



PLANO II

Karta techniczna produktu

OŚWIETLENIE
ARCHITEKTONICZNE

LIGHT & DESIGN



PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Szczelność oprawy: | IP20 |
| Strumień świetlny oprawy:* | max. 4400lm (4000K) |
| Temperatura barwowa (CCT): | 3000K, 4000K |
| Efektywność energetyczna (EEI): | A+, A |
| Napięcie zasilające: | 220-240V; 50-60Hz |
| Sposób montażu: | natynkowy / zwieszany (zwiesie w komplecie) / podtynkowy w sufitach modułowych / podtynkowy w sufitach gipsowo-kartonowych (mocowanie w komplecie) |
| Korpus: | aluminium |
| Klosz: | polimetakrylan (PMMA) OPAL |

Wszechstronna oprawa oświetleniowa LED o zróżnicowanych wymiarach charakteryzuje się niskim, smukłym profilem i eleganckim wyglądem. Przystosowana jest do montażu podtynkowego (w sufitach modułowych lub gipsowo-kartonowych), natynkowego lub zwieszanego. Oprawa posiada wbudowany energooszczędny panel LED. Wykonana została z anodowanego profilu aluminiowego w kolorze szarym i wyposażona jest w przesłonę PMMA, zapewniającą perfekcyjne rozproszenie światła. Charakterystyka: temperatura barwowa 3000K, 4000K; CRI>80; trwałość paneli LED 50 000 godzin (L70B50) $t_a = 25^{\circ}\text{C}$.

ZASTOSOWANIE

Oprawa przeznaczona jest do użytku wewnętrznego w pomieszczeniach biurowych takich jak: gabinety i sale konferencyjne lub użytkowych o charakterze reprezentacyjnym, ze szczególnym uwzględnieniem hoteli i restauracji. Unikalny design i doskonałe parametry świetlne pozwalają na zastosowanie jej jako główne źródło światła. Sprzyja pracy wymagającej skupienia wzroku. Świetnie sprawdzi się przy nowych aplikacjach jak i przy zamianach tradycyjnych opraw świetlówkowych na energooszczędne rozwiązania LED.

WERSJA ZWIESZANA:

PLANO II 22W



IP20 | ⚡

3,00 KG

| moc nominalna [W] | temperatura barwowa [K] | strumień świetlny oprawy* [lm] | klosz | sterowanie | EEl | index |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-------|------------|-----|--------|
| 22 | 3000 | 1450 | OPAL | - | A | 453526 |
| 22 | 4000 | 1550 | OPAL | - | A | 453557 |
| 22 | 4000 | 1600 | OPAL | DIMM 1-10V | A | 453571 |
| 22 | 4000 | 1600 | OPAL | DALI | A | 453564 |

PLANO II 32W



IP20 | ⚡

6,10 KG

| moc nominalna [W] | temperatura barwowa [K] | strumień świetlny oprawy* [lm] | klosz | sterowanie | EEl | index |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-------|------------|-----|--------|
| 32 | 3000 | 3200 | OPAL | - | A+ | 453588 |
| 32 | 4000 | 3450 | OPAL | - | A+ | 453618 |
| 32 | 3000 | 2750 | OPAL | DALI | A | 453595 |
| 32 | 4000 | 3000 | OPAL | DALI | A | 453625 |
| 32 | 3000 | 2750 | OPAL | DIMM 1-10V | A | 453601 |
| 32 | 4000 | 3000 | OPAL | DIMM 1-10V | A | 453632 |

PLANO II 52W



IP20 | ⚡

5,50 KG

| moc nominalna [W] | temperatura barwowa [K] | strumień świetlny oprawy* [lm] | klosz | sterowanie | EEl | index |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-------|------------|-----|--------|
| 52 | 3000 | 4000 | OPAL | - | A | 453700 |
| 52 | 4000 | 4400 | OPAL | - | A | 453731 |
| 52 | 3000 | 4000 | OPAL | DALI | A | 453717 |
| 52 | 4000 | 4400 | OPAL | DALI | A | 453748 |
| 52 | 3000 | 4000 | OPAL | DIMM 1-10V | A | 453724 |
| 52 | 4000 | 4400 | OPAL | DIMM 1-10V | A | 453755 |

