ELS16x990-01CFV120

وحدة LED خطية



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

CCT / lm / lm/W (100 cm)	الأبعاد	القدرة (100 cm)	الجهد / التيار (100 cm)
2700 K: 1421 / 103 3000 K: 1607 / 116 4000 K: 1730 / 125 6500 K: 1730 / 125	16 × 990 mm	13.84 W	24 V · 576.68 mA

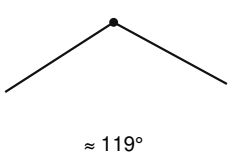
البيانات الفنية

رمز المنتج	**ELS16x990-01CFV120**
التطبيقات	وحدات إنارة خطية وشرائط LED وحلقية وأسطوانية
البيانات الضوئية	
درجات حرارة اللون	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
تجانس اللون	MacAdam Step-3
التدفق الضوئي (100 cm)	1421 / 1607 / 1730 / 1730 lm
مؤشر تجسيد اللون [Ra]	80
الفعالية الضوئية [lm/W]	103 / 116 / 125 / 125
زاوية الإضاءة	120° (قيمة LED نموذجية)
العمر L80B10C1 [ساعة]	40,000
البيانات الكهربائية - حساب نموذجي عند **25 °C**	
نمط التشغيل	جهد ثابت
الجهد (100 cm)	24 Vdc
التيار (100 cm)	576.68 mA
القدرة (100 cm)	13.84 W
التعتيم	مع متحكم 24 V متوافق
الدائرة / تيار LED	6S × 20P / 28.83 mA / LED

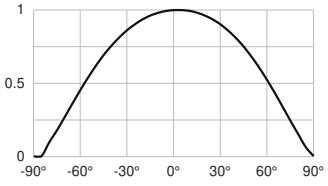
المكونات / الأغلفة / الحرارة	الأبعاد / البيانات الميكانيكية
الغلاف / LED 11L-3BT / 2835	16 mm العرض
المقاومة 40 × 105 Ω / 1206	990 mm الطول
الموصل —	1.6 mm السماكة
حرارة التشغيل [Tc] -40 … +85 °C	CEM-1 مادة اللوحة
حرارة المحيط -40 … +50 °C	120 / 100 cm عدد LED
المصدر DS215-9 / Fig.7	49.5 mm شق V (اسمي بالكتالوج)

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**

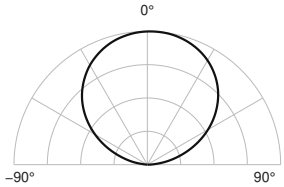
زاوية شدة 50%



الزاوية - الشدة النسبية



التوزيع القطبي



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

24 V، مقاومتان 105 Ω لكل قسم: 576.68 mA / 13.84 W؛ 28.83 mA/LED 6S20P. مجموع تدفق LED نموذجي دون الخسائر الحرارية والبصرية، وليس قياساً للوحدة.

