

Dane podstawowe

Rodzina produktów	VERA II
Typ oprawy	Plafoniera z czujnikiem
Zintegrowany zasilacz	Tak
Producent chipów LED	San'an
Możliwości montażu	Nastropowo
Sterowanie	Czujnik mikrofalowy, oprawa nie współpracuje ze ściemniaczami.
Certyfikaty	CE, RoHS
Gwarancja	2 lata
Materiały	Poliwęglan (PC)

Parametry znamionowe

Moc znamionowa	16W
Znamionowy strumień świetlny	1450lm
Znamionowa trwałość lampy	50 000h
Znamionowa światłość szczytowa	498cd
Znamionowy kąt rozsyłu	120°

Parametry świetlne

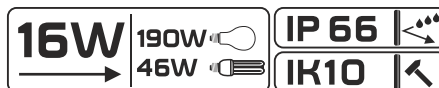
Strumień świetlny	1420lm
Skuteczność świetlna	89lm/W
Temperatura barwowa	4000K
Wskaźnik oddawania barw	> 80
Kąt rozsyłu	120°
Jednolitość barw	< 6SDCM

Parametry elektryczne

Moc nominalna	16W
Moc odpowiadającej oprawy konwencjonalnej*	190W
Napięcie zasilające	220-240V
Częstotliwość napięcia zasilającego	50-60Hz
Współczynnik mocy	> 0,95
Klasa energetyczna	A+

Parametry eksploatacyjne

Trwałość	50 000h
Liczba cykli włącz/wyłącz	> 100 000
LLMF	> 0,7
Klasa szczelności IP	66
Czas nagrzewania się lampy do 60%	pomijalny
Czas zapłonu	< 0,5s
Temperatura pracy	od -20° do 50°C
Temperatura składowania	od -25° do 85°C



indeks	moc	zastępuje*	strumień świetlny	kąt rozsyłu	IP	waga netto/brutto	wymiary oprawy	wymiary opakowania
LO1661DS	16W	190W	1420lm	120°	66	1,02kg/1,22kg	ø300xH87mm	L305xW305xH97mm

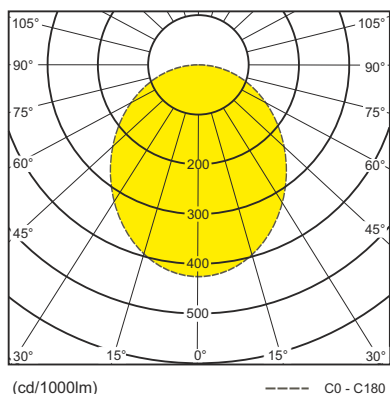
*w porównaniu do plafonów wyposażonych w klasyczne żarówki

Oprawa nie jest przeznaczona do zastosowań zewnętrznych
Oprawa nie jest przeznaczona do oświetlenia akcentowego.

