

MAVOSPEC BASE



Product description:

Hochwertiges, miniaturisiertes Spektrometer für die alltägliche Messung aller herkömmlichen und modernen Lichtquellen wie LEDs oder OLEDs für den Experten oder Laien.

Vielseitige Applikationen: Entwicklung, Fertigung von Lampen und Leuchten; Groß- und Einzelhandel von Lampen und Leuchten; Medizintechnik; Ladenbeleuchtung; Arbeitsplatzbeleuchtung; Innenarchitektur, Lichtplanung; Ausstellungen, Museen, Büchereien; Studio-, Bühnen- und Filmbeleuchtung; Forschung Human Centric Lighting; Monitore, Projektoren, Großbildschirme.

Messfunktionen und Eigenschaften:

Messfunktionen: Beleuchtungsstärke 10 lx bis 100 000 lx

Messbereiche: Farbwiedergabeindex Ra, R1 - R15, TM-30-15; Farbtemperatur; Peakwellenlänge; Dominante Wellenlänge; Farbreinheit nach CIE 15; Farbort Koordinaten [x,y] nach CIE 1931, (u',v') nach CIE 1976, (u, v) nach CIE 1960; Flicker Index, %, Frequenz Spektralbereich: 380 - 780 nm (VIS)

Sensor: CMOS Bildsensor

Physikalische Auflösung: dom. 1,8 nm

Reproduzierbarkeit der Wellenlänge: 0,5 nm

Integrationszeit: 10 ms – 3000 ms

Funktionen: Flicker Kompensation, Temperatursensor und automatische Nullpunktkorrektur

Schnittstellen: USB 2.0

Schnittstellenprotokoll: offengelegt

Messwertspeicher: 4 GB Micro SD im Batteriefach

Speichermodus: Manuell / Auto

Datenformat: CSV

Steckernetzteil: 100 - 240 V (50/60 Hz) 0,15 A

Akku: Li-Ion 3,7 V - 890 mAh, auswechselbar
Betriebsdauer: mehr als 8 Stunden
Dauerbetrieb
Ladezeit: ca. 1,5 Stunden
Lieferumfang: Aluminiumkoffer, Etui, Akku, USB-Kabel, Netzteil, Trageleine, 4 GB microSD Speicherkarte, Gebrauchsanweisung

Product features:

Artikelnummer:
MAVOSPEC BASE
Abmessungen: 139 x
60 x 30 mm
Gewicht: ca. 200 g
Zolltarifnummer:
90273000
Weitere Informationen
unter: www.led-lichtmesstechnik.de
Bitte beachten Sie:
Irrtümer und
technische
Änderungen
vorbehalten.

Product gallery:



Product attributes: