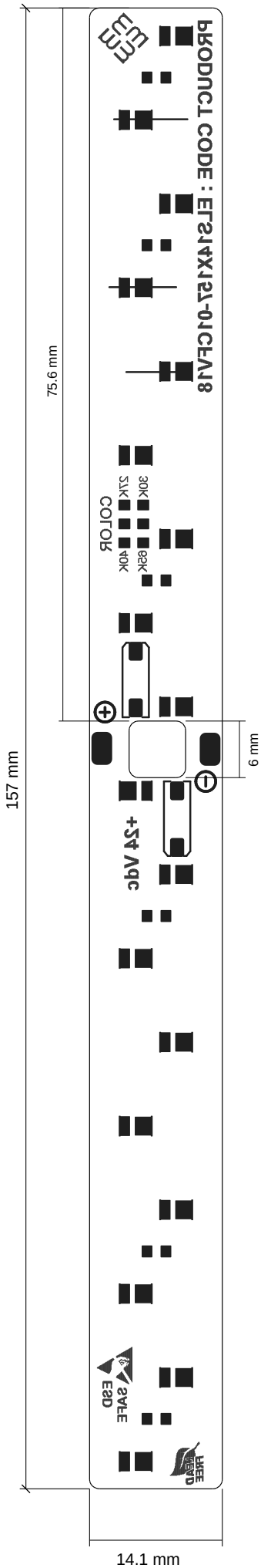
ELS14X157-01CFV18

وحدة LED خطية



المظلات والبرجولات

الجهد / التيار (لوحة واحدة)	القدرة (لوحة واحدة)	الأبعاد	CCT / lm / lm/W (لوحة واحدة)
24 V · 166.67 mA	4 W	14.1 × 157 mm	2700 K: 387 / 97 3000 K: 438 / 109 4000 K: 472 / 118 6500 K: 472 / 118

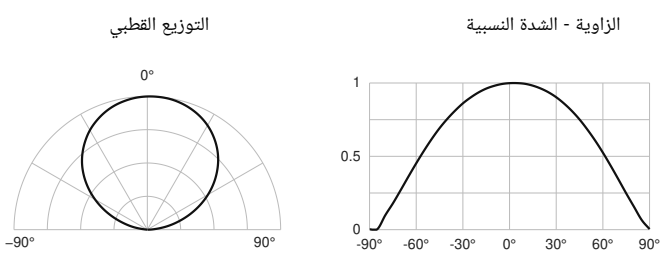


البيانات الفنية

رمز المنتج	ELS14X157-01CFV18
التطبيقات	المظلات والبرجولات
البيانات الضوئية	
درجات حرارة اللون	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
تجانس اللون	MacAdam Step-3
التدفق الضوئي (لوحة واحدة)	387 / 438 / 472 / 472 lm
مؤشر تجسيد اللون [Ra]	80
الفعالية الضوئية [lm/W]	97 / 109 / 118 / 118
زاوية الإضاءة	120° (قيمة LED نموذجية)
العمر L80B10C1 [ساعة]	40,000
البيانات الكهربائية - حساب نموذجي عند **25 °C**	
نمط التشغيل	جهد ثابت
الجهد (لوحة واحدة)	24 Vdc
التيار (لوحة واحدة)	166.67 mA
القدرة (لوحة واحدة)	4 W
التعتيم	مع متحكم 24 V متوافق
الدائرة / تيار LED	6S × 3P / 55.56 mA / LED

المكونات / الأغلفة / الحرارة	الأبعاد / البيانات الميكانيكية
2835 / 11L-3BT LED / الغلاف	14.1 mm العرض
0805 × 6 المقاومة	157 mm الطول
2 × WAGO الموصل	1.6 mm السماكة
-40 … +85 °C حرارة التشغيل [Tc]	CEM-1 مادة اللوحة
-40 … +50 °C حرارة المحيط	18 عدد LED
DS215-9 / Fig.7 المصدر	لا يوجد شق V

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**



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

24 V، القدرة المعلنة من المستخدم 4 W لكل لوحة؛ التيار الكلي 166.67 mA، ولكل LED 55.56 mA عند التوزيع المتساوي. مجموع نموذجي دون خسائر حرارية أو بصرية، وليس قياساً للوحدة.