ELS16X495-01CCK42



وحدة إنارة خطية | وحدة إنارة أسطوانية | وحدة إنارة حلقية | وحدة إنارة محكمة

وحدة LED خطية

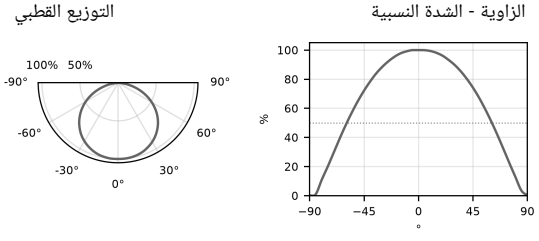
الجهد / التيار (50 cm)	القدرة (50 cm)	الأبعاد	CCT / lm / lm/W (50 cm)
42 V · 350 mA	14.70 W	15.621 × 495.00 mm	2700 K: 2168 / 147 3000 K: 2270 / 154 4000 K: 2371 / 161 6500 K: 2371 / 161

البيانات الفنية

رمز المنتج	**ELS16X495-01CCK42**
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)	2168 / 2270 / 2371 / 2371 lm
مؤشر تجسيد اللون [Ra]	80
الفعالية الضوئية [lm/W]	147 / 154 / 161 / 161
زاوية الإضاءة	120° (قيمة LED نموذجية)
العمر L80B10C1 [ساعة]	40,000
البيانات الكهربائية - حساب نموذجي عند **25 °C**	
نمط التشغيل	تيار ثابت
الجهد (50 cm)	42 V (nom.)
التيار (50 cm)	350 mA
القدرة (50 cm)	14.70 W (nom.)
التعتيم	مع مشغل متوافق
الدائرة / تيار LED	14S × 3P / 116.7 mA / LED

المكونات / الأغلفة / الحرارة	الأبعاد / البيانات الميكانيكية
الغلاف / LED 3AAT / 2835	العرض 15.621 mm
المقاومة للتعريف فقط	الطول 495.00 mm
الموصل 28 × WAGO	السماكة 1.6 mm
حرارة التشغيل [Tc] -40 … +85 °C	مادة اللوحة CEM-1 / FR-4
حرارة المحيط -40 … +50 °C	عدد LED 42 / 50 cm
المصدر DS522-1 / Fig.7	شق V (اسمي بالكتالوج) 35.3 mm

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**



رسم توضيحي للزاوية

Bridgelux DS522-1 Rev.B، ص12 شكل7؛ المنحنى عند 150 mA وTsp=25 °C. ليس قياساً للوحدة أو لوحدة الإنارة.

42 V اسمي بالكتالوج × 350 .14S3P = 14.70 W (50 cm)؛ التدفق مجموع LED نموذجي عند 25 °C دون خسائر بصرية أو حرارية.

