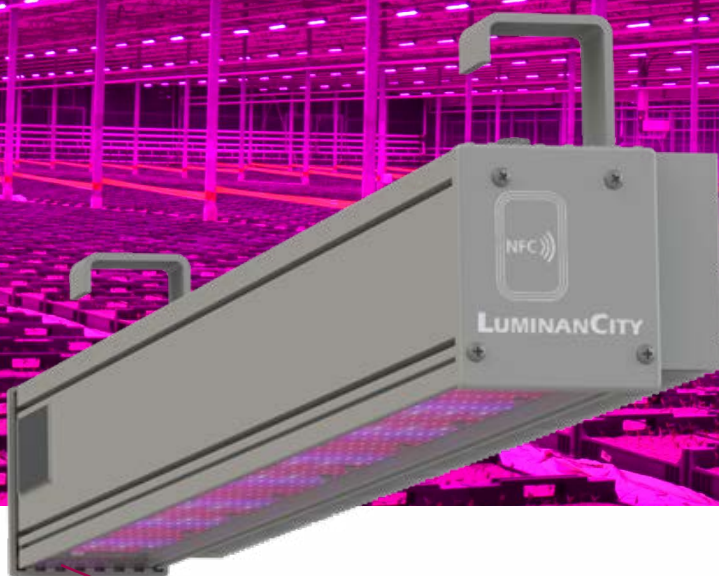


Adatlap

FitoSmart 365

Üvegházi növényvilágító lámpatest



Okos megoldás a hatékony
üvegházi növényvilágításért

Váltson LED-re!
40%-kal kevesebb
energiafelhasználás,
mint nátrium lámpával

Akár 3,5 μ mol/J
Akár 2500 μ mol/s

Választható spektrumok
bármely üvegházi
növényhez

Az automatikus munkafény
ötvözi a kellemes
munkakörnyezetet az
energiahatékonysággal



LuminanCity

Member of Prolan group

Termékválasztó

FS365	530	A	13	N	B	1	2	-	3.2	SW
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10
1	Termékcsalád	FS365: Toplight lámpatestcsalád								
2	Fotonáram BAR	[μmol/s] 530 860 920 1130 1720 1850 2500								
3	Spektrum	A: vörös-kék (paradicsompalánta) B: vörös-kék (paradicsom, uborka) C: vörös-fehér (paradicsom, uborka)								
4	Névleges hossz	06 09 11 13								
5	Kivitel	N: hűtőborda nélkül E: egyik oldalon hűtőbordával K: mindkét oldalon hűtőbordával								
6	Optika	A: 80° B: 120° C: 150° D: egyedi								
7	Színcsatornák	Egyedileg szabályozható színcsatornák száma: 1...5								
8	Tápfeszültség	2: 230V AC 4: 400V AC								
9	Hatásosság	[μmol/J] 2.6...3.5								
10	Opciók	-: Opció nélkül S: Dimmelhető W: Munkafény SW: Dimmelhető + munkafény								

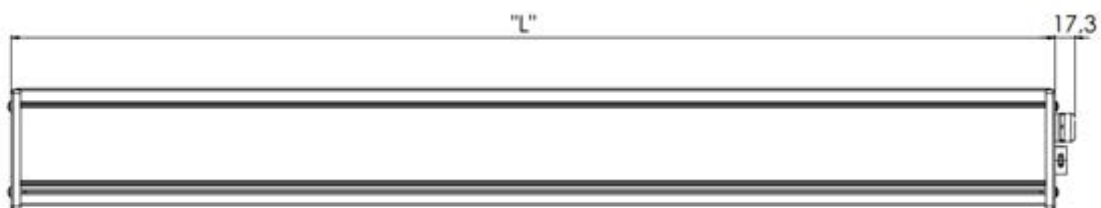
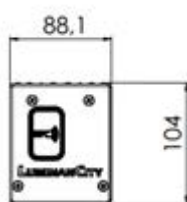


LuminanCity

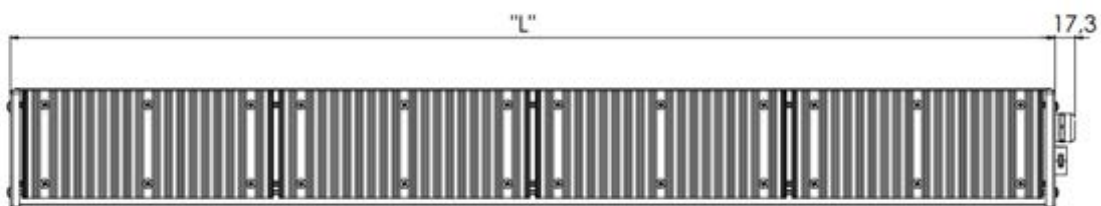
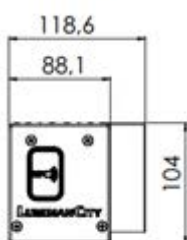
Member of ProLan group

