

Warszawa, dn. 22.03.2021

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

A: BLAUPUNKT LED bulb E27 8,5W warm white
B: BLAUPUNKT LED bulb E27 8,5W natural white



Tabela 1. Wyniki pomiarów podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych lamp LED

A: LED BLAUPUNKT E27 8,5W barwa ciepła

B: LED BLAUPUNKT E27 8,5W barwa naturalna

Typ oprawy LED	P [W]	Φ [lm]	η [lm/W]	Tc [K]	Cos ϕ [-]
BLAUPUNKT-E27-9W – WW	9,0	892	99	2690	0,53
BLAUPUNKT-E27-9W – NW	9,3	906	97	3943	0,54

Oznaczenia w tabeli :

P – moc [W]

Φ – strumień świetlny [lm]

η – skuteczność świetlna [lm/W]

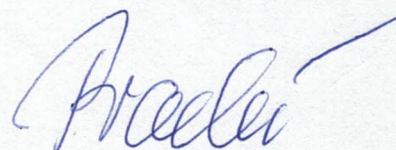
Tc – temperatura barwowa najbliższa [K]

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