

SIMEN

Panele LED

CHARAKTERYSTYKA

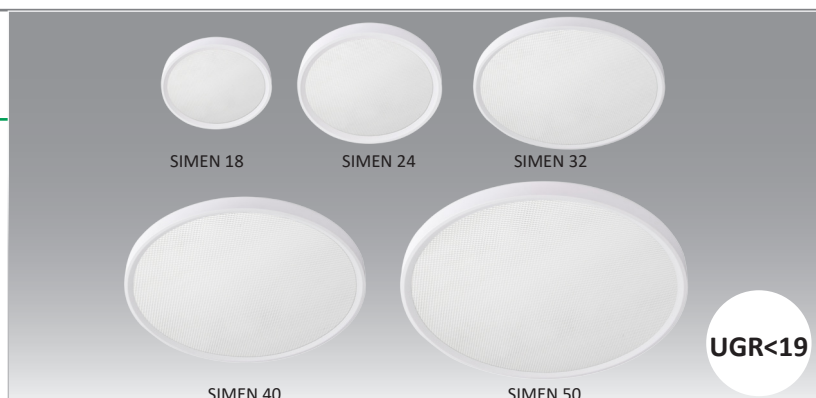
- panele LED o klasie efektywności energetycznej F
- rodzaj opraw: bezkierunkowe, zasilane bezpośrednio z sieci prądu przemiennego 230V
- ujednolicony wskaźnik oceny olśnienia: UGR < 19
- źródło światła: diody LED typu SMD, niewymienne
- montaż: na suficie lub na ścianie za pomocą specjalnego elementu mocującego
- zastosowanie: oświetlenie biur, sal komputerowych, sal konferencyjnych, sal wykładowych, itp.

BUDOWA

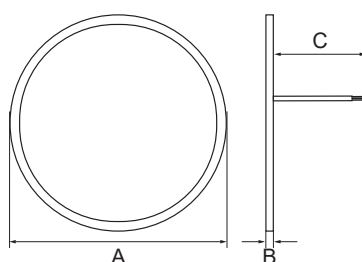
- obudowa z tworzywa ABS, biała
- płyta przewodząca światło (LGP) z polistyrenu (PS)
- dyfuzor rozpraszający światło wykonany jest z polistyrenu (PS)
- elektroniczny układ zasilający diody LED, zamocowany wewnątrz oprawy, niewymienny
- przewód do podłączenia zasilania, wyprowadzony z oprawy przez szczelny przepust

PARAMETRY TECHNICZNE

Model	SIMEN 18	SIMEN 24	SIMEN 32	SIMEN 40	SIMEN 50
Indeks	OS-SM0184-10	OS-SM0244-10	OS-SM0324-10	OS-SM0404-10	OS-SM0504-10
Moc w trybie włączenia (Pon)	18 W	24 W	32 W	40 W	50W
Napięcie zasilania	220 - 240V AC	220 - 240V AC	220 - 240V AC	220 - 240V AC	220 - 240V AC
Częstotliwość	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Stopień ochrony	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Klasa ochronności	II	II	II	II	II
Kąt rozsyłu światła	120°	120°	120°	120°	120°
Rodzaj diod LED	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD
Barwa światła	neutralna biała	neutralna biała	neutralna biała	neutralna biała	neutralna biała
Temperatura barwowa	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Użyteczny strumień świetlny (Φuse) w kuli (360°)	1850 lm	2500 lm	3400 lm	4300 lm	5400 lm
Trwałość znamionowa	15000 h	15000 h	15000 h	15000 h	15000 h
Temperatura pracy Ta	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +40°C
Możliwość ściemniania	nie	nie	nie	nie	nie
Zawartość rtęci (Hg)	0,0mg	0,0mg	0,0mg	0,0mg	0,0mg
Masa	0,45 kg	0,65 kg	1,15 kg	1,75 kg	2,45 kg



WYMIARY GABARYTOWE (mm)



Model	A	B	C
SIMEN 18	Ø 230	25	290
SIMEN 24	Ø 300	25	290
SIMEN 32	Ø 400	25	270
SIMEN 40	Ø 500	27	270
SIMEN 50	Ø 600	27	250

