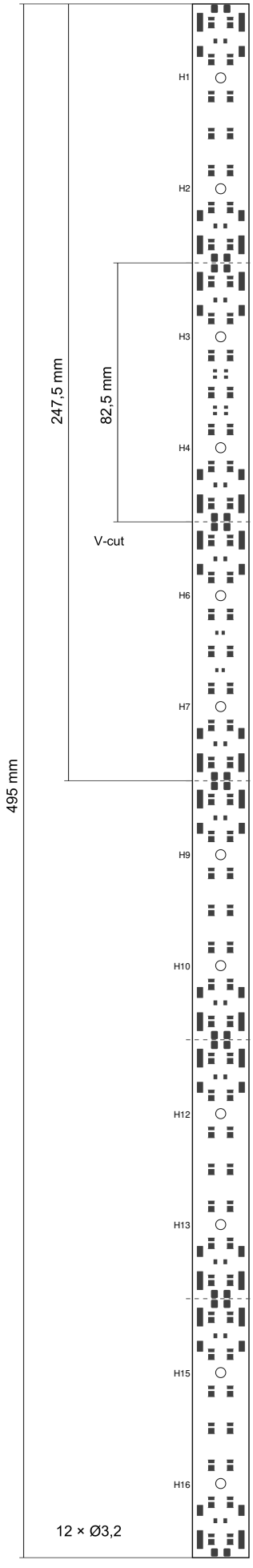
ELS18X495-01CFV84

وحدة LED خطية



CCT / lm / lm/W (50 cm)	الأبعاد	القدرة (50 cm)	الجهد / التيار (50 cm)
2700 K: 1808 / 113 3000 K: 2043 / 128 4000 K: 2200 / 138 6500 K: 2200 / 138	18 × 495 mm	16 W	24 V · 666.7 mA



التركيب: X من اليسار / Y من الأعلى (mm)

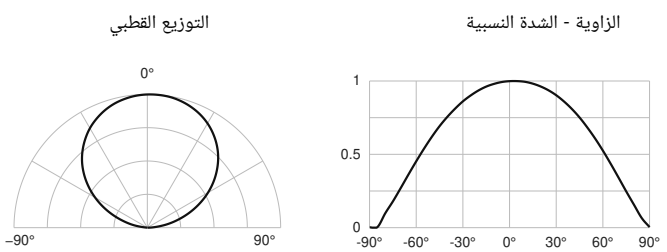
H1 23.54 / 8.99; H2 58.88 / 9.00
H3 106.05 / 9.00; H4 141.39 / 9.00
H6 188.52 / 9.00; H7 223.86 / 9.00
H9 271.05 / 9.00; H10 306.39 / 9.00
H12 353.55 / 9.00; H13 388.89 / 9.00
H15 436.04 / 9.00; H16 471.39 / 9.00
H1-H2: 35.34 mm; H1-H3: 82.51 mm

البيانات الفنية

رمز المنتج	**ELS18X495-01CFV84**
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)	1808 / 2043 / 2200 / 2200 lm
مؤشر تجسيد اللون [Ra]	80
الفعالية الضوئية [lm/W]	113 / 128 / 138 / 138
زاوية الإضاءة	120° (قيمة LED نموذجية)
العمر L80B10C1 [ساعة]	40,000
البيانات الكهربائية - حساب نموذجي عند **25 °C**	
نمط التشغيل	جهد ثابت
الجهد (50 cm)	24 Vdc
التيار (50 cm)	666.7 mA
القدرة (50 cm)	16 W
التعتيم	مع متحكم 24 V متوافق
الدائرة / تيار LED	6 × (7S × 2P) / 55.56 mA / LED

المكونات / الأغلفة / الحرارة	الأبعاد / البيانات الميكانيكية
الغلاف / LED 11L-3BT / 2835	العرض 18 mm
المقاومة 12 × 1206	الطول 495 mm
الموصل —	السماكة 1.6 mm
حرارة التشغيل [Tc] -40 … +85 °C	مادة اللوحة CEM-3
حرارة المحيط -40 … +50 °C	عدد LED 84 / 50 cm
المصدر DS215-9 / Fig.7	شق V (اسمي بالكتالوج) 82.5 mm

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**



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

تصنيف المستخدم (50 cm): 24 V / 666.7 mA، 16 W / V؛ 55.56 mA لكل LED. مجموع LED نموذجي دون خسائر حرارية أو بصرية؛ ليس قياس الوحدة.