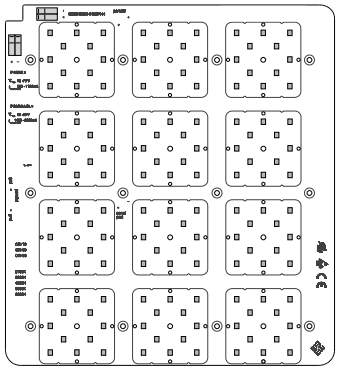
ESS210X230-01ACP144

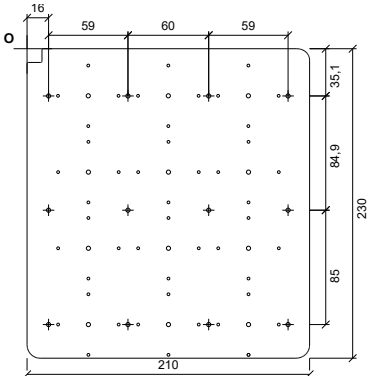
وحدة LED للمظلات



إنارة محطات الوقود



CCT / lm / lm/W (قطعة واحدة)	الأبعاد	القدرة (قطعة واحدة)	الجهد / التيار (قطعة واحدة)
2700 K: 13571 / 136 3000 K: 14039 / 140 4000 K: 14741 / 147 6500 K: 14741 / 147	210 × 230 × 1.6 mm	حوالي 100 W	72 V · 1400 mA



O: الحافتان اليسرى والعليا؛ X يميناً وY للأسفل.

12 مركز تثبيت مختاراً

X: 16.001 / 75.001 mm

X: 135.001 / 194.001 mm

Y: 35.105 / 120.005 / 205.005

Ø3.1 mm

ΔX: 59 / 60 / 59 mm

ΔY: 84.900 / 85.000 mm

210 × 230 mm

الأبعاد mm؛ ليس قالب حفر بمقياس 1:1.

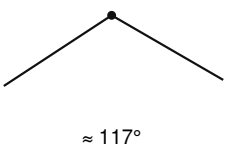
البيانات الفنية

رمز المنتج	**ESS210X230-01ACP144**
التطبيقات	مصابيح المظلات
البيانات الضوئية	
درجات حرارة اللون	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
تجانس اللون	MacAdam Step-3
التدفق الضوئي (قطعة واحدة)	13571 / 14039 / 14741 / 14741 lm
مؤشر تجسيد اللون [Ra]	80
الفعالية الضوئية [lm/W]	136 / 140 / 147 / 147
زاوية الإضاءة	120° (قيمة LED نموذجية)
العمر L80B10C1 [ساعة]	40,000
البيانات الكهربائية - اسمية / تقريبية	
نمط التشغيل	تيار ثابت
الجهد (قطعة واحدة)	توالي: 72 V؛ توازٍ: 36 V
التيار (قطعة واحدة)	توالي: 1400؛ إجمالي التوازي: 2800 mA
القدرة (قطعة واحدة)	حوالي 100 W
التعتيم	مع مشغل متوافق
الدائرة / تيار LED	2 × (6S12P) 116.7 mA/LED

المكونات / الأغلفة / الحرارة	الأبعاد / البيانات الميكانيكية
الغلاف / LED LM282B+ / 2835	العرض 210 mm
المقاومة لا يوجد	الطول 230 mm
الموصل 4 × WAGO	السماكة 1.6 mm
حرارة التشغيل [Tc] -40 … +85 °C	مادة اللوحة ألمنيوم
حرارة المحيط -40 … +50 °C	عدد LED 144 / قطعة واحدة
المصدر LM282B+ / p.25	فتحات التثبيت 27 × Ø3.1; 46 × Ø2.05

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**

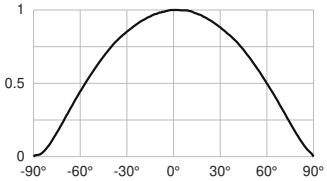
زاوية شدة 50%



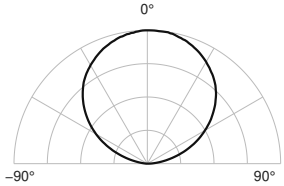
≈ 117°

I / Imax = 0.5

الزاوية - الشدة النسبية



التوزيع القطبي



Samsung LM282B+ SA/SB Rev.0.5، ص25؛ 150 mA Ta=25 °C. منحنى LED من المصنع، وليس قياس الوحدة أو العدسة.

التدفق: متوسط فئة SA عند 25 °C وتقاسم متساوٍ 116.7 mA/LED. دون خسائر بصرية أو حرارية أو خسائر المشغل. حوالي 100 W وفق المستخدم؛ اسمياً 72 V × 1.4 A = 100.8 W. ليس قياساً للوحدة.