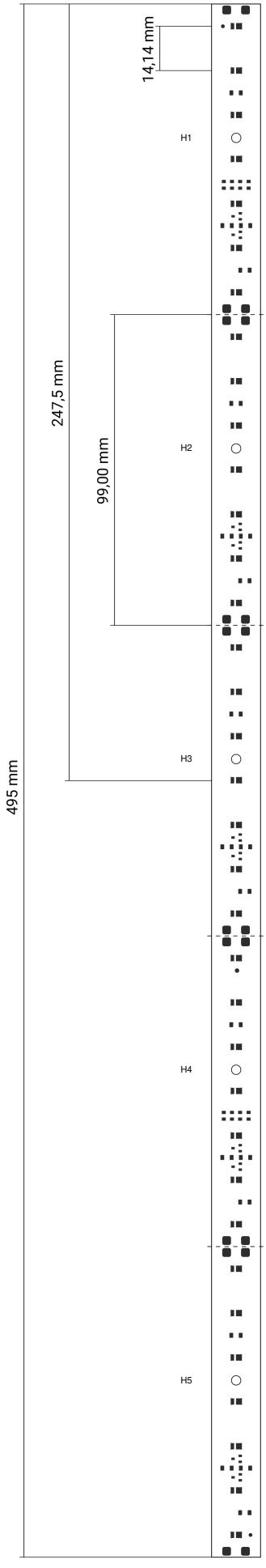
ELS16X495-01CFV35



وحدة LED خطية

الجهد / التيار (50 cm)	القدرة (50 cm)	الأبعاد	CCT / lm / lm/W (50 cm)
24 V · 297 mA	7.13 W	15.6 × 495 mm	2700 K: 798 / 112 3000 K: 902 / 127 4000 K: 972 / 136 6500 K: 972 / 136



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

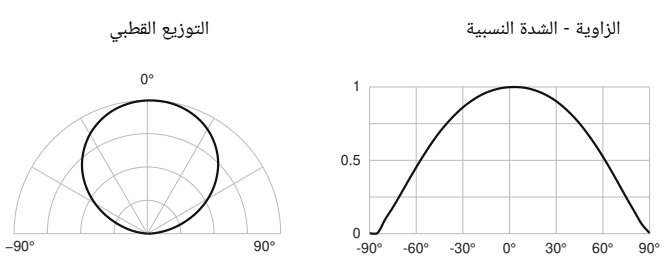
H1: X 42.66; Y 7.85 mm
H2: X 141.65; Y 7.82 mm
H3: X 240.65; Y 7.82 mm
H4: X 339.65; Y 7.82 mm
H5: X 438.65; Y 7.82 mm
5 × Ø3.0 mm; H1-H2: 98.98 mm; H2-H3: 99.00 mm

البيانات الفنية

رمز المنتج	**ELS16X495-01CFV35**
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)	798 / 902 / 972 / 972 lm
مؤشر تجسيد اللون [Ra]	80
الفعالية الضوئية [lm/W]	112 / 127 / 136 / 136
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)	297 mA
القدرة (50 cm)	7.13 W
التعتيم	مع متحكم 24 V متوافق
الدائرة / تيار LED	7S × 5P / 59.4 mA / LED

المكونات / الأغلفة / الحرارة	الأبعاد / البيانات الميكانيكية
LED / الغلاف 11L-3BT / 2835	العرض 15.6 mm
المقاومة 10 × 1206	الطول 495 mm
الموصل —	السماكة 1.6 mm
حرارة التشغيل [Tc] -40 … +85 °C	مادة اللوحة CEM-1
حرارة المحيط -40 … +50 °C	عدد LED 35 / 50 cm
المصدر DS215-9 / Fig.7	شق V (اسمي بالكتالوج) 99 mm

التوزيع الضوئي النموذجي لشريحة **LED**



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

24 V: 7.128 W لكل لوحة (طول اسمي 50 cm)؛ الإجمالي 297 mA ولكل LED 59.4 mA. مجموع LED نموذجي دون خسائر حرارية أو بصرية؛ ليس قياس الوحدة.