

Link to the product: <https://stair-lighting.com/led-overhead-lights-18w-ww-p-1433.html>

## LED overhead lights - 18W - WW

Price	<b>22.93 Euro</b>
Availability	<b>On order</b>
Shipping time	<b>4 days</b>
Number	<b>1433</b>
Manufacturer	<b>SMART</b>

### Product description

Rated power: 18W  
Rated voltage: 230V ~ 50Hz  
Color temperature: 3000K-3500K  
Light color: warm white  
Nominal life time: 20 000h  
Lumen maintenance factor at the end of the nominal shelf life:  $\geq 80\%$   
Beam angle of light: 120 °  
Number of LEDs: 96  
LED Type: SMD 2835  
Degree of protection: IP20  
Color rendering index (Ra):  $\geq 80$   
Power factor:  $> 0.95$   
The optimum operating conditions:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$   
Maximum housing temperature:  $70^{\circ}\text{C}$   
Starting time: 0.2s  
Number of cycles on / off 80 000x  
Heating time to 60% of:  $\leq 0,1\text{s}$

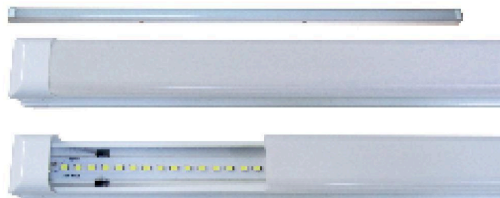


## OŚWIETLENIE LED

OPRAWY LED

# LIGHTTECH™ ECO

## OPRAWA LED 18W belka



**UWAGA!** Lampa nie jest przeznaczona do oświetlenia akcentowego.

### Specyfikacja techniczna

Moc:	18W
Napięcie znamionowe:	230V ~50Hz
<b>Strumień świetlny:</b>	<b>1600 lm</b>
Skuteczność świetlna:	89 lm/W
Temperatura barwowa:	3000K-3500K
Barwa światła:	ciepły biały
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu trwałości:	≥80%
Kąt promieniowania światła:	125°
Współczynnik oddawania barw (Ra):	≥80
Współczynnik mocy:	>0.95
Ilość / rodzaj diod LED:	96 / SMD 2835
Stopień szczelności:	IP20
Klasa ochronności:	II
Optymalne warunki eksploatacji:	-20°C ~ +50°C
Maksymalna temperatura obudowy:	70°C
Czas zapłonu:	<0,5s
Nominalny okres trwałości:	20 000h
Liczba cykli włącz/wyłącz:	≥10 000x
Czas nagrzania lampy do 95%:	<2s

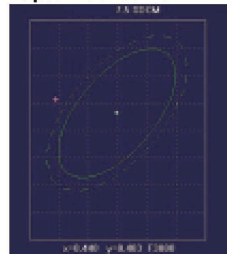
### Budowa

Obudowa / Osłona:	aluminium / PC
Kolor obudowy:	biały
Wymiary produktu:	120mm*37mm*31mm
Waga produktu:	244g

### Badania

Jednolitość barwy (tylko dla diod LED):	SDCM: 7.5
-----------------------------------------	-----------

### Elipsa MacAdama



### Rozkład widmowy w zakresie 180-800 nm

