

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT IP44

SURFACE SQUARE 330 3CCT SENSOR | Oprawa ścienna i sufitowa o stopniu ochrony IP44, z czujnikiem obecności i możliwością wyboru temperatury barwowej światła (CCT)



Obszary zastosowań

- Korytarze
- Schody
- Łazienki
- Hole

Zalety produktu

- Łatwa regulacja zakresu czujnika wykrywania światła i czasu pracy
- Oprawa wewnętrzna o wysokiej skuteczności świetlnej
- Wysoce wszechstronne dzięki możliwości wyboru temperatury barwowej światła (CCT), 3000K, 4000K i 5000K
- Oszczędność energii do 55 % w porównaniu z oprawami świetłówkowymi
- Łatwa i szybka instalacja
- Bardzo jednolite światło
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Czujnik o wysokiej częstotliwości do wykrywania światła i ruchu
- Stopień ochrony: IP44 (montaż na suficie), IP20 (montaż na ścianie)
- Odporność na uder: IK03
- Obudowa z metalu, klosz z PMMA
- Temperatura otoczenia podczas pracy: -20...+40°C



– Tylko do użytku wewnętrznego nie nadaje się do zastosowania na zewnątrz

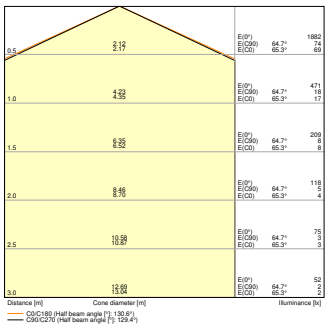
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

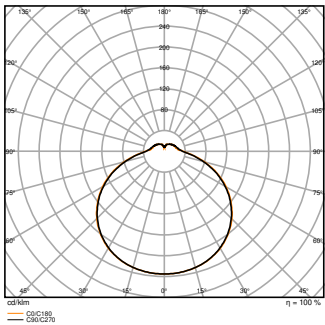
Moc nominalna	24,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	115,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	7,2 A
Prąd rozruchowy, czas T	5.9 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	104
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	66
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	106
Współczynnik mocy λ	> 0,70
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 60 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

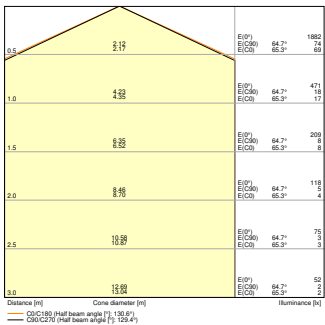
Strumień świetlny	2000 lm
Skuteczność świetlna	83 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K / 4000 K / 5000 K
Referencyjne ustawienie kontroli źródła światła (Kelwiny)	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White / Chłodnobiałe / dzienna
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 6 sdcm
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	< 1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	< 0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	120 °



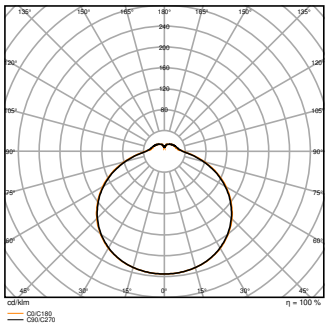
SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT
3000K IP44



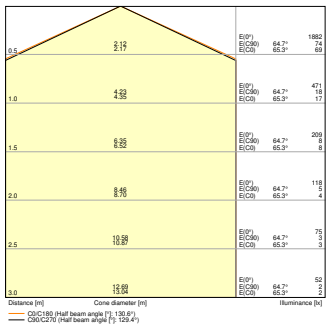
SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT
3000K IP44



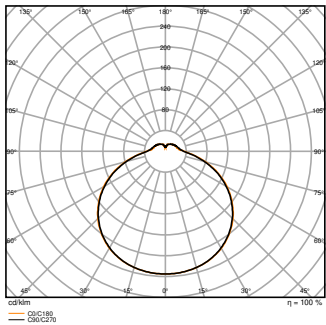
SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT
4000K IP44



SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT
4000K IP44



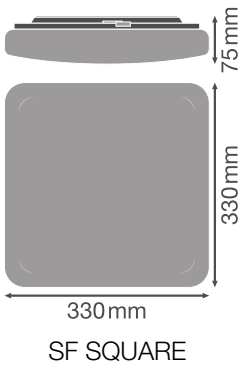
SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT
5000K IP44



SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT
5000K IP44

WYMIARY I WAGA

Długość	330,00 mm
Szerokość	330,00 mm
Wysokość	75,00 mm
Masa produktu	755,00 g



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Steel
Materiał osłony	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiał powierzchni emitującej światło	PMMA
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
Typ połączeń	Złącze, 3-stykowe
Typ zabezpieczenia	IP44
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK03
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Indoor
Ze źródłem światła	Tak
Replaceable light source	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	33000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	33000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25°C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25°C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25°C (Ta)

UKŁAD ZASILAJĄCY

Prąd wyjściowy	300 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %

CZUJNIK

Typ czujnika	Ruch / Światło
--------------	----------------

Technologia czujników	Fale radiowe
Kąt detekcji	120 °
Czas przełączania sterowany czujnikiem	5 s...30 min
Zakres wykrywania czujnika ruchu	4...7 m
Próg detekcji czujnika światła	2...50 lx
Wartość IK czujnika	IK03

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny moduł LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT
-------------------	--------------

Wypożyczenie / Akcesoria

– Opcjonalnie dostępna wymienna pokrywa

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI SF SQUARE 330 V and SF SQUARE 330 SEN V
	Informacje prawne	LSI SF SQUARE 330 V 24W
	Informacje prawne	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	SF SQUARE and SF CIRC
	Deklaracje zgodności UKCA	SF SQUARE and SF CIRC

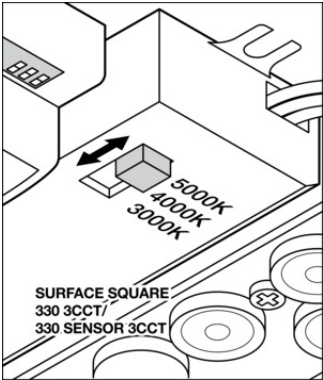
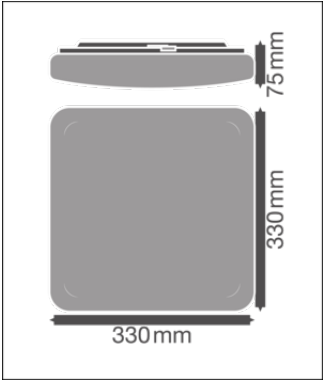
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 3000K IP44
	Plik IES (IES)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	Plik IES (IES)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 5000K IP44
	Plik LDT (Eulumdat)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 3000K IP44
	Plik LDT (Eulumdat)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	Plik LDT (Eulumdat)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 5000K IP44
	Plik ULD (DIALux)	SF SQUARE 330V SEN 24W 3CCT IP44
	Plik ROLF (RELUX)	SF SQUARE 330 3CCT SEN 24W 3CCT IP44
	Plik UGR (tabela UGR)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 3000K IP44
	Plik UGR (tabela UGR)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	Plik UGR (tabela UGR)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 5000K IP44
	Krzywa światłości, typ stożka	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 3000K IP44
	Krzywa światłości, typ stożka	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	Krzywa światłości, typ stożka	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 5000K IP44
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 3000K IP44
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 5000K IP44
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	SF SQUARE
	CAD STEP 3D	SF SQUARE 330

DANE LOGISTYCZNE

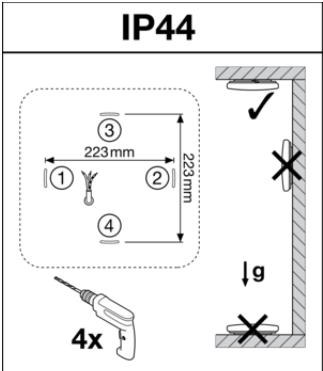
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854042058	Składane pudełko 1	87 mm x 367 mm x 369 mm	1016.00 g	11.78 dm³
4099854042065	Karton wysyłkowy 5	457 mm x 387 mm x 404 mm	6271.00 g	71.45 dm³

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

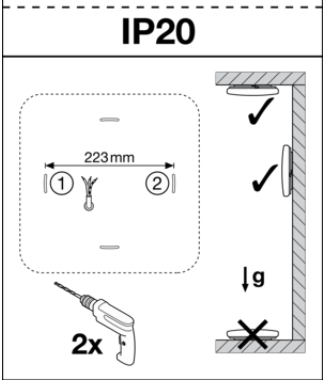
DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE

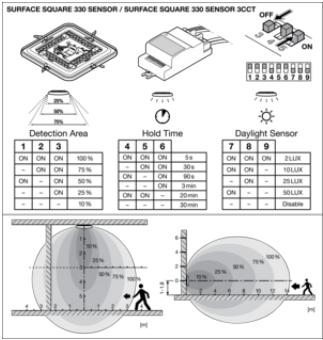


IP44



IP20





Odnosiniki / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.