Mechanikai méretek

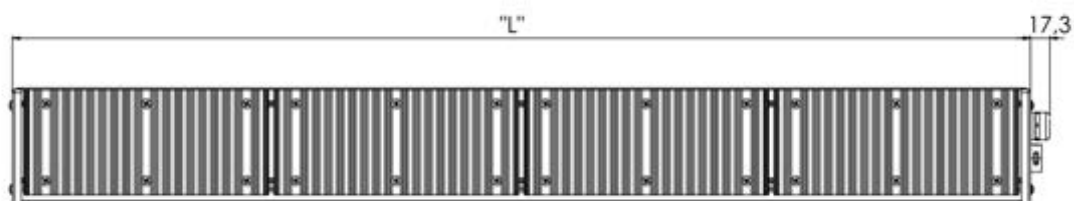
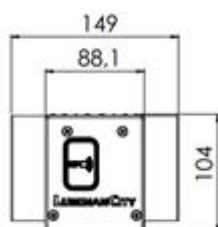
Version N



Version E



Version K



H (magasság)	104mm			
L (hossz)	Verzió			
	06	09	11	13
	685mm	910mm	1135mm	1360mm
W (szélesség)	Verzió			
	N		K	
	E		K	
	88,1	118,6	149	

Közös műszaki adatok

Bemeneti feszültség	Verzió 2: 230V AC 200V – 305V	Verzió 4: 400VAC 277V – 480V
Hálózati frekvencia	47Hz – 63Hz	47Hz – 63Hz
PF	0,98 (tip. @ 230VAC)	0,9 (min)
THD	13% (tip. @230VAC)	20% (max)
Fényáramtartás	>50.000h	
Dimmelhetőség	10...100% (csak S és SW verziónál)	
Környezeti hőmérséklet	max. 35°C	
Lámpatest hőmérséklete	max. 70°C	
IP védettség	IP 65	
Jótállás	5 év	



LuminanCity

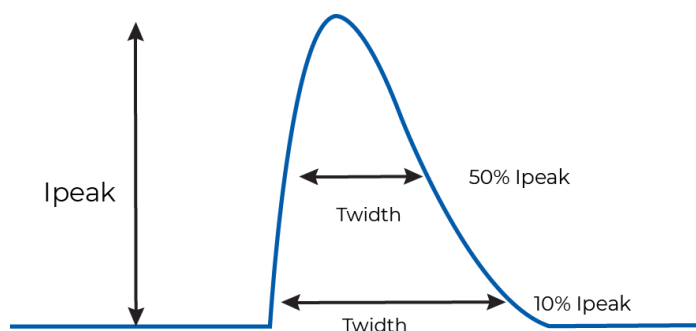
Member of ProLan group

Specifikus műszaki adatok

Cikkszám	Fotonáram [μmol/s]	Spektrum	Hatásosság [μmol/s]	Teljesítmény [W]	L	W	Tömeg [kg]
FS365-860B06EB12-3.0x	859	B	3.02	284	06	E	8,3
FS365-1720B09KB12-3.0x	1718	B	3.02	568	09	K	14,2
FS365-1850A09KB12-3.1x	1850	A	3.1	594	09	K	14,2
FS365-1850B09KB12-3.0x	1849	B	3.04	607	09	K	14,2
FS365-1850B09KB12-3.2x	1848	B	3.2	577	09	K	14,2
FS365-1850B09KB14-3.0x	1843	B	3.01	612	09	K	14,2
FS365-1850B09KB14-3.2x	1844	B	3.01	577	09	K	14,2

