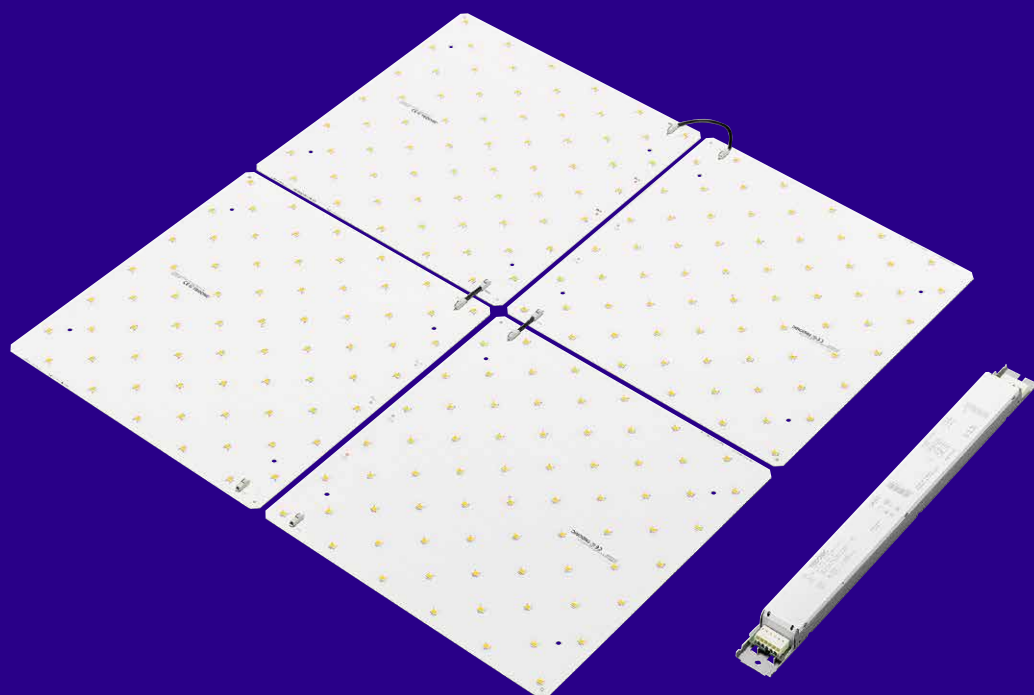


LED-modulok

QLE modulok

lineáris és nagy felületű
lámpatestekhez

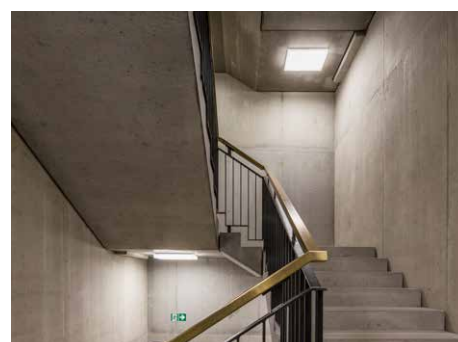


TRIDONIC

QLE modul

Alkalmazások és termékválaszték

Négyzetes kivitel – nagy rugalmasság és még nagyobb fényhasznosítás



Termékválaszték

ESSENCE

Költséghatékony

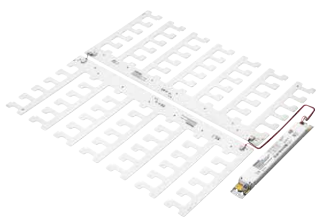
Statikus fehér (3000 K, 4000 K, 5000 K és 6500 K)
CRI > 80



ADVANCED-SE

A legjobb ár/érték arány

Statikus fehér (3000 K, 4000 K, 5000 K és 6500 K)
CRI > 80



ADVANCED

Maga az egyszerűség

Statikus fehér (3000 K, 4000 K és 5000 K)
CRI > 80



PREMIUM

Kényelmes

2700 K és 6500 K
között *állítható fehér*
CRI > 80 vagy > 90



A négyzetes konstrukció ideális forma a lineáris vagy négyzetes lámpatestekhez.

A QLE modulok igen nagy fényhasznosítású generációja max. 181 lm/W fényhasznosítást képes elérni. Az Engine QLE jól kombinálható lineáris Engine LLE testvéreivel, ezért nagyon könnyen alkalmazható új tervezési koncepciókhoz. Egyetlen LED-meghajtóval maximum hat LED-modult lehet működtetni.



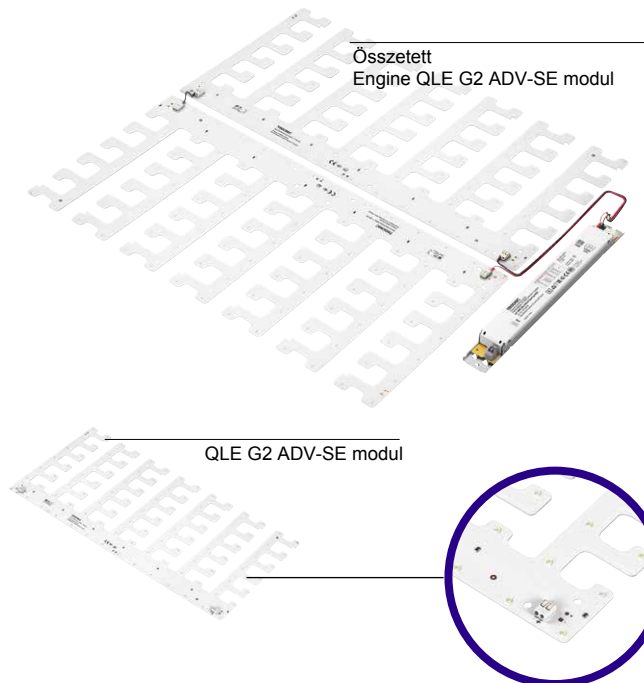
A QLE G1 ESSENCE modul tulajdonságai – röviden

