

Lampa Inspekcyjna UV LED - PGS150A

Lampa pistoletowa UVET składa się z modułu „LED + soczewka” zapewniającego równomierny strumień. Jest w 100% wolny od UV-B, a dioda LED nie emituje prawie żadnego światła widzialnego dzięki filtrowi światła widzialnego.

Lampa zgodna z normami ASTM E3022 i RRES 90061, a dzięki mechanicznemu systemowi chłodzenia, stopień ochrony wynosi IP65 więc lampa jest odporna na działanie pyłu i spryskiwania wodą.

Lampa szeroko stosowana w badaniach nieniszczących (NDT), kryminalistyce, kontroli jakości, fluorescencyjnym wykrywaniu wycieków, inspekcji przemysłowej i tak dalej.

Doskonałe światło UV - obszar pokrycia o średnicy 170 mm z 15 cali (381 mm), przy maksymalnej intensywności UV-A 8 000 $\mu\text{W} / \text{cm}^2$.



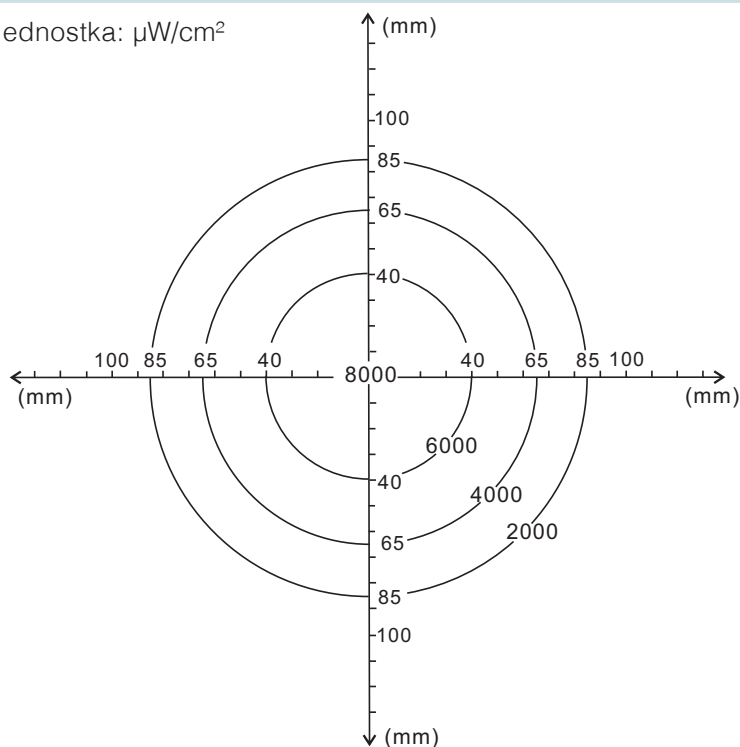
Cechy:

- Rozkład wiązki światła z 15 cali (381 mm) wynosi 170 mm
- Moc maksymalna 8 000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ i minimalna 2 000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$.
- Soczewka ze szkła optycznego zapewnia równomierną wiązkę światła UV. W porównaniu do soczewki z tworzywa sztucznego, po długim czasie użytkowania nie ma prawie żadnego tłumienia przepuszczalności.
- Dwa tryby pracy: lampa podręczna - uchwyt pistoletowy; lampa stacjonarna - montaż lampy w dolnej części uchwytu przy pomocy śruby.
- Ciepło generowane przez diody LED jest odprowadzane przez mechaniczny system chłodzenia - brak wentylatorów.
- Dwa tryby zasilania: akumulator litowo-jonowy; wtykowy zasilacz sieciowy 100-240 V.



PGS150A UV Rozkład wiązki światła z 15 cali (381 mm)

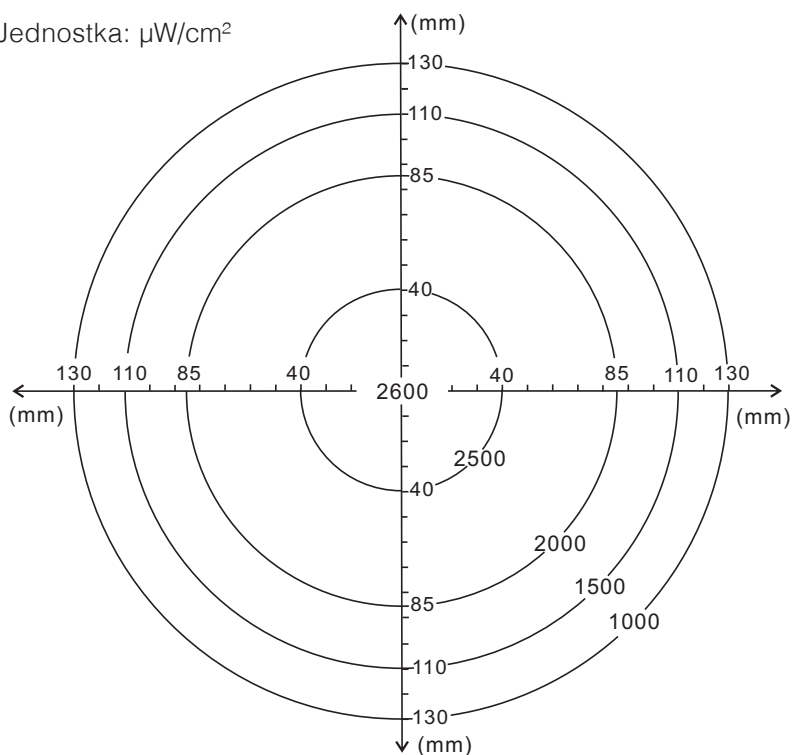
Jednostka: $\mu\text{W}/\text{cm}^2$



Miernik: Spectroline AccuPRO XP-2000

PGS150A UV Rozkład wiązki światła z 25 cali (635 mm)

Jednostka: $\mu\text{W}/\text{cm}^2$



Miernik: Spectroline AccuPRO XP-2000



Model	PGS150A
Natężenie UV	8 000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ z 15 cali 381 mm 2 600 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ z 25 cali 635 mm
Rozkład wiązki UV	7 cali (17 cm) średnicy z 15 cali (381 mm) 10 cali (25 cm) średnicy z 25 cali (635 mm)
Światło widzialne	2,1 luksów z 15 cali (381 mm) 0,6 luksów z 25 cali (635 mm)
Typ lampy	Lampa pistoletowa
Źródło światła	1 UV LeED
Długość fali	365nm +/-5nm
Chłodzenie	Mechaniczne, bez wentylatorów
Stopień ochrony	IP65
Pobór mocy	< 10W
Zasilanie - 1. opcja	Akumulator litowo-jonowy 12V 3000 mAh
Zasilanie - 2. opcja	Wtykowy zasilacz sieciowy 100-240 V z kablem 2 m
Czas pracy w opcji 1.	do 5 godz.
Czas pracy w opcji 2.	bez przerw
Czas ładowania	do 4,5 godz.
Ładowarka	Ładowarka 100-240 VAC
Wymiary L x W x H	155 x 84 x 200 [mm]
Waga bez baterią	600g
Waga z baterią	750g

