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 Street Led Lamp STRASSE 150lm/W 148W

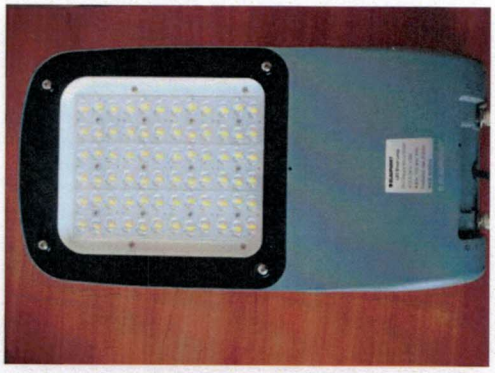

Tabela 1. Wyniki pomiarów podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych oprawy BLAUPUNKT LED Strasse 150lm/W 148W

Typ oprawy LED	P [W]	Φ [lm]	η [lm/W]	Tc [K]	Cos ϕ [-]
Blaupunkt-LU148NW	151,4	22623	149	3958	0,97

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, 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 Street Led Lamp STRASSE 150lm/W 98W

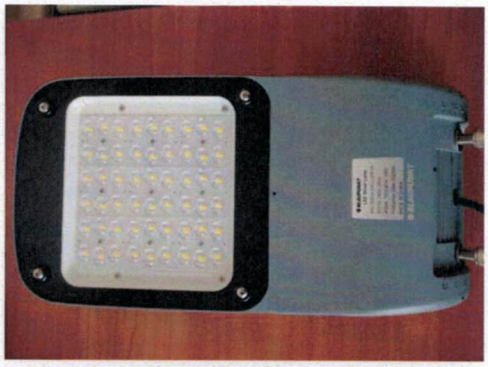

Tabela 1. Wyniki pomiarów podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych oprawy BLAUPUNKT LED Strasse 150lm/W 98W

Typ oprawy LED	P [W]	Φ [lm]	η [lm/W]	Tc [K]	Cos ϕ [-]
Blaupunkt-LU98NW	101,0	14983	148	3942	0,97

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 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 Street Led Lamp STRASSE 150lm/W 78W

Tabela 1. Wyniki pomiarów podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych oprawy: BLAUPUNKT LED Strasse 150lm/W 78W

Typ oprawy LED	P [W]	Φ [lm]	η [lm/W]	Tc [K]	Cos ϕ [-]
Blaupunkt-LU78NW	82,0	12162	148	3993	0,97

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, 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 Street Led Lamp STRASSE 150lm/W 48W

Tabela 1. Wyniki pomiarów podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych oprawy BLAUPUNKT LED Strasse 150lm/W 48W

Typ oprawy LED	P [W]	Φ [lm]	η [lm/W]	Tc [K]	Cos ϕ [-]
Blaupunkt-LU48NW	49,5	7367	149	3921	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, 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 Street Led Lamp STRASSE 150lm/W 32W

Tabela 1. Wyniki pomiarów podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych oprawy BLAUPUNKT LED Strasse 150lm/W 32W

Typ oprawy LED	P [W]	Φ [lm]	η [lm/W]	Tc [K]	Cos ϕ [-]
Blaupunkt-LU32NW	33,2	4945	149	3896	0,93

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, prof. PW