तकनीकी डेटा शीट

एलईडी प्रकाश का रंग मापने के लिए स्पेक्ट्रोकलरिमीटर · P4L

P4L एलईडी, लैंप और ल्यूमिनेयर से निकलने वाले प्रकाश का स्पेक्ट्रम और रंग मापता है। पीसी से USB के ज़रिए जुड़कर ColorLight में स्पेक्ट्रम देखें और रंग निर्देशांकों की तुलना करें।



मूल्य · €3,490 (VAT अतिरिक्त) · इसमें P4L, 1.5 मीटर की ऑप्टिकल फ़ाइबर, 6 मिमी व्यास वाला मापन हेड और ColorLight सॉफ़्टवेयर शामिल हैं।

तकनीकी विशेषताएँ

उपयुक्त प्रकाश संग्रह ऑप्टिक्स के साथ कम तीव्रता वाले प्रकाश स्रोतों के लक्षण निर्धारण के लिए संवेदनशील वर्णक्रमीय मापन श्रृंखला।

वर्णक्रमीय विश्लेषण	360–830 nm
सामान्य ऑप्टिकल विभेदन **(FWHM)***	5.2 nm
मापन अनिश्चितता	x और y, दोनों पर ±0.01
वर्णमिति	CIE 1931 x,y और CIE 1976 u′,v′ निर्देशांक; रंग तापमान और रंग प्रतिपादन सूचकांक।
कनेक्शन	नियंत्रण और डेटा अधिग्रहण के लिए USB इंटरफ़ेस।

* 12.5 µm स्लिट के साथ सामान्य ऑप्टिकल FWHM विभेदन।

LED · वाहन प्रकाश व्यवस्था · सिग्नलिंग · प्रयोगशाला · गुणवत्ता नियंत्रण

P4L के सहायक उपकरण

P4L के लिए **Ø80 mm** इंटीग्रेटिंग स्फीयर	आंतरिक व्यास 80 mm और प्रवेश छिद्र Ø25 mm ऑप्टिकल फाइबर के माध्यम से P4L से कनेक्शन।	1,390 € कर रहित
P4L के लिए **SMA905** ऑप्टिकल फाइबर	1.5 m लंबा कनेक्शन फाइबर, अलग से उपलब्ध।	190 € कर रहित

ColorLight — P4L के साथ शामिल सॉफ़्टवेयर

मापन को नियंत्रित करने और परिणामों का विश्लेषण करने के लिए ColorLight, P4L के साथ शामिल है।

- दृश्यमान स्पेक्ट्रा का प्रदर्शन.
- सीआईई और यूसीएस वर्णमिति आरेख।
- रंग निर्देशांक और स्रोत लक्षण वर्णन पैरामीटर।
- उनके दोहन के लिए मापों का निर्यात।

ALPES मापन अनुक्रमों में एकीकरण