

LED világítótest alkalmazhatósági követelmény táblázat BDK 2016

Petőfi híd

			Gyártó	Terméksalád	Termék típus	Termék típus változat	Igazolás módja		Minimum érték		Maximum érték
Gyártó		Gyártó neve, címe	X				Műszaki adatlap				
		A gyártóhely ESD elleni védelmi rendszerének igazolása	X				Gyártói nyilatkozat				
		ISO 9001 szabvány szerint tanúsított minőségirányítási rendszer	X				Tanúsítvány/minőségbiztosítási intézkedés				
Világítótest		Megfelelőségi vagy teljesítmény nyilatkozat		X			Gyártói nyilatkozat				
		Magyar nyelvű szerelési és karbantartási útmutató		X			Gyártó útmutatója				
		Pontos típus ill. típusváltozat megnevezése				X	Műszaki adatlap				
		Érintésvédelmi osztálya		X			Műszaki adatlap				
		Névleges tápfeszültsége		X			Műszaki adatlap	230 V			
		Induló árama				X	Műszaki adatlap				
		Elszámolási teljesítménye (min. Ta 25 C-on állandósult állapotban)				X	Műszaki adatlap				
		Fotometriai mérés				X	Mérési jkv.				
		Színmetriai mérés				X	Mérési jkv.				
		Fényáramtartás vizsgálat				X	Mérési jkv.				
		Terhelőáram felharmonikus tartalmának mérése				X	Mérési jkv.				
	Feszültségűtés mérés 210V - 250V	Hálózatról felvett hatásos teljesítmény névleges feszültségen, valamint 210-250V között 10 V-os lépésekben				X	Mérési jkv.		0,9xPn, legalább	de Pn-5W	1,1xPn, de legfeljebb Pn+5W
		Hálózatról felvett látszólagos teljesítmény névleges feszültségen, valamint 210-250V között 10 V-os lépésekben				X	Mérési jkv.				
		Hálózatról felvett áram erőssége névleges feszültségen, valamint 210-250V között 10 V-os lépésekben				X	Mérési jkv. vagy számítási eredmény Aj. dok. 80. old.				
		Teljesítménytényező (Névleges feszültségen és névleges teljesítményen, valamint 210-250V között 10 V-os lépésekben)				X	Mérési jkv. és műszaki adatlap		0,9 / 0,8 Aj.d.80.o.		
		THDi értéke az első 40 harmónikusra (Névleges feszültségen és névleges teljesítményen, valamint 210-250V között 10 V-os lépésekben)				X	Mérési jkv. és műszaki adatlap				20% / 30 % Aj.dok.80.old.
		Fényáram (lm) (min. Ta 25 C-on, állandósult állapotban, valamint 210-250V között 10 V-os lépésekben)				X	Mérési jkv. - Aj. dok. 80. o. állandó áramú táplálás esetén elegendő csak 230 V-on és műszaki adatlap				
		Működőképesség: üzemszerűen működtethető 190V - 260V között				X	Gyártói nyilatkozat				
		Eulumdat vagy IES fájl				X	Saját mérési jkv.				
		Fényhasznosítás (lm/W)				X	Mérési jkv. és műszaki adatlap				
		A felhasznált LED-ek névleges színhőmérséklete			X		Mérési jkv. és műszaki adatlap		2750 K		3250 K
		Fényáram csökkenésének ideje L80-as értékre			X		Gyártói nyilatkozat		60 000 óra		
		Színvisszaadási index			X		Mérési jkv. és műszaki adatlap		70		
		ULOR értéke			X		Műszaki adatlap				3%
		S/P értéke			X		Műszaki adatlap				
		Rontó káprázás korlátozására vonatkozó fényerősségi osztály (az MSZ EN 13201-2 szabvány A mellékletének A1 táblázata szerint)			X		Mérési jkv.		G3		
		Optikai tér védettsége			X		Mérési jkv. vagy tanúsítvány és műszaki adatlap		IP66		
		Szerelvénytér védettsége			X		Mérési jkv. vagy tanúsítvány és műszaki adatlap		IP65 (Ha a tápegység védettsége önállóan IP65, akkor a szerelvénytér védettsége IP44 is lehet)		
		Tápegységének meghibásodási %-a 60 000 óra működés során			X		Műszaki adatlap				10%
		Bura anyaga			X		Műszaki adatlap				
		Világítótest ütésszilárdsága			X		Mérési jkv. vagy tanúsítvány és műszaki adatlap		IK 08		
		Lámpatestház anyaga			X		Műszaki adatlap				
		Lámpatestház befoglaló méretei			X		Műszaki adatlap				
		Világítótest tömege				X	Műszaki adatlap				18 kg
		Világítótest aerodinamikai felülete			X		Műszaki adatlap				0,085 m2
		Oszlopkar átmérő, melyre szerelhető			X		Műszaki adatlap		60 mm		
		Tűlfeszültség elleni védelem módja			X		Műszaki adatlap				
		Névleges lököfeszültség állóság			X		Műszaki adatlap	6 kV;	1,2/50 µs		
		Névleges lököáram állóság			X		Műszaki adatlap	3 kA;	8/20 µs		
		Túlmelegedés elleni védelem mértéke			X		Műszaki adatlap				
		Túlmelegedés elleni védelem módja			X		Műszaki adatlap				
		A világítótestre vagy driverre vonatkozó, EMC megfelelés				X	Mérési jkv. vagy tanúsítvány				