

Warszawa, dn. 22.03.2021

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

**BLAUPUNKT Led Lamp LINEAR IP65 linkable 50W 150cm**

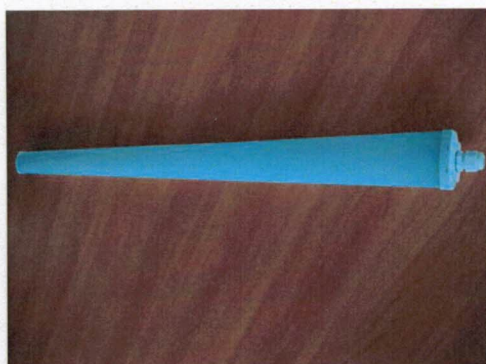


Tabela 1. Wyniki pomiarów podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych oprawy  
liniowej LED BLAUPUNKT LINEAR IP65 linkable 50W 150cm

Typ oprawy LED	P [W]	$\Phi$ [lm]	$\eta$ [lm/W]	Tc [K]	Cos $\phi$ [-]
BLAUPUNKT-LH50NW	48.5	5558	115	4099	0,96

Oznaczenia w tabeli :

P – moc [W]

$\Phi$  – strumień świetlny [lm]

$\eta$  – skuteczność świetlna [lm/W]

Tc – temperatura barwowa najbliższa [K]

Cos  $\phi$  - współczynnik mocy [-]

Dyrektor Instytutu Elektroenergetyki

dr hab. inż. Sylwester Robak, prof. PW

Kierownik Zakładu Techniki Świetlnej

dr hab. inż. Piotr Pracki, prof. PW

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. 22.03.2021

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

**BLAUPUNKT Led Lamp LINEAR IP65 linkable 36W 120cm**

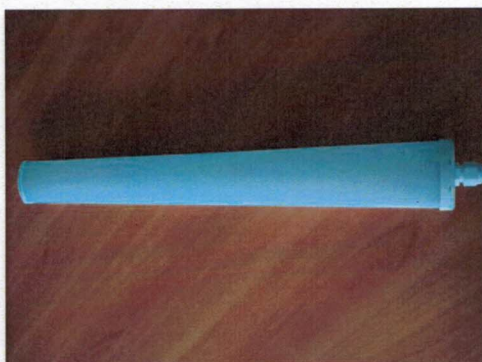


Tabela 1. Wyniki pomiarów podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych oprawy  
liniowej LED BLAUPUNKT LINEAR IP65 linkable 36W 120cm

Typ oprawy LED	P [W]	$\Phi$ [lm]	$\eta$ [lm/W]	Tc [ K ]	Cos $\phi$ [ - ]
BLAUPUNKT-LH36NW	35,5	3987	112	4111	0,97

Oznaczenia w tabeli :

P – moc [W]

$\Phi$  – strumień świetlny [lm]

$\eta$  – skuteczność świetlna [lm/W]

Tc – temperatura barwowa najbliższa [ K ]

Cos  $\phi$  - współczynnik mocy [ - ]

Dyrektor Instytutu Elektroenergetyki

dr hab. inż. Sylwester Robak, prof. PW

Kierownik Zakładu Techniki Świetlnej

dr hab. inż. Piotr Pracki prof. PW

Warszawa, dn. 22.03.2021

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

**BLAUPUNKT Led Lamp LINEAR IP65 linkable 18W 60cm**

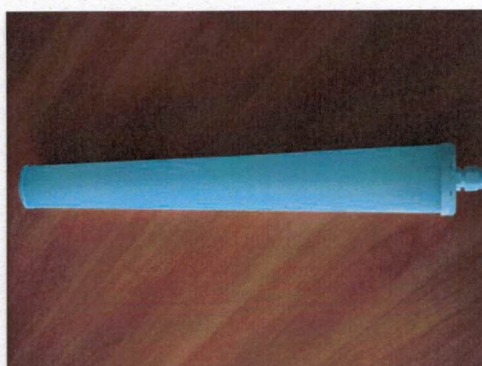


Tabela 1. Wyniki pomiarów podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych oprawy LED liniowej BLAUPUNKT LINEAR IP65 linkable 18W 60cm

Typ oprawy LED	P [W]	$\Phi$ [lm]	$\eta$ [lm/W]	Tc [K]	Cos $\phi$ [-]
BLAUPUNKT-LH18NW	18,4	1978	108	4122	0,94

Oznaczenia w tabeli :

P – moc [W]

$\Phi$  – strumień świetlny [lm]

$\eta$  – skuteczność świetlna [lm/W]

Tc – temperatura barwowa najbliższa [K]

Cos  $\phi$  - współczynnik mocy [-]



Dyrektor Instytutu Elektroenergetyki

dr hab. inż. Sylwester Robak, prof. PW



Kierownik Zakładu Techniki Świetlnej

dr hab. inż. Piotr Pracki, prof. PW