

	Egyenértékűség kritériuma	egyenértékűség igazolás módja
Típus megnevezés	PearlLight 12-40/22	
Gyártóhely ESD elleni védelmi rendszerének tanúsítványa	rendelkezzen érvényes tanúsítvánnyal	Hiteles gyártói nyilatkozat
ENEC tanúsítvánnyal rendelkező termékváltozat	rendelkezzen érvényes EN 60598-2-3:2003+a1:2011 és EN 60598-1:2015+A1:2018 szerinti tanúsítvánnyal	Tanúsítvány
ISO 9001 szabvány szerint tanúsított minőségirányítási rendszer	rendelkezzen érvényes tanúsítvánnyal	Tanúsítvány
Magyar nyelvű szerelési és karbantartási útmutató	álljon rendelkezésre	Műszaki adatlap
Érintés védelmi osztály	Class I.	Tanúsítvány
Névleges tápfeszültség	230V	Műszaki adatlap
Névleges teljesítmény	21,5-24W	Műszaki adatlap
Elszámolási teljesítmény W (Ta 25C-on állandósult állapotban)	21,5-24W	Mérési Jegyzőkönyv
Teljesítmény tényező (névleges teljesítményen és névleges feszültségen)	min. 0,9	Mérési Jegyzőkönyv
THDi értéke (névleges teljesítményen és névleges feszültségen)	max. 20%	Mérési Jegyzőkönyv
Fényárama (lm) Ta 25 C-on állandósult állapotban	minimum 2500 lm/lámpatest vagy minimum 2950 lm/LED modul	Mérési Jegyzőkönyv
Fényhasznosítás (lm/W)	minimum 106 lm/W lámpatest vagy minimum 122 lm/W LED modul	Mérési Jegyzőkönyv
Felhasznált LED-ek színhőmérséklete	3700 - 4000K	Mérési Jegyzőkönyv
Fényáram csökkenésének ideje L80-as értéke	min. 50.000 óra	Műszaki adatlap
Színvisszaadási indexe	min. 70	Mérési Jegyzőkönyv
Lámpa búra rögzítésének módja	csavarkötés	Műszaki adatlap, fénykép
Ház anyaga	alumínium	Műszaki adatlap
Befoglaló méretei	maximum méretei (HxSzxM): 600x250x120	Műszaki adatlap
Túlmelegedés elleni védelem módja	Külső hűtőborda, minimum 600 cm ²	Műszaki adatlap, műszaki rajz
Lámpaház megbontása nélküli felszerelés	Külső IP66-os csatlakozóval rendelkezzen a lámpatest	Gyártói nyilatkozat
Üzemszerű működőképesség 190-260 V között	üzemszerű működés 190-260V tartományban	Gyártói nyilatkozat

Autonóm dimming	"Vezérlő modul: amelynek beállításait trafóköronként távolról egyidejűleg az összes lámpatesten, azok leszerelése nélkül változtatni lehet, külön kábelezés nélkül. Működtetése nem igényel szoftver környezetet. Beszerelése nem igényeli a közvilágítási hálózat megbontását. Tetszőleges fényprogram állítható be rajta.	Műszaki adatlap, vezérlő modul fényképe, műszaki leírása
Moduláris kompakt kialakítás	LED modulok, optikai elemek, tápegységek oldható csavarkötéssel rendelkezzenek, a javíthatóság érdekében.	Műszaki adatlap
Szavatosság	Műszaki átadástól kezdődő 15 évre szóló teljeskörű garancia vállalás	Hiteles gyártói nyilatkozat

Kelt....., :

referencia érték - PearlLight 12-40/22	MEGAJÁNLÁS
PearlLight 12-40/22	
Nyilatkozat	
Tanúsítvány	
Tanúsítvány	
rendelkezésre áll	
Class I	
230V	
21,89W	
21,89W	
0,95	
14,60%	
lámpatest 2580lm	
lámpatest 118lm/W	
3863K	
80000	
72	
csavarkötés	
Alumínium	
515x180x90	
Külső hűtőborda, 750 cm2	
Külső IP66-os csatlakozóval rendelkezik a lámpatest	
üzemszerűen működik 190-260V tartományban	

