PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

09.10.2026

SAUTER SP 200K

Compacte lichtmeter, geoptimaliseerd voor precieze lichtmetingen van LED-licht

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com





TOEPASSINGSVOORBEELD



KENMERKEN

- Meet de verlichting van een werkplek
- Fotosensor: siliciumdiode, gefilterd
- Cosinuscorrectie voor schuin invallend licht
- Data-hold functie, om de huidige meetwaarde te bevriezen
- Draaibare sensoreenheid (+ 90 en -180°) voor de optimale uitrichting ten opzichte van de lichtbron
- TRACK-functie Voor de continue meting van wisselende omgevingsomstandigheden
- Door de toets in te drukken kan de actuele meetwaarde vastgezet worden tot de toets opnieuw wordt ingedrukt
- Selecteerbare eenheden : fc (foot-candle), lux
- Omschakeling van de eenheden, gewoon per druk op de knop
- Aanbrengmogelijkheid van een statief aan de achterzijde van de behuizing, 1/4" schroefdraad
- Stabiele beschermende afdekking voor de fotosensor

TECHNISCHE GEGEVENS

- Meetnauwkeurigheid tot 20.000 lux: ± 4 % van het resultaat + 10 deelstappen
- Meetnauwkeurigheid vanaf 20.000 lux: ± 5 % van het resultaat + 10 deelstappen
- Herhaalbaarheid: ± 2 % van [Max]
- Temperatuurfout: ± 0,1% van [Max]/°C
- Meetfrequentie: 2 Hz
- Totale afmetingen B×D×H 185×68×38 mm
- Startklaar: incl. batterij, 9 V Block, bedrijfsduur max. 200 h
- Nettogewicht ca. 0,15 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Gebouwtechniek
- Industrie en fabricage
- Landbouw en plantenveredeling
- Wegenbouw en verkeerstechniek
- Verlichtingstechniek- en fabrikanten

PICTOGRAMMEN

Standaard | Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Meetbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]
SP 200K	200 lx; 2000 lx; 20000 lx; 200000 lx	0,1 lx; 1 lx; 10 lx; 100 lx

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
961-190	Fabriekskalibratiecertificaat 961-190

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-190	Fabriekskalibratiecertificaat 961-190

Model	Beschrijving
970-012	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-012

KERN Overzicht pictogrammen



Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik



Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag



Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen