

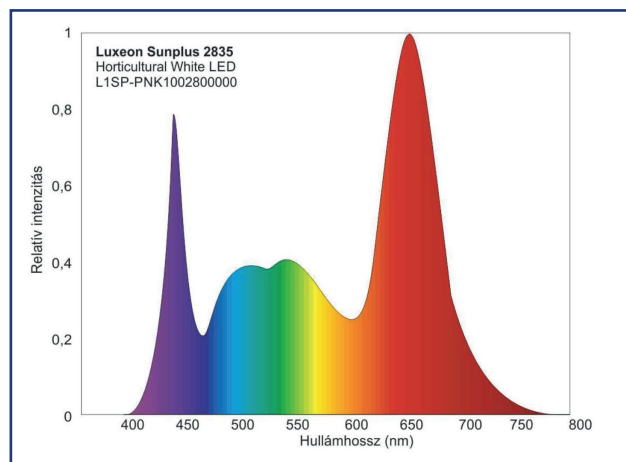
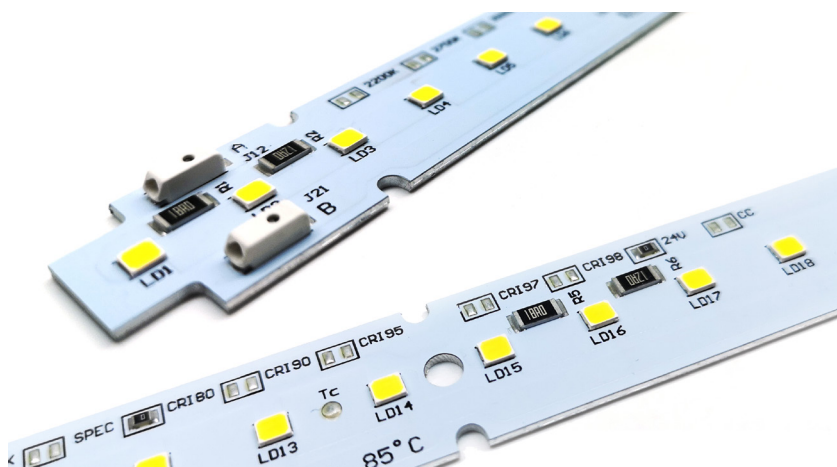
# LEDIUM LED MODUL NÖVÉNYVILÁGÍTÁSHOZ - LUXEON 2835 SUNPLUS, 20W, PPF: 37 $\mu\text{mol/s}$

A panelt a Luxeon 2835 Sunplus „Horticultural White” széles spektrumú LED chip-pel gyártjuk. A modul annyiban speciális, hogy nem a hagyományos kék-vörös LED-eket használtuk, mert új kutatások bebizonyították, hogy a növényeknek szüksége van a teljes spektrumra az optimális növekedéshez. A fehér fény azért is előnyös, mert a lila fényvel ellentétben munkavégzéshez is tökéletes megoldás. A modul fénye szemmel 6000K színhőmérsékletűnek látszik.

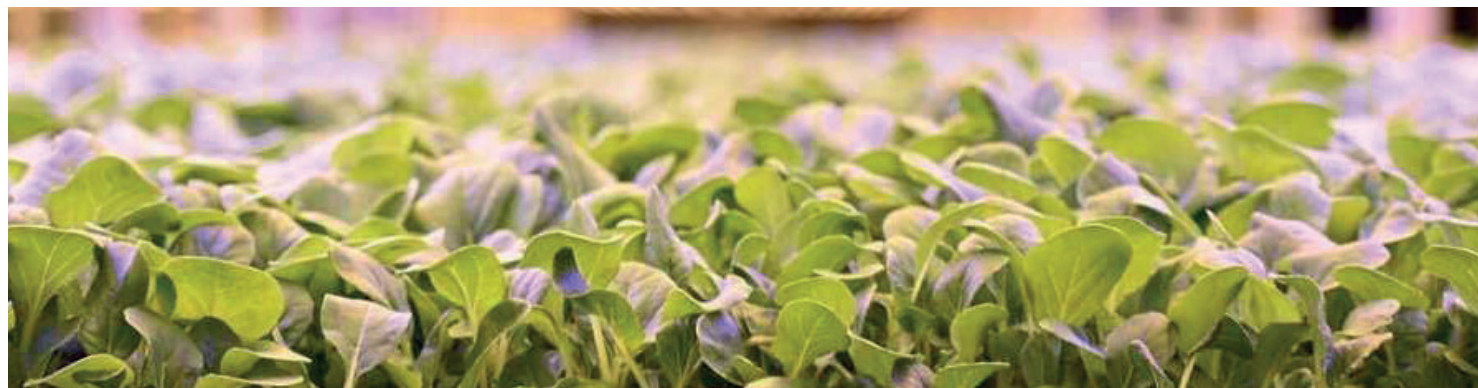
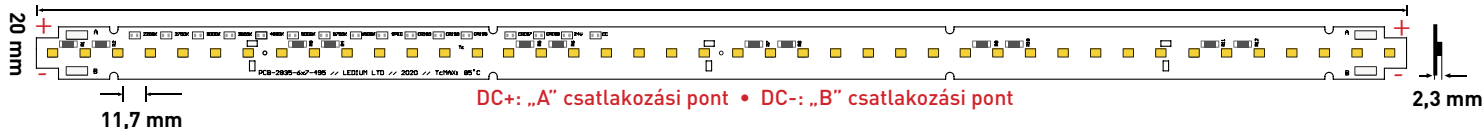
A LED modult alapesetben 24VDC tápfeszültségre gyártjuk, hogy a piacon elterjedt tápegységekkel és vezérlésekkel könnyen használható legyen. A LED-ek áramfelvétele 120 mA-re van beállítva. A panel teljesítményfelvétele 20W, LED profilokban is tökéletesen lehet használni, a két végén levő gyorscsatlakozókkal könnyedén sorolható.

A NYÁK alapja alumínium lemez (MCPCB), kiváló hővezetéssel, nagyobb teljesítményre is használható. Mivel a LED-ek elméleti maximális üzemi áramerőssége 480 mA, ezért a növényvilágító LED panel teljesítménye többszörösére növelhető, és áramgenerátoros üzemben is használható. A panelen levő ellenállások változtatásával, és az átkötések konfigurálásával lehet növelni a teljesítményt és a fényerőt. LED konfiguráció: 6x7 vagy 3x14 LED sorosan kapcsolva, gyártáskor állítható be.

**FIGYELEM! A LED PANEL KIZÁRÓLAG HŰTŐBORDÁN vagy megfelelően méretezett alumínium profilban üzemeltethető.**



495 mm (42 db LED)



## CIKKSZÁM

MOD-2835-7L-RES-495-PNK

## ADATOK

2835 LUXEON Sunplus | 20W | PPF: 37 $\mu\text{mol/s}$

LED adatlap: <https://www.lumileds.com/products/horticulture-leds/luxeon-sunplus-2835-line>

Rendelésre a LED modult a SUNPLUS LED 8 árnyalatában, vagy ezek kombinációiban is le tudjuk gyártani.

# LEDIUM