Inrush áram

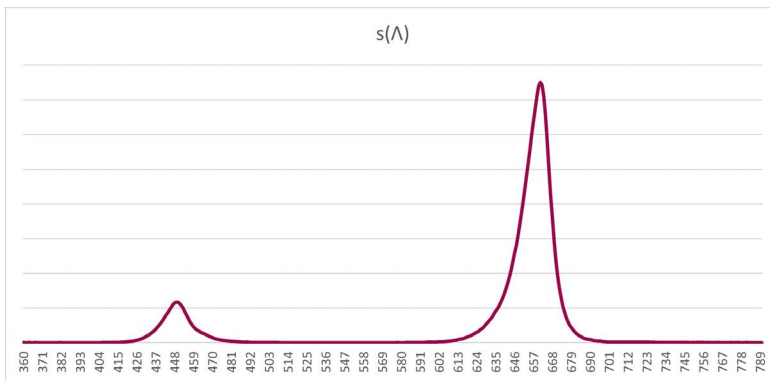
Cikkszám	Névleges fotonáram [μmol/s]	Feszültség- verzió	Inrush [A]	Megjegyzés
FS365-860B06EB12-3.0x	860	2	130A	tipikus, t=680μs @ 0,5*I _{pk}
FS365-1720B09KB12-3.0x	1720	2	205A	tipikus, t=680μs @ 0,5*I _{pk}
FS365-1850A09KB12-3.1x	1850	2	225A	tipikus, t=450μs @ 0,5*I _{pk}
FS365-1850B09KB12-3.0x				
FS365-1850B09KB12-3.2x				
FS365-1850B09KB14-3.0x	1850	4	270A	max t=580μs @ 0,1*I _{pk}
FS365-1850B09KB14-3.2x				



LuminanCity

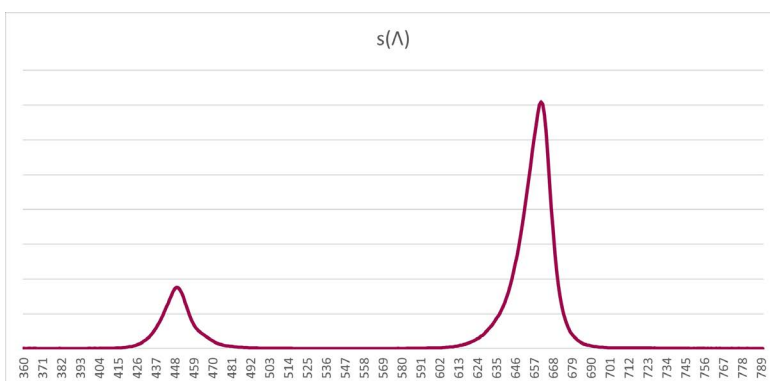
Member of Prolan group

"A" spektrum.



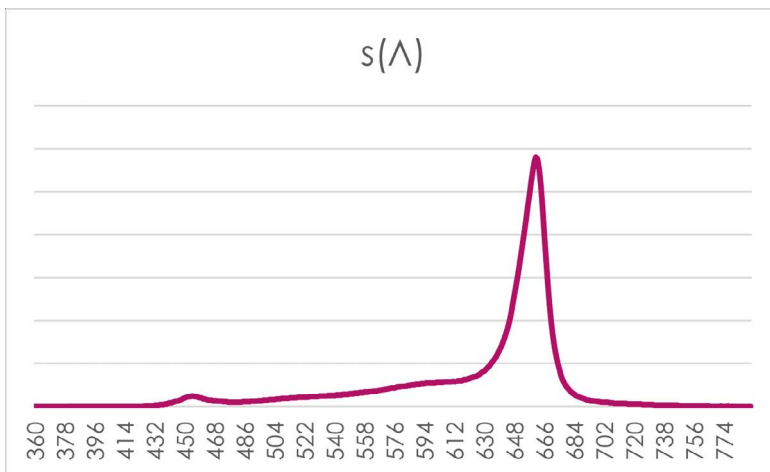
Gyakran alkalmazott spektrum 450nm-es mélykék és 660nm-es mélyvörös összetevőkkel. Kiváló energiahatékonysággal rendelkeznek. Palánták, különösen paradicsompalánta termesztésében hatékony spektrum. Az emberi szem lila fénynek érzékeli, így külön munkafény biztosítása nélkül megnehezíti a növények szemrevételes vizsgálatát.

"B" spektrum.



Gyakran alkalmazott spektrum 450nm-es mélykék és 660nm-es mélyvörös összetevőkkel. Kiváló energiahatékonysággal rendelkeznek. Alkalmos „high wire” termesztésű növények, különösen paradicsom és uborkafélék termesztésére. Az emberi szem lila fénynek érzékeli, így külön munkafény biztosítása nélkül megnehezíti a növények szemrevételes vizsgálatát.

"C" spektrum.



