

fotometrické a radiometrické sondy



VÝHODY:

- kontrola UV lamp v kosmetických centrech a soláriích
- kontrola řízení kosmetických opalovacích systémů

UVA ZÁŘENÍ

LP-471-UVA

obj. č. 700067

sonda pro měření intenzity UVA záření

Všeobecně:

Radiometrická sonda pro měření intenzity UVA záření ve spektrálním rozsahu 315 ... 400 nm, špička při 360 nm, Quarz difuzor s kosinovou korekcí.
Měřicí rozsah: $1,0 \cdot 10^{-3} \text{ W/m}^2 \dots 2000 \text{ W/m}^2$

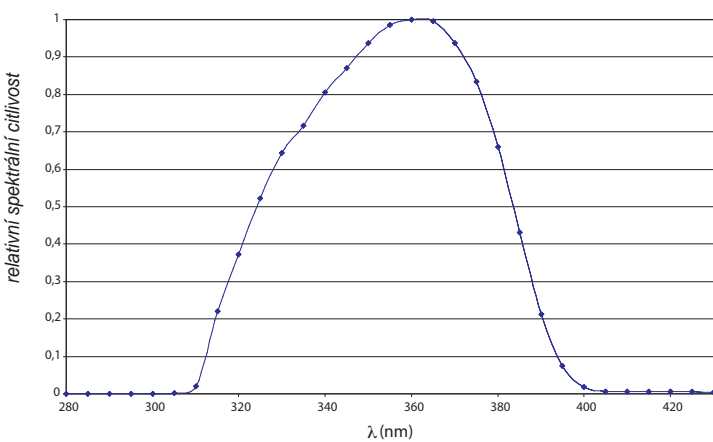
Použití:

Optimalizace časování osvětlení pro minimalizaci nebezpečí poškození zraku.
Pro kontrolu odlévání a sváření, polymeraci laků, pryskyřic a lepidel.

Technické údaje:

Měřicí rozsah (W/m^2):	$1,0 \cdot 10^{-3} \dots 999,9 \cdot 10^{-3}$ 1,000 ... 19,999 20,00 ... 199,99 200,0 ... 1999,9
Rozlišení (W/m^2):	$0,1 \cdot 10^{-3}$ 0,001 0,01 0,1
Spektrální rozsah:	315 ... 400 nm (špička 360 nm)
Kalibrační nejistota:	< 5 %
f_3 (linearita):	< 1 %
f_4 (chyba čtení přístroje):	± 1 číslice
f_5 (únava):	< 0,5 %
Posun za 1 rok:	< 2 %
Pracovní teplota:	0 ... +50 °C

typická křivka citlivosti: LP-471-UVA



VÝHODY:

- světelná léčba psoriázy (lupénky) UVB lampami

UVB ZÁŘENÍ

LP-471-UVB

obj. č. 700068

sonda pro měření intenzity UVB záření

Všeobecně:

Radiometrická sonda pro měření intenzity UVB záření ve spektrálním rozsahu 280 ... 315 nm, špička při 305 ... 310 nm, Quarz difuzor s kosinovou korekcí.
Měřicí rozsah: $1,0 \cdot 10^{-3} \text{ W/m}^2 \dots 2000 \text{ W/m}^2$

Použití:

Polymerace nátěrových hmot, pryskyřic a lepidel. Kontrola kvality pomocí UV lamp.
V ošetrovém tisku a litografii & elektronice, pro odlévání a kontrolu svařování, optimalizace časování osvětlení pro minimalizaci nebezpečí poškození zraku.

Technické údaje:

Měřicí rozsah (W/m^2):	$1,0 \cdot 10^{-3} \dots 999,9 \cdot 10^{-3}$ 1,000 ... 19,999 20,00 ... 199,99 200,0 ... 1999,9
Rozlišení (W/m^2):	$0,1 \cdot 10^{-3}$ 0,001 0,01 0,1
Spektrální rozsah:	280 ... 315 nm (špička 305 nm ... 310 nm)
Kalibrační nejistota:	< 5 %
f_3 (linearita):	< 2 %
f_4 (chyba čtení přístroje):	± 1 číslice
f_5 (únava):	< 0,5 %
Posun za 1 rok:	< 2 %
Pracovní teplota:	0 ... +50 °C

typická křivka citlivosti: LP-471-UVB

