

OŚWIETLENIE TYPU ŚWIATŁO DZIEINNE

Oprawy **SUN, SUN LUX, COMFORT** i systemy oświetleniowe **SUN-U, SUN LUX-U** są źródłem wysokiej jakości światła wiernie odwzorowującego kolory światła słonecznego (różnica 2%). Źródłem światła są świetlówki o specjalnej budowie wewnętrznej, których działanie jest elektronicznie sterowane. Wysokoczęstotliwościowe elektroniczne urządzenie stabilizacyjno-zapłonowe rozświetla świetlówki 30 000 razy na sekundę. Dzięki temu uzyskujemy światło pozbawione pulsacji (migotania), czyli praktycznie nie męczące wzroku.



OPRAWY SUN

Elementem formującym wiązkę światła jest przezroczysta płyta, której zewnętrzna nierównomierna powierzchnia pokryta jest niewielkimi ostrosłupami bardzo dobrze rozpraszającymi światło.



Podstawowe parametry eksploatacyjno-techniczne

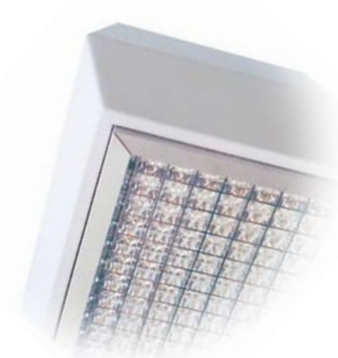
	SUN 2A	SUN 2B	SUN 4A	SUN 4B
Liczba świetlówek	2 x 36 W	2 x 58 W	4 x 36 W	4 x 58 W
Temperatura barwowa	5400 K (wymóg PN: > 5000 K)			
Współczynnik rozróżnialności barw	98% (wymóg PN: > 90%)			
System zasilania świetlówek	elektroniczne wysokoczęstotliwościowe urządzenie stabilizacyjno - zapłonowe			
Pobór mocy	72 W	116 W	144 W	232 W
Napięcie zasilania	230 V, 50 Hz			
Wymiary	1280x260x80 mm	1580x260x80 mm	1280x460x80 mm	1580x460x80 mm
Masa	5,5 kg	6,7 kg	9 kg	11 kg
Sposób mocowania	bezpośrednio do sufitu lub na linkach o regulowanej długości			

OPRAWY SUN LUX

Zastosowano dwustopniowy system kształtowania strumienia świetlnego składający się z:

- przezroczystej płyty, identycznej jak w oprawie **SUN**, umieszczonej od strony wewnętrznej lampy;
- rastra w kształcie ażurowej kratki o lustrzanych, srebrnych ściankach bocznych odbijających światło w sposób kierunkowo-rozpraszający.

Tak uformowane światło jest bardziej skupione w pewnej przestrzeni pod powierzchnią lampy. Pozwoliło to poszerzyć pole świecenia o 150 mm w stosunku do opraw **SUN** przy zachowaniu nad miejscem pracy optymalnych warunków świetlnych.



Podstawowe parametry eksploatacyjno-techniczne

	SUN LUX 2A	SUN LUX 2B	SUN LUX 4A	SUN LUX 4B
Liczba świetlówek	2 x 36 W	2 x 58 W	4 x 36 W	4 x 58 W
Temperatura barwowa	5400 K (wymóg PN: > 5000 K)			
Współczynnik rozróżnialności barw	98% (wymóg PN: > 90%)			
System zasilania świetlówek	elektroniczne wysokoczęstotliwościowe urządzenie stabilizacyjno - zapłonowe			
Pobór mocy	72 W	116 W	144 W	232 W
Napięcie zasilania	230 V, 50 Hz			
Wymiary	1280 x 340 x 100 mm	1580 x 340 x 100 mm	1280 x 645 x 100 mm	1580 x 645 x 100 mm
Masa	8,6 kg	10,3 kg	14 kg	17 kg
Sposób mocowania	bezpośrednio do sufitu lub na linkach o regulowanej długości			

OPRAWY COMFORT:

Oprawy **COMFORT** posiadają możliwość płynnej regulacji światła. W bardzo wygodny sposób, przy pomocy pilota, zdalnie zmieniamy emitowane **światło w zakresie 1-100%** maksymalnego strumienia świetlnego. Nie wymaga to żadnych zmian w istniejącej instalacji elektrycznej.



Oprawy **COMFORT**:

- Zapewniają optymalne warunki świetlne w gabinecie przez cały dzień pracy.
- Dają możliwość dostosowania warunków świetlnych do indywidualnych wymogów użytkownika.
- Ułatwiają właściwy dobór kolorów wypełnień i porcelany na wykonywanych koronach i mostach.
- Zapewniają zwiększony komfort świetlny.
- Emitują światło o temperaturze barwowej 5400 K lub 6000 K.

