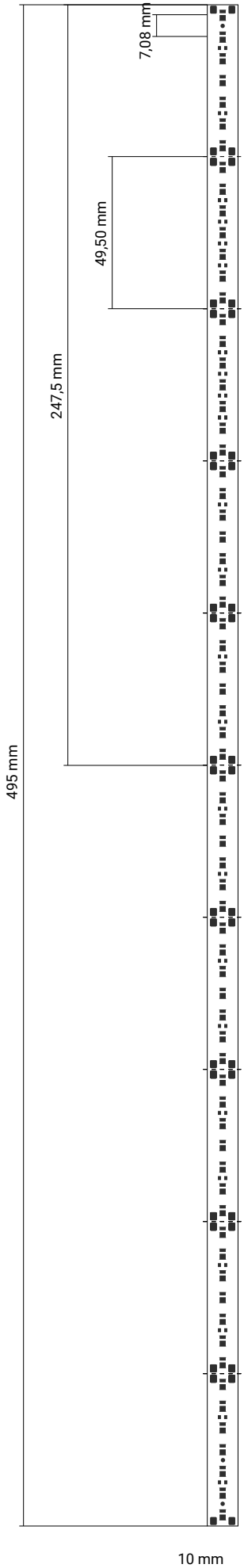
ELS10X495-01CFV70

وحدة LED خطية





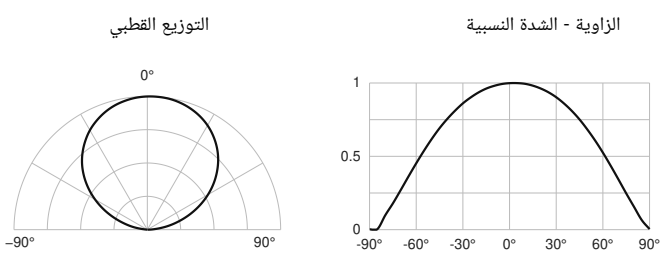
CCT / lm / lm/W (50 cm)	الأبعاد	القدرة (50 cm)	الجهد / التيار (50 cm)
2700 K: 853 / 120 3000 K: 964 / 135 4000 K: 1038 / 146 6500 K: 1038 / 146	10 × 495 mm	7.13 W	24 V · 297 mA

البيانات الفنية

رمز المنتج	**ELS10X495-01CFV70**
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)	853 / 964 / 1038 / 1038 lm
مؤشر تجسيد اللون [Ra]	80
الفعالية الضوئية [lm/W]	120 / 135 / 146 / 146
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	7S × 10P / 29.7 mA / LED

المكونات / الأغلفة / الحرارة	الأبعاد / البيانات الميكانيكية
الغلاف / LED 11L-3BT / 2835	العرض 10 mm
المقاومة 20 × 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 70 / 50 cm
المصدر DS215-9 / Fig.7	شق V (اسمي بالكتالوج) 49.5 mm

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**



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

الهدف الاسمي 24 V: 297 mA / 7.128 W؛ 7S10P 29.7 mA/LED. مجموع تدفق LED النموذجي دون الخسائر الحرارية والبصرية؛ ليس قياساً.