<p>rendelkezik vezérlő modullal, amelynek beállításait távolról egyidejűleg az összes lámpatesten, azok leszerelése nélkül változtatni lehet. Nem igényel sem külön kábelezést, sem szoftveres háttérrel. Nem igényli a közvilágítási áramkör megbontását.</p>	
<p>LED modulok, optikai elemek, tápegységek oldható csavarkötéssel rendelkeznek, a javíthatóság érdekében.</p>	
<p>rendelkezésre áll</p>	

2023. hó nap

(cégszerű) aláírás
(cégjegyzésre jogosult(ak) vagy
szabályszerűen
meghatalmazott képviselő(k))

	Egyenértékűség kritériuma	egyenértékűség igazolás módja
Típus megnevezés	PearlLight 18-45	
Gyártóhely ESD elleni védelmi rendszer	rendelkezzen érvényes tanúsítvánnyal	Hiteles gyártói nyilatkozat
ENEC tanúsítvánnyal rendelkező termékváltozat	rendelkezzen érvényes EN 60598-2-3:2003+a1:2011 és EN 60598-1:2015+A1:2018 szerinti tanúsítvánnyal	Tanúsítvány
ISO 9001 szabvány szerint tanúsított	rendelkezzen érvényes tanúsítvánnyal	Tanúsítvány
Magyar nyelvű szerelési és karbantartási útmutató	álljon rendelkezésre	Műszaki adatlap
Érintés védelmi osztály	Class I	Tanúsítvány
Névleges tápfeszültség	230V	Műszaki adatlap
Névleges teljesítmény	42-46W	Műszaki adatlap
Elszámolási teljesítmény W (Ta 25C-on)	42-46W	Mérési Jegyzőkönyv
Teljesítmény tényező (névleges teljesítményen és névleges feszültségen)	min. 0,9	Mérési Jegyzőkönyv
THDi érték (névleges teljesítményen)	max. 5%	Mérési Jegyzőkönyv
Fényárama (lm) Ta 25 C-on állandósulva	minimum 4900 lm/lámpatest vagy minimum 5700 lm/LED modul	Mérési Jegyzőkönyv
Fényhasznosítás (lm/W)	minimum 110 lm/W lámpatest vagy minimum 120 lm/LED modul	Mérési Jegyzőkönyv
Felhasznált LED-ek szín hőmérséklete	3700 - 4000K	Mérési Jegyzőkönyv
Fényáram csökkenésének ideje L80-a	min. 50.000 óra	Műszaki adatlap
Színvisszaadási indexe	min. 70	Mérési Jegyzőkönyv
Üzemszerű működőképesség 190-260V	üzemszerű működés 190-260V tartományban	Gyártói nyilatkozat
Autonóm dimming	"Vezérlő modul: amelynek beállításait trafóköronként távolról egyidejűleg az összes lámpatesten, azok leszerelése nélkül változtatni lehet, külön kábelezés nélkül. Működtetése nem igényel szoftver környezetet. Beszerelése nem igényeli a közvilágítási hálózat megbontását. Tetszőleges fényprogram állítható be rajta.	Műszaki adatlap, vezérlő modul fényképe, műszaki leírása

Moduláris kompakt kialakítás	LED modulok, optikai elemek, tápegységek oldható csavarkötéssel rendelkezzenek, a javíthatóság érdekében.	Műszaki adatlap
Szavatosság	Műszaki átadástól kezdődő 15 évre szóló teljeskörű garancia vállalás	Hiteles gyártói nyilatkozat

