

Link to the product: <https://stair-lighting.com/led-overhead-lights-estera-20w-p-1430.html>

## LED overhead lights - ESTERA - 20W

Price	<b>45.82 Euro</b>
Availability	<b>Goods are unavailable</b>
Shipping time	<b>4 days</b>
Number	<b>1430</b>
Manufacturer	<b>SMART</b>

### Product description

Rated power: 20W  
Rated voltage: 230V ~ 50Hz  
Color temperature: 4000K  
Light color: natural white  
Nominal life time: 30 000h  
Lumen maintenance factor at the end of the nominal shelf life:  
≥80%  
Beam angle of light: 100 °  
Number of LEDs: 100  
LED Type: SMD 2835  
Degree of protection: IP20  
Class of protection: II  
Color rendering index (Ra): ≥80  
Power factor: > 0.8  
The optimum operating conditions: -20 ° C ~ + 40 ° C  
The maximum temperature of the enclosure:

Starting time: 0.2s  
Number of cycles on / off: 120 000x  
Heating time to 60% of: ≤0,1s

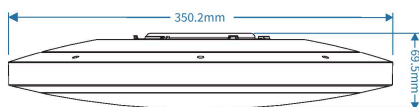


## OŚWIETLENIE LED

OPRAWY LED

### OPRAWA LED ESTERA 20W

# LIGHTTECH™ ECO

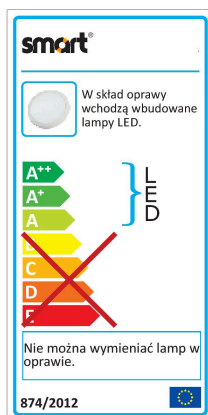


#### Specyfikacja techniczna

Moc znamionowa:	20W
Napięcie znamionowe:	230V ~50Hz
Temperatura barwowa:	4000K
Barwa światła:	naturalny biały
Nominalny okres trwałości:	30 000h
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu trwałości:	≥80%
Kąt promieniowania światła:	100°
Ilość diod:	100
Rodzaj diod:	SMD 2835
Stopień szczelności:	IP20
Klasa ochronności:	II
Współczynnik oddawania barw (Ra):	≥80
Współczynnik mocy:	>0.8
Optymalne warunki eksploatacji:	-20°C ~ +40°C
Maksymalna temperatura obudowy:	<60°C
Czas zapłonu:	0,2s
Liczba cykli włącz/wyłącz:	120 000x
Czas nagrzania lampy do 60%:	≤0,1s

#### Budowa

Obudowa:	PC
Kolor obudowy:	biały
Klosz:	PC
Kolor klosza:	mleczny
Waga:	0.92kg



#### Podstawowe parametry produktu

Moc	Barwa	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny [lm]	Skuteczność świetlna [lm/W]	Współczynnik oddawania barw [Ra]	Kąt promieniowania światła [°]	IP	
20W	naturalny biały	4000K	1440	72	≥80	100°	IP20	