* Początkowy, tolerancja +/- 10%

Wymiary puszek do wersji zwieszanej:

- 240x240x45 mm (22W i 32W)
- 260x160x45 mm (52W)



WERSJA PODTYNKOWA DO SUFITÓW MODUŁOWYCH:

PLANO II 22W

IP20 | 



MODUŁ SUFITU
250/250

2,20  KG

| moc nominalna [W] | temperatura barwowa [K] | strumień świetlny oprawy* [lm] | klosz | sterowanie | EEl | index |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-------|------------|-----|--------|
| 22 | 3000 | 1450 | OPAL | - | A | 453281 |
| 22 | 4000 | 1550 | OPAL | - | A | 453311 |
| 22 | 4000 | 1600 | OPAL | DALI | A | 453328 |
| 22 | 4000 | 1600 | OPAL | DIMM 1-10V | A | 453335 |

PLANO II 32W

IP20 | 



MODUŁ SUFITU
600/600

5,00  KG

| moc nominalna [W] | temperatura barwowa [K] | strumień świetlny oprawy* [lm] | klosz | sterowanie | EEl | index |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-------|------------|-----|--------|
| 32 | 3000 | 3200 | OPAL | - | A+ | 453342 |
| 32 | 4000 | 3450 | OPAL | - | A+ | 453373 |
| 32 | 3000 | 3200 | OPAL | DALI | A+ | 453359 |
| 32 | 4000 | 3450 | OPAL | DALI | A+ | 453380 |
| 32 | 3000 | 3200 | OPAL | DIMM 1-10V | A+ | 453366 |
| 32 | 4000 | 3450 | OPAL | DIMM 1-10V | A+ | 453397 |

PLANO II 52W

IP20 | 



MODUŁ SUFITU
1200/300

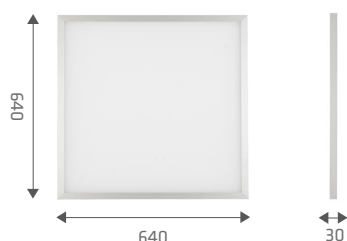
5,20  KG


| moc nominalna [W] | temperatura barwowa [K] | strumień świetlny oprawy* [lm] | klosz | sterowanie | EEl | index |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-------|------------|-----|--------|
| 52 | 3000 | 4000 | OPAL | - | A | 453465 |
| 52 | 4000 | 4400 | OPAL | - | A | 453496 |
| 52 | 3000 | 4000 | OPAL | DALI | A | 453472 |
| 52 | 4000 | 4400 | OPAL | DALI | A | 453502 |
| 52 | 3000 | 4000 | OPAL | DIMM 1-10V | A | 453489 |
| 52 | 4000 | 4400 | OPAL | DIMM 1-10V | A | 453519 |

WERSJA NATYNKOWA / SUFITOWA:

PLANO II 22W / 44W

IP20 | 



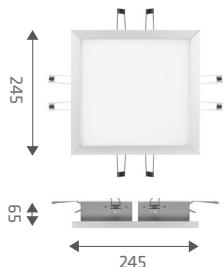
6,50  KG



| moc nominalna [W] | temperatura barwowa [K] | strumień świetlny oprawy* [lm] | klosz | EEl | index |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-------|-----|--------|
| 22 | 3000 | 1900 | OPAL | A | 453243 |
| 22 | 4000 | 2100 | OPAL | A | 453250 |
| 44 | 3000 | 3400 | OPAL | A | 453267 |
| 44 | 4000 | 3750 | OPAL | A | 453274 |

WERSJA PODTYNKOWA GK:

PLANO II KG 22W

IP20 

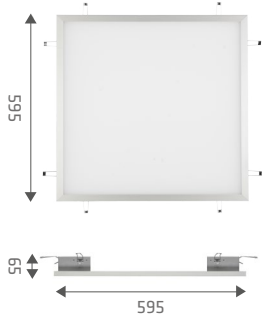




225/225 
2,60 

| moc nominalna [W] | temperatura barwowa [K] | strumień świetlny oprawy* [lm] | klosz | sterowanie | EEL | index |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-------|------------|-----|--------|
| 22 | 3000K | 1450 | OPAL | - | A | 453007 |
| 22 | 4000K | 1550 | OPAL | - | A | 453038 |
| 22 | 4000K | 1600 | OPAL | DALI | A | 453045 |
| 22 | 4000K | 1600 | OPAL | DIMM 1-10V | A | 453052 |

