

Link to the product: <https://stair-lighting.com/led-downlight-18w-square-surface-mounted-p-1204.html>

## LED Downlight - 18W - square surface mounted

Price	<b>48.12 Euro</b>
Availability	<b>Available</b>
Shipping time	<b>4 days</b>
Number	<b>1204</b>
Manufacturer	<b>SMART</b>

### Product description

Rated power: 18W  
Rated voltage: 100-240 ~ 50Hz  
Color temperature: 4000K  
Light color: natural white  
Nominal life time: 40 000h  
Lumen Maintenance Factor  
Light at the end of the nominal  
shelf life: 70%  
Beam angle of light: 120 °  
Number of LEDs: 36  
LED type: SMD 2835  
Degree of protection: IP20  
Class of protection: II  
Coefficient of color rendering index (Ra):  $\geq 80$   
Power factor:  $> 0.95$   
Optimum operating conditions:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$   
Maximum housing temperature:  $70^{\circ}\text{C}$   
Starting time: 0.2s  
Number of cycles on / off: 160 000x  
Heating time to 60% of:  $\leq 0,1\text{s}$

## OŚWIETLENIE LED

DOWNLIGHT LED

### DOWNLIGHT LED 18W

### KWADRATOWY NATYNKOWY



#### UWAGA!

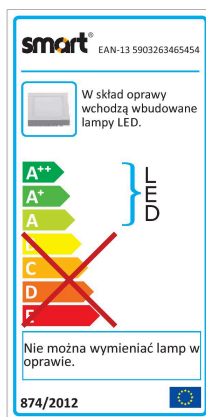
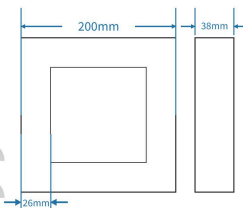
Lampa nie jest przeznaczona do oświetlenia akcentowego.

#### Specyfikacja techniczna

Moc znamionowa:	18W
Napięcie znamionowe:	100-240V ~50Hz
Temperatura barwowa:	4000K
Barwa światła:	naturalny biały
Nominalny okres trwałości:	40 000h
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu trwałości:	70%
Kąt promieniowania światła:	120°
Ilość diod:	36
Rodzaj diod:	SMD 2835
Stopień szczelności:	IP20
Klasa ochronności:	II
Współczynnik oddania barw (Ra):	≥80
Współczynnik mocy:	>0.95
Optymalne warunki eksploatacji:	-20°C ~ +45°C
Maksymalna temperatura obudowy:	70°C
Czas zapłonu:	0,2s
Liczba cykli włącz/wyłącz:	160 000x
Czas nagrzania lampy do 60%:	≤0,1s

#### Budowa

Obudowa:	stop aluminium
Waga:	0.77kg



#### Podstawowe parametry produktu

Moc	Barwa	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny [lm]	Skuteczność świetlna [lm/W]	Współczynnik oddania barw [Ra]	Kąt promieniowania światła [°]	IP	
18W	naturalny biały	4000	1450	81	≥80	120°	IP20	5903263465454