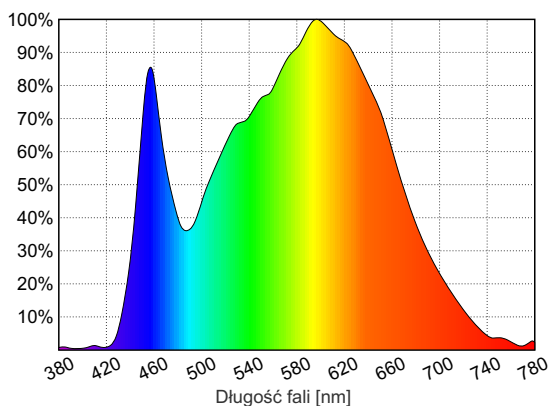


IEC 62471
IEC 62560

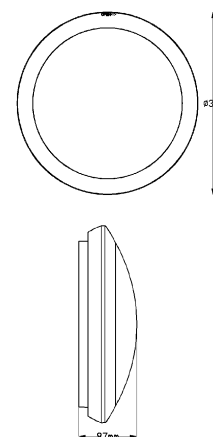
Bryła fotometryczna



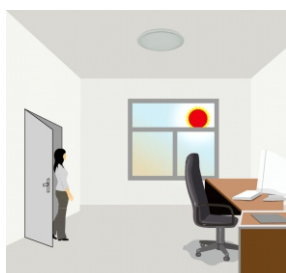
Rozkład widmowy dla barwy 4000K



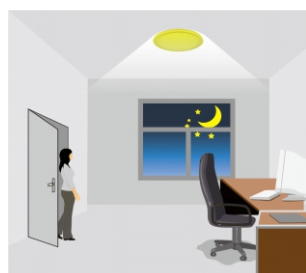
Rysunki techniczne



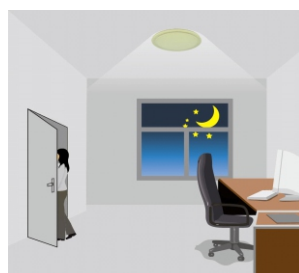
Funkcje sensora



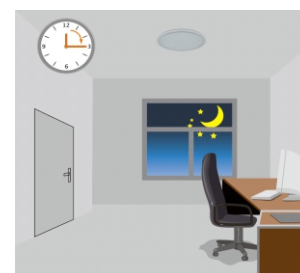
- Gdy natężenie światła dziennego przekracza nastawę czujnika, oprawa nie włącza się po wykryciu ruchu.



- Gdy natężenie światła dziennego jest mniejsze niż nastawa czujnika, oprawa włącza się po wykryciu ruchu.



- Gdy ruch przestanie być wykrywany, oprawa świeci na 100% przez ustawiony czas a następnie przechodzi w tryb Stand-by - ściemnia się do 20% (opcjonalne).



- Po upływie ustawionego czasu Stand-by oprawa wyłącza się zupełnie (opcjonalne).

Nastawy sensora

	1	2	
	I	● ●	100%
	II	○ ●	75%
	III	● ○	50%
IV	○ ○	10%	

Zasięg detekcji:

Zasięg detekcji może być regulowany za pomocą przełączników 1 i 2. Modyfikacja tego parametru pozwala na uniknięcie niechcianych załączeń.

	3	4	
	I	● ●	10S
	II	○ ●	90S
	III	● ○	3min
IV	○ ○	10min	

Czas świecenia 100%:

Przełączniki 3 i 4 odpowiadają za regulację czasu świecenia oprawy 100% po wykryciu ruchu.

	5	6	
	I	● ●	2000Lux
	II	○ ●	50Lux
	III	● ○	15Lux
IV	○ ○	5Lux	

Czujnik światła:

Regulacja poziomu natężenia oświetlenia dziennego powyżej którego, oprawa nie będzie się włączać po wykryciu ruchu.

	7	8	
	I	● ●	0S
	II	○ ●	30S
	III	● ○	10min
IV	○ ○	+∞	

Czas świecenia w trybie Stand-by 20%

Przełączniki 7 i 8 odpowiadają za regulację czasu przez który oprawa będzie pozostawała w trybie Stand-by. Uwaga: „+∞” oznacza, że oprawa pozostaje w trybie stand-by bez końca. „0s” oznacza wyłączenie funkcji Stand-by

General characteristics

Family name	VERA II
Luminaire type	LED bulkhead with sensor
Integrated driver	Yes
LED manufacturer	San'an
Installation options	On surface
Intelligent control	Sensor with stand-by function.
Certificates	CE, RoHS
Warranty	2 years
Materials	PC

Rated parameters

Rated power	16W
Rated luminous flux	1420lm
Rated lifetime	50 000h
Rated luminous intensity	498cd
Rated beam angle	120°

Light technical characteristic

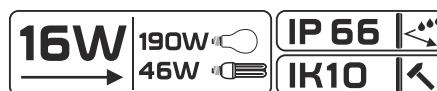
Luminaire luminous flux	1420lm
Luminous efficacy	89lm/W
Color temperature	4000K
CRI	>80
Beam angle	120°
Color consistency	<6SDCM

Electrical characteristics

Wattage	16W
Replaces*	190W
Voltage	220-240V
Voltage frequency	50-60Hz
Power factor	>0,95
Energy efficiency label	A+

Operating characteristics

Lifetime	50 000h
Switching cycle	>100 000
LLMF	>0,7
IP	66
Warm up time	negligible
Starting time	<0,5s
Working temperature	from -20° to 50°C
Storage temperature	from -25° to 85°C