Széles körben alkalmazott spektrum, mely számtalan növény termesztéséhez ideális. Kimagasló eredményeket lehet elérni „high wire” termesztésű növények, például paradicsom és uborkafélék esetén, de jól alkalmazható bogyós gyümölcsök termesztése esetén is. Az emberi szem ragyogóan tiszta fehér fényként érzékeli, így kellemes körülményeket biztosít mind a munkavégzéshez, mind a növények vizuális vizsgálatához.

Opciók

W opció

A W opcióval rendelt lámpatestek **automatikus munkafényt** biztosítanak. Ez az opció csak vörös-kék spektrumú lámpákkal együtt rendelhető. Ennek a funkciónak a működtetéséhez szükség van az **FSBEACON** nevű jeladó használatára. A kis méretű jeladót a területen dolgozó munkások a ruhájukon viselhetik vagy a zsebükben hordhatják. A lámpák érzékelik a jeladó pontos helyzetét és paraméterezhető sugarú körben automatikusan átállnak vörös-kék megvilágításról fehér színű munkafényre. A rendszer több jeladó egyidejű használatát is támogatja.

FSBEACON érzékelése esetén		
Cikkszám	Fotonáram [$\mu\text{mol/s}$]	Fényáram [lm]
FS365-860B06EB12-3.0W FS365-860B06EB12-3.0SW	200	6000
FS365-1720B09KB12-3.0W FS365-1720B09KB12-3.0SW	370	10500
FS365-1850x09KB1x-3.xW FS365-1850x09KB1x-3.xSW	370	10500

S opció

Az S opcióval rendelt lámpatestek **10% és 100% között dimmelhetőek**. A vörös-kék spektrumú lámpák S opcióval szintén együtt tudnak működni az **FSBEACON** jeladóval, azzal a különbséggel, hogy a lámpák egy előre beparaméterezett fényerőre dimmelnek vissza vagy kikapcsolnak abban a körzetben, ahol a jeladót érzékelik. A rendszer több jeladó egyidejű használatát is támogatja.

SW opció

Az SW opcióval szerelt lámpatestek rendelkeznek mind az S, mind a W opció funkcióval.

