

Link to the product: <https://stair-lighting.com/led-downlight-12w-square-surface-mounted-p-1202.html>

LED Downlight - 12W - square surface mounted

Price	31.97 Euro
Availability	Available
Shipping time	4 days
Number	1202
Manufacturer	SMART

Product description

Rated power: 12W
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: 24
LED type: SMD 2835
Degree of protection: IP20
Class of protection: II
Coefficient of color rendering index (Ra): ≥ 80
Power factor: > 0.95
Optimum operating conditions: $-20^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$
Maximum housing temperature: 70°C
Starting time: 0.2s
Number of cycles on / off: 160 000x
Heating time to 60% of: $\leq 0,1\text{s}$
Note! The lamp is not intended for accent lighting.

OŚWIETLENIE LED

DOWNLIGHT LED

DOWNLIGHT LED 12W

KWADRATOWY NATYNKOWY



UWAGA!

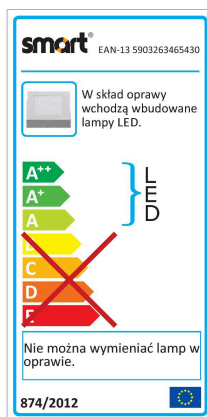
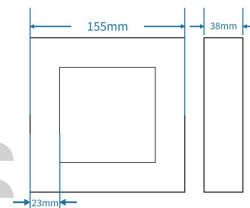
Lampa nie jest przeznaczona do oświetlenia akcentowego.

Specyfikacja techniczna

Moc znamionowa:	12W
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:	24
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:	0.53kg



Podstawowe parametry produktu

Moc	Barwa	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny [lm]	Skuteczność świetlna [lm/W]	Współczynnik oddania barw [Ra]	Kąt promieniowania światła [°]	IP	
12W	naturalny biały	4000	950	79	≥80	120°	IP20	5903263465430