Podstawowe parametry eksploatacyjno-techniczne

	COMFORT 4A	COMFORT 4B	COMFORT LUX 4A	COMFORT LUX 4B
Liczba świetlówek	4 x 36 W	4 x 58 W	4 x 36 W	4 x 58 W
Temperatura barwowa	5400 K / 6000 K (wymóg PN: > 5000 K)			
Współczynnik rozróżnialności barw	98% (wymóg PN: > 90%)			
System zasilania świetlówek	elektroniczne wysokoczęstotliwościowe urządzenie stabilizacyjno - zapłonowe			
Pobór mocy	144 W	232 W	144 W	232 W
Napięcie zasilania	230 V, 50 Hz			
Wymiary	1280 x 460 x 80 mm	1580 x 460 x 80 mm	1280 x 645 x 100 mm	1580 x 645 x 100 mm
Masa	9 kg	11 kg	14 kg	17 kg
Sposób mocowania	bezpośrednio do sufitu lub na linkach o regulowanej długości			

SYSTEMY OŚWIETLENIOWE SUN-U i SUN LUX-U

System składa się z trzech dwuświetłkowych oprawy **SUN** lub **SUN LUX** tworzących literę U. Jedna z opraw znajduje się z tyłu unitu, za głową pacjenta, a dwie pozostałe oprawy wzdłuż unitu po jego bokach. Takie rozmieszczenie źródeł światła zapewnia oświetlenie miejsca pracy i okalającej go przestrzeni światłem o jednakowym natężeniu. Przy odpowiednio wykonanej instalacji elektrycznej istnieje możliwość niezależnego włączania lamp i doświetlania gabinetu w pochmurne dni.



W systemach oprawy mogą być umieszczone na wspólnej konstrukcji mechanicznej lub stanowią układ trzech niezależnych źródeł światła.

Oprawy na wspólnej konstrukcji

Podstawowe parametry eksploatacyjno-techniczne

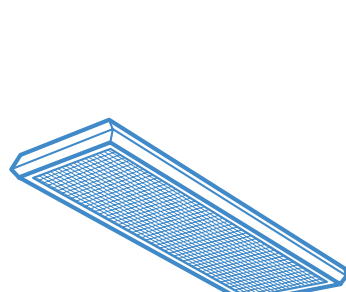
	SUN-U/I K	SUN-U/II K	SUN LUX-U/I K	SUN LUX-U/II K
Liczba świetlówek	6 x 36 W	2 x 36 W + 4 x 58 W	6 x 36 W	2 x 36 W + 4 x 58 W
Temperatura barwowa	5400 K (wymóg PN: > 5000 K)			
Współczynnik rozróżnialności barw	98% (wymóg PN: > 90%)			
System zasilania świetlówek	elektroniczne wysokoczęstotliwościowe urządzenie stabilizacyjno - zapłonowe			
Pobór mocy	216 W	304 W	216 W	304 W
Napięcie zasilania	230 V, 50 Hz			
Wymiary	1667 x 1865 x 1667 mm	1967 x 1865 x 1967 mm	1742 x 2005 x 1742 mm	2042 x 2005 x 2042 mm
Masa	22 kg	25 kg	31,5 kg	36 kg
Sposób mocowania	na linkach o regulowanej długości			

System trzech niezależnych opraw

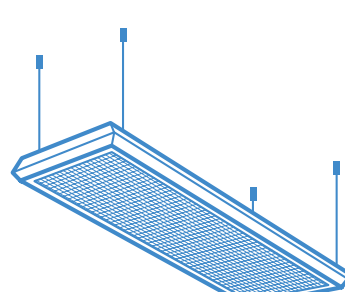
Podstawowe parametry eksploatacyjno-techniczne

	SUN-U/I	SUN-U/II	SUN LUX-U/I	SUN LUX-U/II
Liczba świetlówek	6 x 36 W	2 x 36 W + 4 x 58 W	6 x 36 W	2 x 36 W + 4 x 58 W
Temperatura barwowa	5400 K (wymóg PN: > 5000 K)			
Współczynnik rozróżnialności barw	98% (wymóg PN: > 90%)			
System zasilania świetlówek	elektroniczne wysokoczęstotliwościowe urządzenie stabilizacyjno - zapłonowe			
Pobór mocy	216 W	304 W	216 W	304 W
Napięcie zasilania	230 V, 50 Hz			
Masa	3 x 5,5 kg	5,5 kg + 2 x 6,7 kg	3 x 8,6 kg	8,6 kg + 2 x 10,3 kg
Sposób mocowania	bezpośrednio do sufitu lub na linkach o regulowanej długości			

Sposób mocowania opraw **SUN, SUN LUX, COMFORT**
 a. bezpośrednio do sufitu
 b. na linkach o regulowanej długości



a.



b.