WSKAŹNIK OCENY OLŚNIENIA UGR < 19



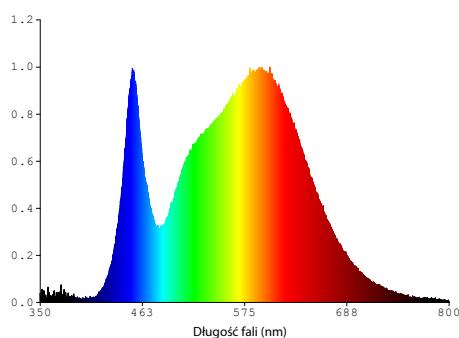
Odowiednia, pryzmatyczna struktura dyfuzora rozpraszającego światło gwarantuje uzyskanie ujednoliconego wskaźnika oceny olśnienia na poziomie UGR<19. Dzięki temu oprawy zapewniają wysoką jakość oświetlenia oraz ograniczenie olśnienia. Wpływa to pozytywnie na komfort widzenia i pracy.

SIMEN

Panele LED

Model	SIMEN 18	SIMEN 24	SIMEN 32	SIMEN 40	SIMEN 80
Indeks	OS-SM0184-10	OS-SM0244-10	OS-SM0324-10	OS-SM0404-10	OS-SM0504-10
RODZAJ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA					
Zastosowana technologia świetlniowa	LED	LED	LED	LED	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła	bezkierunkowe - NDSL	bezkierunkowe - NDSL	bezkierunkowe - NDSL	bezkierunkowe - NDSL	bezkierunkowe - NDSL
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym	zasilane napięciem sieciowym - MLS	zasilane napięciem sieciowym - MLS	zasilane napięciem sieciowym - MLS	zasilane napięciem sieciowym - MLS	zasilane napięciem sieciowym - MLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	pady lutownicze	pady lutownicze	pady lutownicze	pady lutownicze	pady lutownicze
Połączone źródło światła (CLS)	nie	nie	nie	nie	nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła	nie	nie	nie	nie	nie
Źródło światła o wysokiej luminancji	nie	nie	nie	nie	nie
Ochrona przeciwośnieniowa	nie	nie	nie	nie	nie
Funkcja ściemniania	nie	nie	nie	nie	nie
OGÓLNE PARAMETRY PRODUKTU					
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1000h)	18 kWh/1000h	24 kWh/1000h	32 kWh/1000h	40 kWh/1000h	50 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej	F	F	F	F	F
Użyteczny strumień świetlny (Φuse) w kuli (360°)	1850 lm	2500 lm	3400 lm	4300 lm	5400 lm
Skorelowana temperatura barwowa	4000K	4000K	4000K	3000K	4000K
Moc w trybie włączenia (Pon)	18,0 W	24,0 W	32,0 W	40,0 W	50,0 W
Moc w trybie czuwania (Psb)	0,00 W	0,00 W	0,00 W	0,00 W	0,00 W
Moc w trybie czuwania przy podłączeniu do sieci (Pnet) dla CLS	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Wskaźnik oddawania barw	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Wysokość x szerokość x głębokość	25 x 230 x 230 mm	25 x 300 x 300 mm	25 x 400 x 400 mm	27 x 500 x 500 mm	27 x 600 x 600 mm
Deklaracja równoważnej mocy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Współrzędne chromatyczności (x; y)	x: 0,380; y: 0,380	x: 0,380; y: 0,380	x: 0,380; y: 0,380	x: 0,380; y: 0,380	x: 0,380; y: 0,380
PARAMETRY ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED i OLED					
Wartość wskaźnika oddawania barw R9	0	0	0	0	0
Współczynnik trwałości	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
PARAMETRY ZASILANYCH NAPIĘCIEM SIECIOWYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED i OLED					
Współczynnik przesuwu fazowego (cos φ1)	≥ 0,7	≥ 0,7	≥ 0,9	≥ 0,9	≥ 0,9
Jednolitość barwy w elipsach McAdama	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
Deklaracja, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Wskaźnik migotania (Pst LM)	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4

➤ ROZKŁAD WIDMOWY MOCY PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU



SIMEN 18, 24, 32, 40, 50 - 4000K