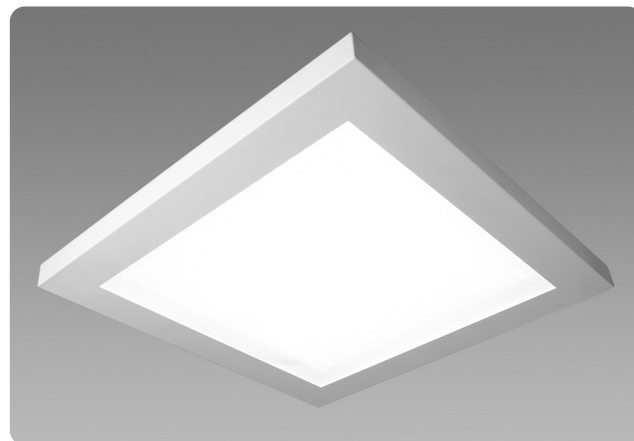


SMART:LED

WERSJA NATYNKOWA



SMART:LED to lampa efektywnie zastępująca lampy ze świetłówkami 4x18W. Źródłem światła są diody typu PLCC2 zasilane stałym prądem 36V. Dzięki zastosowaniu termoprzewodzących materiałów oraz odpowiedniej topologii elementów elektrycznych lampa SMART:LED jest jednym z najbardziej efektywnych rozwiązań dostępnych na rynku. Wszystkie parametry produktu zostały zbadane przez laboratorium firmy Luxon oraz Instytut Fizyki Politechniki Wrocławskiej. Wersja natynkowa może być montowana we wszystkich rodzajach sufitów.



Dane techniczne

Sposób montażu diod: Płytki PCB FR4

Wskaźnik IP: 42

Rodzaj dyfuzora: Square LED
Line LED
Milk
Odbłyśnik

Materiał dyfuzora: PMMA (pleksi)
aluminium (dla odbłyśnika)

Oprawa: Blacha stalowa lakierowana
proszkowo lub blacha kwasowa
szczotkowana

Zasilacz 230V AC/36V DC: Indywidualny dla każdej lampy
lub zbiorczy dla grupy lamp

Rodzaj diod: PLCC2

Producent diod: Alder

Napięcie zasilające: DC 36V (SELV)

Zakres temperaturowy pracy: $-40^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$

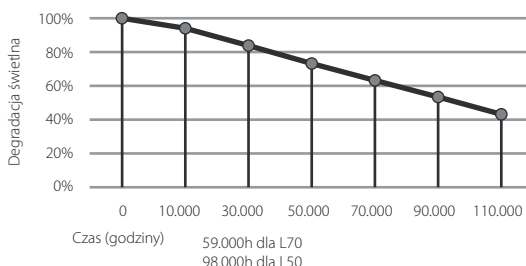
Zakres wilgotności środowiska: do 95%

Kąt świecenia LED: 120° i 65° (wersja Reflector)

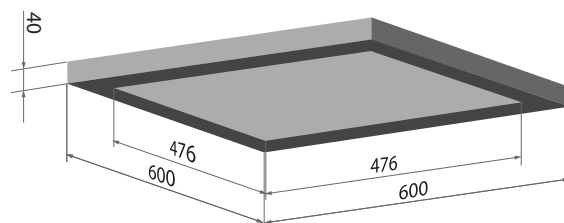
Wskaźnik oddawania barw CRI: > 80

Temperatura barwowa: 3200K – biały ciepły
4200K – biały dzienny
5500K – biały zimny

Degradacja świetlna



Wymiary lampy



SMART:LED Eco

WERSJA NATYNKOWA



SMART:LED Plus jest oszczędną wersją lampy zastępującej oprawę świetlówkowe 4x18W.

Źródło światła

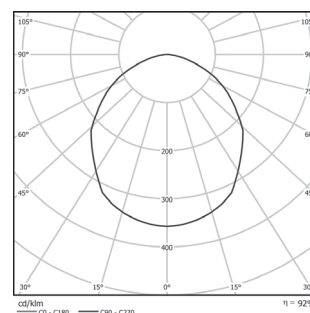
Liczba diod	361	Rodzaj dyfuzora: *	Sprawność oprawy:
Strumień świetlny	5500K – 3250lm 4200K – 3105lm 3200K – 2960lm	Brak	90%
Pobór mocy	37W	Square LED	83%
		Line LED	83%
		Milk	60%

* wzory dyfuzorów na przedostatniej stronie katalogu

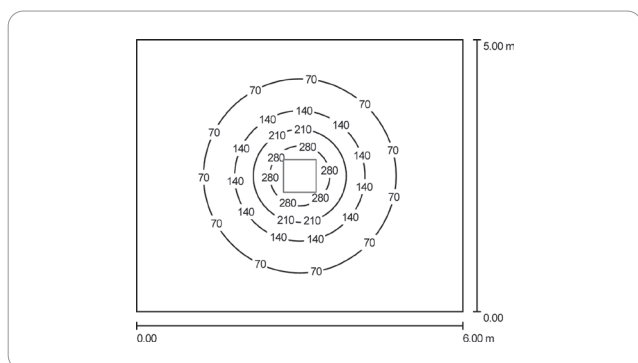
Zasilanie

Napięcie DC	36V	
Czynnik mocy	PF > 0,95	
Normy EMC	EMI przewodzone i promieniowane	EN55022 (CISPR22) Klasa B, EN55015
	Harmoniczne	EN61000-3-2,-3,
	EMS	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, EN61547, EN55024, Przemysł lekki kryterium A

Krzywa fotometryczna



Rozkład jasności



Symbol produktu

Symbol produktu:	Temperatura barwowa:
LX-SMEC-N-33	3300 K
LX-SMEC-N-42	4200 K
LX-SMEC-N-55	5500 K

UGR < 20

Specyfikacja mocy przyłączeniowej od

1.40W/m²/100 lx