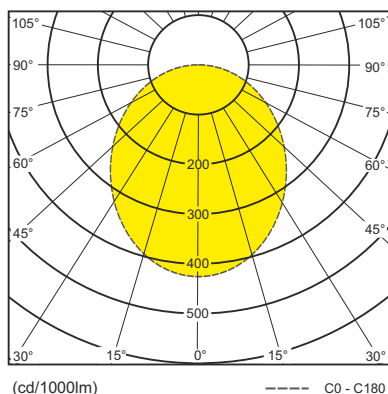


index	power	replaces*	luminous flux	beam angle	IP	weight net/gross	luminaire dimensions	packaging dimensions
LO1661DS	16W	190W	1420lm	120°	66	1,02kg/1,22kg	ø300xH87mm	L305xW305xH97mm

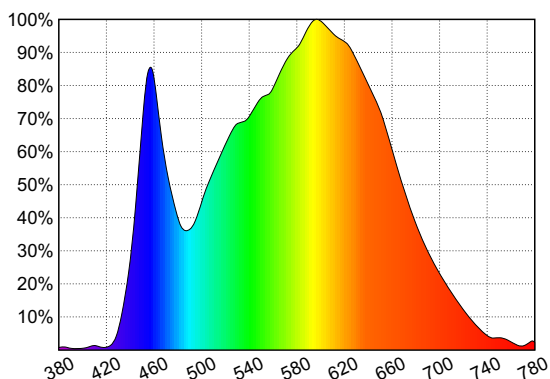
*compared to bulkheads with incandescent bulbs

No accent lighting.

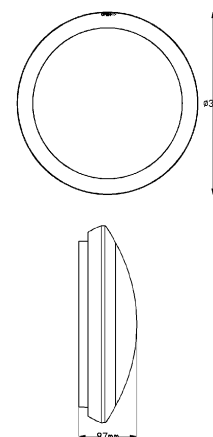
Photometric solid



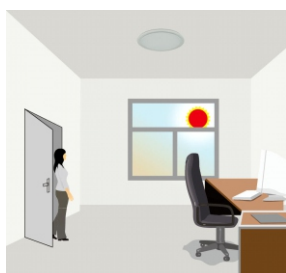
Spectrum for CCT: 4000K



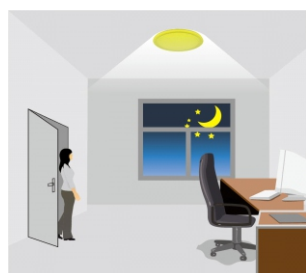
Technical drawings



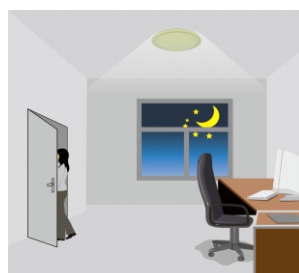
Sensor functions



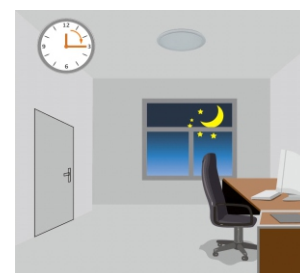
- With ambient light more than daylight threshold, the lamp does not switch on when someone enters the room.



- With ambient light less than daylight threshold, the lamp will be on 100% when someone enters the room.



- People left, light dims to 20% (optional) stand-by level after hold time.



- Light switches off automatically after the stand-by period elapsed.

Sensor settings

	1	2	
I	●	●	100%
II	○	●	75%
III	●	○	50%
IV	○	○	10%

Detection Range

Detection distance can be set with different combinations of DIP switches to precisely fit for each specific application.

	3	4	
I	●	●	10S
II	○	●	90S
III	●	○	3min
IV	○	○	10min

Hold Time

Hold Time means the time period you would like to keep the lamp on 100% after the person has left the detection distance.

	5	6	
I	●	●	2000Lux
II	○	●	50Lux
III	●	○	15Lux
IV	○	○	5Lux

Daylight sensor

The LUX value can be set on DIP switches in order to fit different ambient light.

	7	8	
I	●	●	0S
II	○	●	30S
III	●	○	10min
IV	○	○	+∞

Stand-by Period

This time period you would like to keep at the low light output level before it is completely switched off in the long absence person.

Note: " +∞ " means fixture keeps on stand-by dimming level and never switches off. "0s" means no dimming function