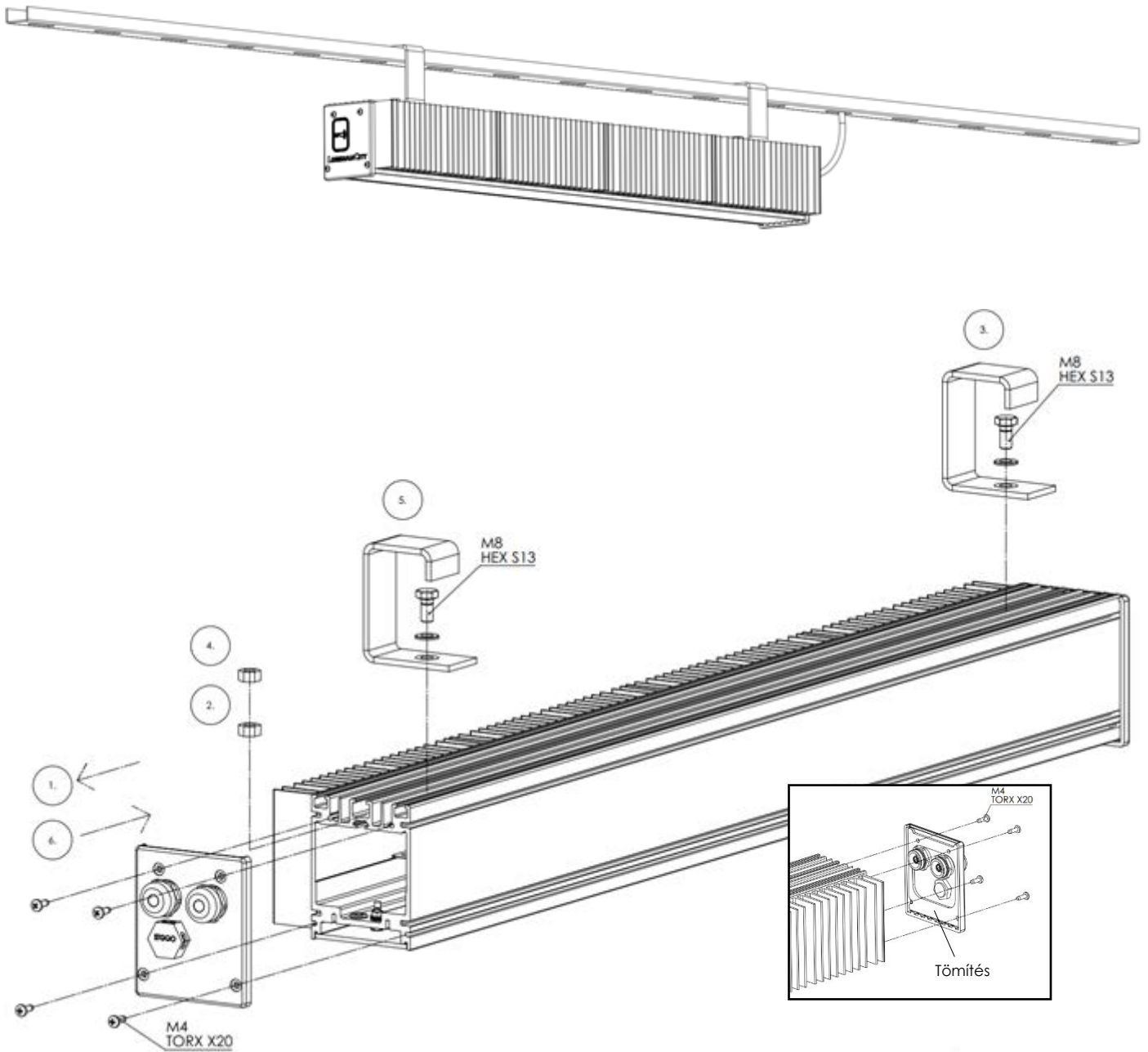
Opciók összehasonlítása

	-	S	W	SW
Gyárilag beállítható fényerő	igen	igen	igen	igen
változtatható fényerő		igen		igen
együtműködés FSBEACON jeladóval		igen	igen	igen
FSBEACON jelenléte esetén ledimmelés vagy vagy kikapcsolás		igen		igen
FSBEACON jelenléte esetén fehér munkafényre váltás			igen	igen



LuminanCity

Member of ProLan group



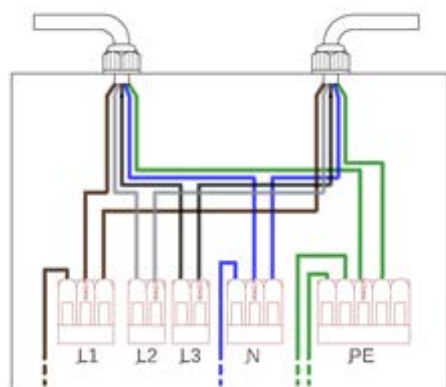
A lámpa felszereléséhez szükséges eszközök

1. T20 Torx csavarhúzó vagy csavarbehajtó gép toldó szárral és T20 Torx bitfejjel
2. 13mm-es nyomatékkulcs

A lámpa felszerelésének lépései

1. Távolítsa el a 4 darab csavart a lezáró műanyag kupakból a lámpatest tömszelencével szerelt oldalán! **Figyelem! A tömszelencével el nem látott oldalon a lámpatest megbontása tilos és garanciavesztéssel jár!**
2. Távolítsa el a műanyag kupakot és a tömítést!
3. Csúsztassa be a 2 darab M8-as anyát a lámpatest tetején, középen végigfutó horonyba!
4. Rögzítse a felfüggesztő kampókat az ábrán látható módon! A kampókat a lámpatest végeitől 100mm (\pm 20mm) távolságban kell elhelyezni.
5. Villáskulcs segítségével húzza meg az M8-as csavart! **Meghúzási nyomaték: 17Nm**
6. Akassza fel a lámpát! **Figyelem! Magasban való munkavégzés közben tartsa be a hatályos munkavédelmi előírásokat!**
7. Vezesse át a bejövő és továbbmenő kábelt a tömszelencéken!
8. Ellenőrizze a tömítést! A tömítés sérülése, elhasználódása esetén cserélje ki!
9. Vezesse át a kábeleket a tömítésen!
10. Kösse be a kábeleket a sorkapocsba!
11. Rögzítse a kupakot a 4 darab csavarral, ügyelve arra, hogy a tömítés a helyére kerüljön!
12. Szorítsa meg a tömszelencéket a kábelek megfelelő tömítése érdekében!
13. (Smart funkcióval ellátott lámpatest esetén ne feledkezzen meg a lámpatest hálózatra való felvételéről!)

Lámpa bekötése



LuminanCity Kft.

2011 Budakalász, / Szentendrei út 1-3. / info@luminancity.com / +36 (26) 200 240 / www.luminancity.com

Copyright © 2020 Minden jog fenntartva!

HUv2R