Kelt.....,

referencia érték - PearlLight 18-45	MEGAJÁNLÁS
PearlLight 18-45	
Nyilatkozat	
Tanúsítvány	
Tanúsítvány	
rendelkezésre áll	
Class I	
230V	
44,37W	
44,37W	
0,97	
3,90%	
Lámpatest 4989 lm	
Lámpatest 112 lm/W	
3995 K	
80000	
73	
üzemszerűen működik 190-260V tartományban	
<p>rendelkezik vezérlő modullal, amelynek beállításait távolról egyidejűleg az összes lámpatesten, azok leszerelése nélkül változtatni lehet. Nem igényel sem külön kábelezést, sem szoftveres hátteret. Nem igényli a közvilágítási áramkör megbontását.</p>	

LED modulok, optikai elemek, tápegységek oldható csavarkötéssel rendelkeznek, a javíthatóság érdekében.	
rendelkezésre áll	

2022. hó nap

(cégszerű) aláírás
(cégjegyzésre jogosult(ak) vagy
szabályszerűen
meghatalmazott képviselő(k))

	Egyenértékűség kritériuma	egyenértékűség igazolás módja
Típus megnevezés	PearlLight 24-60 DD	
ISO 9001 szabvány szerint tanúsított minőségirányítási rendszer	rendelkezzen érvényes tanúsítvánnyal	Tanúsítvány
Magyar nyelvű szerelési és karbantartási útmutató	álljon rendelkezésre	Műszaki adatlap
ENEC tanúsítvánnyal rendelkező termékváltozat	rendelkezzen érvényes EN 60598-2-3:2003+a1:2011 és EN 60598-1:2015+A1:2018 szerinti tanúsítvánnyal	Tanúsítvány vagy rendszerengedély
Névleges tápfeszültség	230V	Műszaki adatlap
Névleges teljesítmény	50-54W	Műszaki adatlap
Elszámolási teljesítmény W (Ta 25C-on állandósult állapotban)	50-54W	Mérési JGYK
Csökkentett teljesítmény 1. beállítás	42-46 W	Mérési JGYK
Csökkentett teljesítmény 2. beállítás	21-24W	Mérési JGYK
Teljesítmény tényező (névleges teljesítményen és névleges feszültségen)	min. 0,9	Mérési JGYK
Teljesítmény tényező (csökkentett teljesítményen és névleges feszültségen) 1. beállítás	min. 0,9	Mérési JGYK
Teljesítmény tényező (csökkentett teljesítményen és névleges feszültségen) 2. beállítás	min. 0,85	Mérési JGYK
THDi értke (névleges teljesítményen és névleges feszültségen)	max. 20%	Mérési JGYK
THDi értke (csökkentett teljesítményen és névleges feszültségen) 1. beállítás	max. 20%	Mérési JGYK
THDi értke (csökkentett teljesítményen és névleges feszültségen) 2. beállítás	max. 20%	Mérési JGYK
Fényárama (lm) Ta 25 C-on állandósult állapotban	Lámpatest minimum 3900 lm	Mérési JGYK
Fényárama (lm) Ta 25 C-on állandósult állapotban, 1. beállítás	Lámpatest minimum 3000 lm	Mérési JGYK
Fényárama (lm) Ta 25 C-on állandósult állapotban, 2. beállítás	Lámpatest minimum 1300 lm	Mérési JGYK

