Gmach Mechaniki
00-662 Warszawa,
ul. Koszykowa 75
NIP: 525 000 58 34
tel. 22 234 72 55
fax: 22 234 50 84
email: sekretariat@ien.pw.edu.pl
www.ien.pw.edu.pl

Instytut Elektroenergetyki
Politechnika Warszawska

Warszawa, dn. 30.04.2018

Pomiary podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych wykonane w Zakładzie Techniki Świetlnej, Instytut Elektroenergetyki Politechniki Warszawskiej

Oprawa LED Slim 45 W

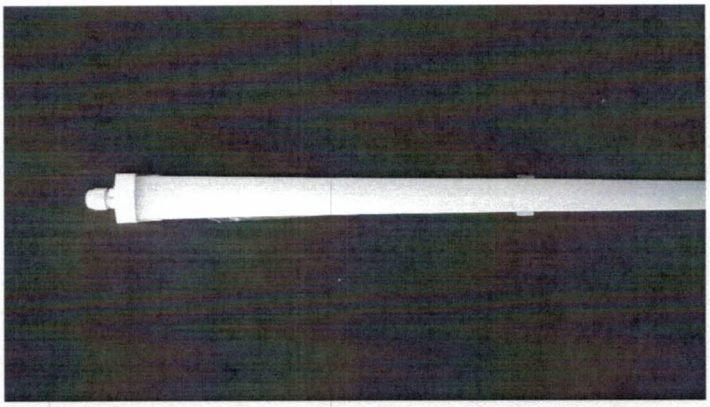

Tabela 1. Wyniki pomiarów podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych oprawy LED Slim 45 W

Typ oprawy LED	Kod produktu - SKU	P [W]	Φ [lm]	η [lm/W]	Tc [K]	Cos ϕ [-]
LED Slim 45 W	LHS45NW	43,80	4090	93	3950	0,96

Oznaczenia w tabeli :
P – moc [W]
Φ – strumień świetlny [lm]
η – skuteczność świetlna [lm/W]
Tc – temperatura barwowa najbliższa [K]
Cos ϕ - współczynnik mocy [-]

Dyrektor Instytutu Elektroenergetyki
dr hab. inż. Sylwester Robak, prof. PW

Kierownik Zakładu Techniki Świetlnej
dr hab. inż. Piotr Pracki

Gmach Mechaniki
00-662 Warszawa,
ul. Koszykowa 75
NIP: 525 000 58 34
tel. 22 234 72 55
fax: 22 234 50 84
email: sekretariat@ien.pw.edu.pl
www.ien.pw.edu.pl

Instytut Elektroenergetyki
Politechnika Warszawska

Warszawa, dn. 30.04.2018

Pomiary podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych wykonane w Zakładzie Techniki Świetlnej, Instytut Elektroenergetyki Politechniki Warszawskiej

Oprawa LED Slim 32 W

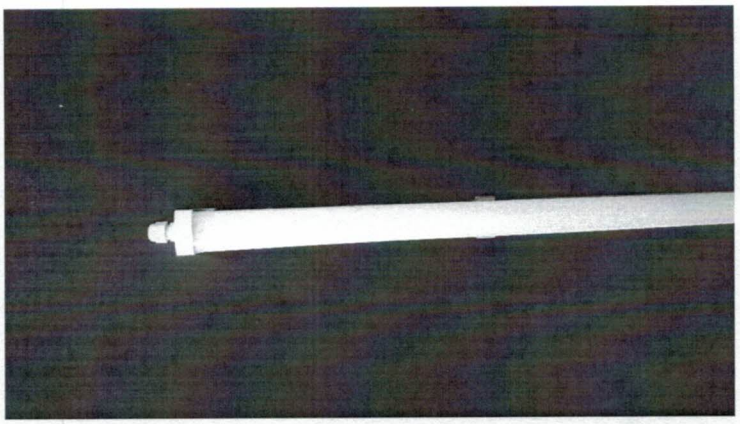

Tabela 1. Wyniki pomiarów podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych oprawy LED Slim 32 W

Typ oprawy LED	Kod produktu - SKU	P [W]	Φ [lm]	η [lm/W]	Tc [K]	Cos ϕ [-]
LED Slim 32 W	LHS32NW	31,65	3130	99	3980	0,94

Oznaczenia w tabeli :
P – moc [W]
Φ – strumień świetlny [lm]
η – skuteczność świetlna [lm/W]
Tc – temperatura barwowa najbliższa [K]
Cos ϕ - współczynnik mocy [-]

Dyrektor Instytutu Elektroenergetyki

dr hab. inż. Sylwester Robak, prof. PW

Kierownik Zakładu Techniki Świetlnej

dr hab. inż. Piotr Pracki

Gmach Mechaniki
00-662 Warszawa,
ul. Koszykowa 75
NIP: 525 000 58 34
tel. 22 234 72 55
fax: 22 234 50 84
email: sekretariat@ien.pw.edu.pl
www.ien.pw.edu.pl

Instytut Elektroenergetyki
Politechnika Warszawska

Warszawa, dn. 30.04.2018

Pomiary podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych wykonane w Zakładzie Techniki Świetlnej, Instytut Elektroenergetyki Politechniki Warszawskiej

Oprawa LED Slim 18 W

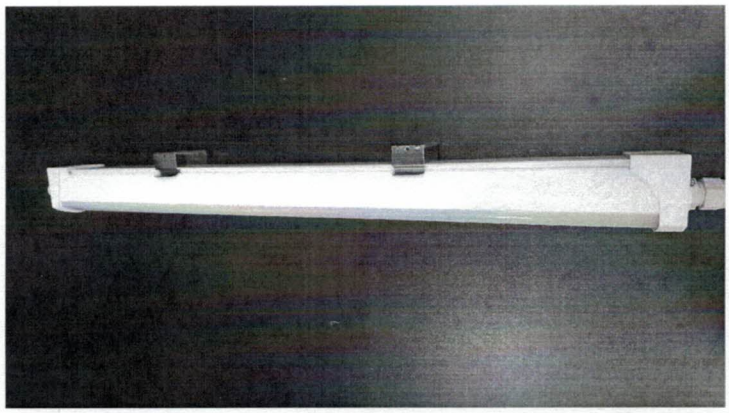

Tabela 1. Wyniki pomiarów podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych oprawy LED Slim 18 W

Typ oprawy LED	Kod produktu - SKU	P [W]	Φ [lm]	η [lm/W]	Tc [K]	Cos ϕ [-]
LED Slim 18 W	LHS18NW	19,38	1680	87	4050	0,92

Oznaczenia w tabeli :
P – moc [W]
Φ – strumień świetlny [lm]
η – skuteczność świetlna [lm/W]
Tc – temperatura barwowa najbliższa [K]
Cos ϕ - współczynnik mocy [-]

Dyrektor Instytutu Elektroenergetyki

dr hab. inż. Sylwester Robak, prof. PW

Kierownik Zakładu Techniki Świetlnej

dr hab. inż. Piotr Pracki