ELS16X495-01CFT36



وحدة LED خطية

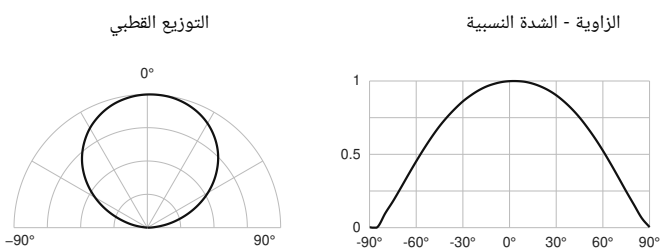
الجهد / التيار (50 cm)	القدرة (50 cm)	الأبعاد	CCT / lm / lm/W (50 cm)
12 V · 594.12 mA	7.13 W	15.6 × 495.1 mm	2700 K: 700 / 98 3000 K: 792 / 111 4000 K: 853 / 120 6500 K: 853 / 120

البيانات الفنية

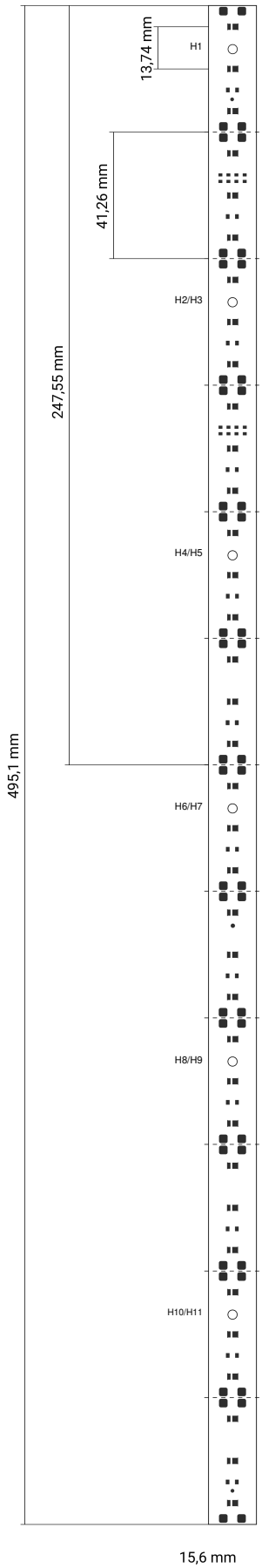
رمز المنتج	**ELS16X495-01CFT36**
التطبيقات	وحدات إنارة خطية ومحكمة وحلقية ودائرية
البيانات الضوئية	
درجات حرارة اللون	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
تجانس اللون	MacAdam Step-3
التدفق الضوئي (50 cm)	700 / 792 / 853 / 853 lm
مؤشر تجسيد اللون [Ra]	80
الفعالية الضوئية [lm/W]	98 / 111 / 120 / 120
زاوية الإضاءة	120° (قيمة LED نموذجية)
العمر L80B10C1 [ساعة]	40,000
البيانات الكهربائية - حساب نموذجي عند **25 °C**	
نمط التشغيل	جهد ثابت
الجهد (50 cm)	12 Vdc
التيار (50 cm)	594.12 mA
القدرة (50 cm)	7.13 W
التعتيم	مع متحكم 12 V متوافق
الدائرة / تيار LED	3S × 12P / 49.51 mA / LED

المكونات / الأغلفة / الحرارة	الأبعاد / البيانات الميكانيكية
الغلاف / LED 11L-3BT / 2835	العرض 15.6 mm
المقاومة 12 × 1206	الطول 495.1 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) 41.25 mm

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**



الرسم الفني



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

H1: X 14.21; Y 7.85; Ø3
H2/H3: X 96.70; Y 7.82; Ø3
H4/H5: X 179.20; Y 7.82; Ø3
H6/H7: X 261.70; Y 7.82; Ø3
H8/H9: X 344.20; Y 7.82; Ø3
H10/H11: X 426.70; Y 7.82; Ø3

H1-H2: 82.49; H2-H4: 82.50 mm

H1-H4: 164.99 mm; X0-H1: 14.21 mm

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

12 V: 7.12944 W لكل لوحة (طول اسمي 50 cm)؛ الإجمالي 594.12 mA ولكل LED 49.51 mA. مجموع LED نموذجي دون خسائر حرارية أو بصرية؛ ليس قياس الوحدة.