Lámpatest fényáram színhőmérséklete	2200-2300K	Mérési JGYK
Lámpatest fényáram színhőmérséklete, 1. beállítás	2200-2300K	Mérési JGYK
Lámpatest fényáram színhőmérséklete, 2. beállítás	AMBER	Mérési JGYK
Fényáram csökkenésének ideje L80- as értéke	min. 50.000 óra	Műszaki adatlap
Színvisszaadási indexe	min. 70	Mérési JGYK
Üzemszerő működőképesség 190- 260 V között	üzemszerű működés 190-260V tartományban	Gyártói nyilatkozat
Optikai tér védettsége	IP66	Tanúsítvány vagy rendszerengedély
Szerelvénytér védettsége	IP66	Műszaki adatlap
Bura anyaga	Polikarbonát	Műszaki adatlap
Bura ütésszilárdsága	IK08	Tanúsítvány
Lámpa bura rögzítésének módja	csavarkötés	Műszaki adatlap, fénykép
Ház anyaga	alumínium	Műszaki adatlap
Befoglaló méretei	maximum méretei (HxSzxM): 600x250x120	Műszaki adatlap
Oszlopkar átmérő, melyre szerelhető	42-60 mm	Műszaki adatlap
Túlfeszültség elleni védelem módja	Varisztor és biztosíték	Műszaki adatlap
Túlfeszültség elleni védelem mértéke	min. 5kV	Műszaki adatlap
Túlmelegedés elleni védelem módja	Külső hűtőborda, minimum 600 cm2	Műszaki adatlap, műszaki rajz
Eulumdat vagy IES fájl	rendelkeznie kell	Műszaki adatlap
Autonóm dimming	"Vezérlő modul: amelynek beállításait trafóköronként távolról egyidejűleg az összes lámpatesten, azok leszerelése nélkül változtatni lehet, külön kábelezés nélkül. Működtetése nem igényel szoftver környezetet. Beszerelése nem igényeli a közvilágítási hálózat megbontását. Tetszőleges fényprogram állítható be rajta.	Műszaki adatlap, vezérlő modul fényképe, műszaki leírása

LED modulok	Rendelkezzen két típusú LED modullal, az egyik meleg fehér a másik "amber" LED-ket tartalmazzon megegyező számban.	műszaki adatlap és minta lámpa
LED modulokhoz tartozó fényeloszlás	A melegfehér LED-es tartalmazó LED modulon szélesen sugárzó optika legyen, az "amber" LED-eket tartalmazó modulon szűken sugárzó optika legyen	Mérési jegyzőkönyv és minta lámpa
Moduláris kompakt kialakítás	LED modulok, optikai elemek, tápegységek oldható csavarkötéssel rendelkezzenek, a javíthatóság érdekében.	Műszaki adatlap
Lámpaház megbontása nélküli felszerelhetőség	Külső IP66-os csatlakozóval rendelkezzen a lámpatest	Gyártói nyilatkozat
Szavatosság	Műszaki átadástól kezdődő 15 évre szóló teljeskörű garancia vállalás	Hiteles gyártói nyilatkozat

Kelt.....,

referencia érték - PearlLight 24-60	MEGAJÁNLÁS
PearlLight 24-60 DD	
Tanúsítvány	
rendelkezésre áll	
Tanúsítvány	
230V	
51,39W	
51,39W	
44,36W	
22,39W	
0,95	
0,94	
0,88	
14,10%	
15,60%	
18,00%	
Lámpatest 3922 lm	
Lámpatest 3091,6 lm	
Lámpatest 1321,7 lm	

2373,9	
2243,1K	
Amber	
80000	
72	
üzemszerűen működik 190-260V tartományban	
IP66	
IP66	
Polikarbonát	
IK08	
csavarkötés	
Alumínium	
515x180x90	
42-60mm	
Varisztor és biztosíték	
10kV	
Külső hűtőborda, 750 cm2	
rendelkésre áll	
<p>rendelkezik vezérlő modullal, amelynek beállításait távolról egyidejűleg az összes lámpatesten, azok leszerelése nélkül változtatni lehet. Nem igényel sem külön kábelezést, sem szoftveres háttérrel. Nem igényli a közvilágítási áramkör megbontását.</p>	

Két LED modullal rendelkezik. 12 LED meleg fehér, 12 LED amber.	
Két fajta optikával rendelkezik: 12 LED meleg fehér széles sugárzó, 12 LED amber szűken sugárzó optikával szerelt.	
LED modulok, optikai elemek, tápegységek oldható csavarkötéssel rendelkeznek, a javíthatóság érdekében.	
Külső IP66-os csatlakozóval rendelkezik a lámpatest	
rendelkésre áll	

2023. hó nap

(cégszerű) aláírás
(cégjegyzésre jogosult(ak) vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő(k))