PLANO II KG 32W

IP20 

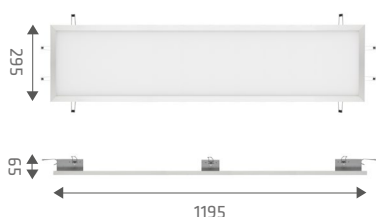


565/565 
5,30 

| moc nominalna [W] | temperatura barwowa [K] | strumień świetlny oprawy* [lm] | klosz | sterowanie | EEL | index |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-------|------------|-----|--------|
| 32 | 3000K | 3200 | OPAL | - | A | 453069 |
| 32 | 4000K | 3500 | OPAL | - | A | 453090 |
| 32 | 3000K | 3200 | OPAL | DALI | A | 453076 |
| 32 | 4000K | 3500 | OPAL | DALI | A | 453106 |
| 32 | 4000K | 3500 | OPAL | DIMM 1-10V | A | 453113 |
| 32 | 3000K | 3200 | OPAL | DIMM 1-10V | A | 453083 |

PLANO II KG 52W

IP20 



1165/270 
5,60 

| moc nominalna [W] | temperatura barwowa [K] | strumień świetlny oprawy* [lm] | klosz | sterowanie | EEL | index |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|-------|------------|-----|--------|
| 52 | 3000K | 4000 | OPAL | - | A | 453182 |
| 52 | 4000K | 4400 | OPAL | - | A | 453212 |
| 52 | 3000K | 4000 | OPAL | DALI | A | 453199 |
| 52 | 4000K | 4400 | OPAL | DALI | A | 453229 |
| 52 | 3000K | 4000 | OPAL | DIMM 1-10V | A | 453205 |
| 52 | 4000K | 4400 | OPAL | DIMM 1-10V | A | 453236 |

* Początkowy, tolerancja +/- 10%

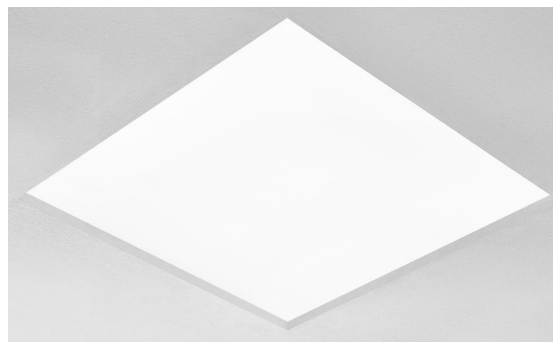


WERSJA PODTYNKOWA GK BEZRAMKOWA:

AKCESORIA - RAMKI MONTAŻOWE DO SUFITÓW GK

| index | wymiary [mm] | wymiary montażowe [mm] | waga[kg] |
|--------|--------------|------------------------|----------|
| 312835 | 280x280 | 280x280 | 0,29 |
| 312842 | 630x230 | 630x230 | 0,47 |
| 312828 | 630x630 | 630x630 | 0,70 |
| 312858 | 1230x230 | 1230x230 | 0,83 |
| 312865 | 1230x330 | 1230x330 | 0,89 |

Dzięki zastosowaniu powyższych akcesoriów (ramek), istnieje możliwość montażu podtynkowego w suficie GK (karton-gips) oprawy dedykowanej do sufitów modułowych. Uzyskujemy w ten sposób efekt bezramkowy, co pokazano na fotografii obok.



Producent zastrzega sobie prawo do zmian w toku udoskonalenia produktów oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji w prezentowanym produkcie. Karta techniczna produktu nie jest ofertą handlową.

Data aktualizacji karty: 28 kwietnia 2017



Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska

tel. +48 (61) 28 60 300
fax.+48 (61) 28 54 059
e-mail: office@lenalighting.pl
www.lenalighting.pl



Oprawa spełnia warunki dyrektywy unijnej ROHS 2011/65/UE.



Ten produkt podlega zasadom recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

