# ELS16X600-01CCG36

وحدة LED خطية



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

| الجهد / التيار (60 cm) | القدرة (60 cm) | الأبعاد | CCT / lm / lm/W (60 cm) |
|---|---|---|---|
| 27 V · 350 mA | 9.45 W | 15.8 × 600 mm | 2700 K: 1440 / 152<br>3000 K: 1507 / 159<br>4000 K: 1575 / 167<br>6500 K: 1575 / 167 |

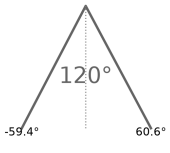
## البيانات الفنية

| | |
|---|---|
| رمز المنتج | **ELS16X600-01CCG36** |
| التطبيقات | وحدات إنارة خطية ومحكمة وحلقية ودائرية |
| البيانات الضوئية | |
| درجات حرارة اللون | 2700 / 3000 / 4000 / 6500 K |
| تجانس اللون | MacAdam Step-3 |
| التدفق الضوئي (60 cm) | 1440 / 1507 / 1575 / 1575 lm |
| مؤشر تجسيد اللون [Ra] | 80 |
| الفعالية الضوئية [lm/W] | 152 / 159 / 167 / 167 |
| زاوية الإضاءة | 120° (قيمة LED نموذجية) |
| العمر L80B10C1 [ساعة] | 40,000 |
| البيانات الكهربائية - حساب نموذجي عند **25 °C** | |
| نمط التشغيل | تيار ثابت |
| الجهد (60 cm) | 27 V (nom.) |
| التيار (60 cm) | 350 mA |
| القدرة (60 cm) | 9.45 W (nom.) |
| التعتيم | مع مشغل متوافق |
| الدائرة / تيار LED | 9S × 4P / 87.5 mA / LED |

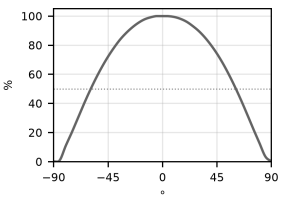
| المكونات / الأغلفة / الحرارة | الأبعاد / البيانات الميكانيكية |
|---|---|
| الغلاف LED / 3AAT / 2835 | العرض 15.8 mm |
| المقاومة للتعريف فقط | الطول 600 mm |
| الموصل 4 × WAGO | السماكة 1.6 mm |
| حرارة التشغيل [Tc] -40 … +85 °C | مادة اللوحة CEM-1 |
| حرارة المحيط -40 … +50 °C | عدد LED 36 / 60 cm |
| المصدر DS522-1 / Fig.7 | شق V (اسمي بالكتالوج) 66.7 mm |

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**

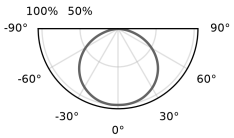
زاوية شدة 50%




الزاوية - الشدة النسبية




التوزيع القطبي




رسم توضيحي للزاوية

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

27 V / 9.45 W اسمي؛ 9S4P 350 mA. التدفق مجموع LED نموذجي عند 25 °C؛ دون الخسائر البصرية والحرارية.

