ELS16X495-01CFV72



وحدة LED خطية

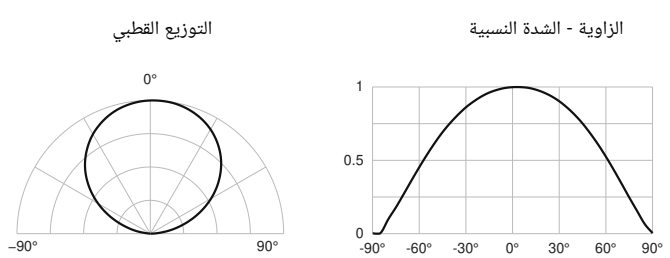
CCT / lm / lm/W (50 cm)	الأبعاد	القدرة (50 cm)	الجهد / التيار (50 cm)
K: 700 / 98 2700 K: 853 / 120 6500 كلاهما بالكامل: 1553 / 109	15.6 × 495 mm	القناة: 7.13 W كلاهما بالكامل: 14.26 W	V 24 القناة: 297 mA كلاهما بالكامل: 594 mA

البيانات الفنية

رمز المنتج	**ELS16X495-01CFV72**
التطبيقات	وحدات إنارة خطية ومحكمة وحلقية ودائرية
البيانات الضوئية	
درجات حرارة اللون	2700 K + 6500 K
تجانس اللون	MacAdam Step-3
التدفق الضوئي (50 cm)	K: 700 lm / 6500 K: 853 lm 2700; كلاهما بالكامل: 1553 lm
مؤشر تجسيد اللون [Ra]	80
الفعالية الضوئية [lm/W]	K: 98 / 6500 K: 120 2700; كلاهما بالكامل: 109
زاوية الإضاءة	120° (قيمة LED نموذجية)
العمر L80B10C1 [ساعة]	40,000
البيانات الكهربائية - حساب نموذجي عند **25 °C**	
نمط التشغيل	قناتان مستقلتان لدرجة اللون
الجهد (50 cm)	24 Vdc
التيار (50 cm)	القناة: 297 mA; كلاهما بالكامل: 594 mA
القدرة (50 cm)	القناة: 7.13 W; كلاهما بالكامل: 14.26 W
التعتيم	متحكم أبيض قابل للضبط 24 V
الدائرة / تيار LED	لكل قناة: 6S × 6P / 49.5 mA/LED

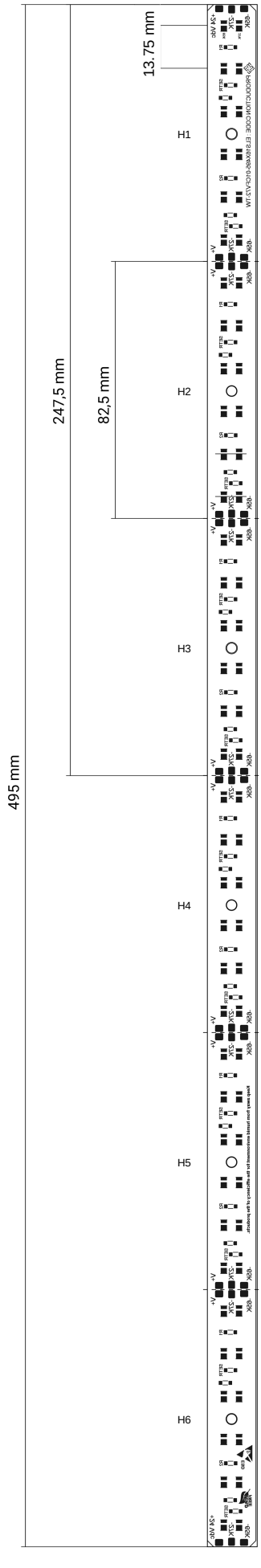
المكونات / الأغلفة / الحرارة	الأبعاد / البيانات الميكانيكية
2835 / LED 11L-3BT / الغلاف	15.6 mm العرض
24 مقاومة تيار + 12 جسر /1206 المقاومة	495 mm الطول
+24 V / -27K / -65K الموصل	1.6 mm السماكة
85+ °C ... 40- حرارة التشغيل [Tc]	CEM-1 مادة اللوحة
50+ °C ... 40- حرارة المحيط	36 + 36 / 50 cm عدد LED
DS215-9 / Fig.7 المصدر	82.5 mm شق V (اسمي بالكتالوج)

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**



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

الهدف لكل قناة: 24 V 297 mA 7.128 W. كلاهما بالكامل: 14.256 W. مجموع LED نموذجي وليس قياساً؛ دون الفواقد الحرارية والبصرية وفواقد المتحكم.



التثبيت: X من اليسار / Y من الأعلى (mm)

H1 41.55 / 7.80; H2 124.05 / 7.80; H3 206.55 / 7.80
H4 289.05 / 7.77; H5 371.55 / 7.77; H6 454.00 / 7.77

H1-H2 = H2-H3 = H3-H4 = H4-H5: 82.50 mm
H5-H6: 82.45 mm; 6 × Ø3.2 mm