- Modul-fényhasznosítás: max. 140 lm/W (tp = 45°C)
- Kis (MacAdam 4) színtűrés
- Időkímélő: kevesebb szerelési/vezetékezési munka, mivel a modulok négyszögletesek – csak egy modult kell beszerelni egy 600mm x 600mm-es lámpatestbe
- Önhűtés (nincs szükség külön hűtőbordára)
- Benyomható csatlakozók a LED-modul egyszerű, gyors szereléséhez
- Egyenletes megvilágítás 5000 lm-es fényárammal
- Ideális lineáris és nagy felületű lámpatestekhez
- Hosszú élettartam: 50 000 óra
- 5-éves garancia

Modul	Szín-hőmérséklet (K)	Mac Adam	Fényáram ¹⁾ (lm)	CRI	Típikus fogyasztás ¹⁾ (W)	Modul-fényhasznosítás ¹⁾ tp = 45°C (lm/W)	Méret (mm)	Rendelési szám
Non SELV – nem biztonsági, törpefeszültségű								
QLE G1 471x462mm 5000lm 830 HV SNC	3000	SDCM 4	4860	> 80	37.4	max. 130	471 x 462	89602704 ²⁾
QLE G1 471x462mm 5000lm 840 HV SNC	4000	SDCM 4	4860	> 80	37.4	max. 130	471 x 462	89602705
QLE G1 471x462mm 5000lm 850 HV SNC	5000	SDCM 4	4940	> 80	37.4	max. 133	471 x 462	89602706 ²⁾
QLE G1 471x462mm 5000lm 865 HV SNC	6500	SDCM 4	4940	> 80	37.4	max. 133	471 x 462	89602707 ²⁾
SELV – biztonsági, törpefeszültségű								
QLE G1 471x462mm 5000lm 830 LV SNC	3000	SDCM 4	4860	> 80	37.4	max. 130	471 x 462	89602708 ²⁾
QLE G1 471x462mm 5000lm 840 LV SNC	4000	SDCM 4	4860	> 80	37.4	max. 130	471 x 462	89602709 ²⁾
QLE G1 471x462mm 5000lm 850 LV SNC	5000	SDCM 4	4940	> 80	37.4	max. 133	471 x 462	89602710 ²⁾
QLE G1 471x462mm 5000lm 865 LV SNC	6500	SDCM 4	4940	> 80	37.4	max. 133	471 x 462	89602711 ²⁾

¹⁾Az optikai és elektromos adatok tűréstartománya: ±10 % ²⁾Rendelésre.

ADVANCED-SE



A QLE G1 ADVANCED-SE modul tulajdonságai – röviden

- Modul-fényhasznosítás: max. 167 lm/W (nagy fényhasznosítású HE üzemmódban, 300 mA és $t_p = 45^\circ\text{C}$ mellett)
- Kis (MacAdam 3) színtűrés
- Egyszerű szerelés ACL bilincessel
- Nyomható csatlakozók a LED-modul egyszerű, gyors szereléséhez
- Önhűtés (nincs szükség külön hűtőbordára)
- Kitűnő homogenitás és egyenletes megvilágítás
- Ideális lineáris és nagy felületű lámpatestekhez
- Hosszú élettartam: 50 000 óra
- 5-éves garancia

ÚJ	Modul	Színhőmérséklet (K)	Mac Adam	Fényáram ⁰ (lm)	CRI	Típusos fogyasztás ⁰ (W)	Modul-fényhasznosítás ⁰ $t_p = 45^\circ\text{C}$ (lm/W)	Méret (mm)	Rendelési szám
	QLE G2 520x246mm 2500lm 830 ADV-SE	3000	SDCM 3	2200	> 80	14,4	max. 152	520 x 246	89602961
	QLE G2 520x246mm 2500lm 840 ADV-SE	4000	SDCM 3	2370	> 80	14,4	max. 164	520 x 246	89602962
	QLE G2 520x246mm 2500lm 850 ADV-SE	5000	SDCM 3	2370	> 80	14,4	max. 164	520 x 246	89602963
	QLE G2 520x246mm 2500lm 865 ADV-SE	6500	SDCM 3	2340	> 80	14,4	max. 162	520 x 246	89602964

⁰Az optikai és elektromos adatok tűréstartomány: $\pm 10\%$, 350 mA-es működtetés

ADVANCED-SE



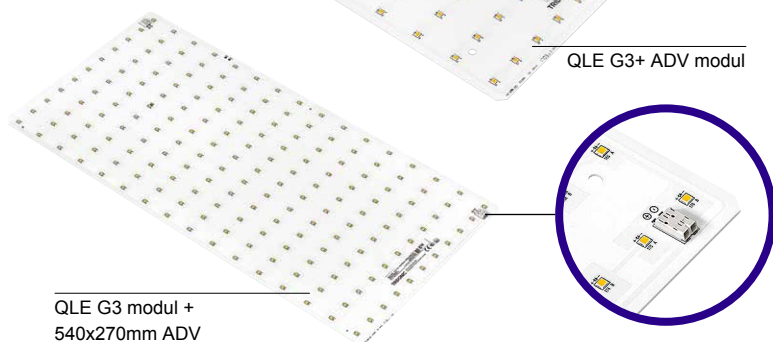
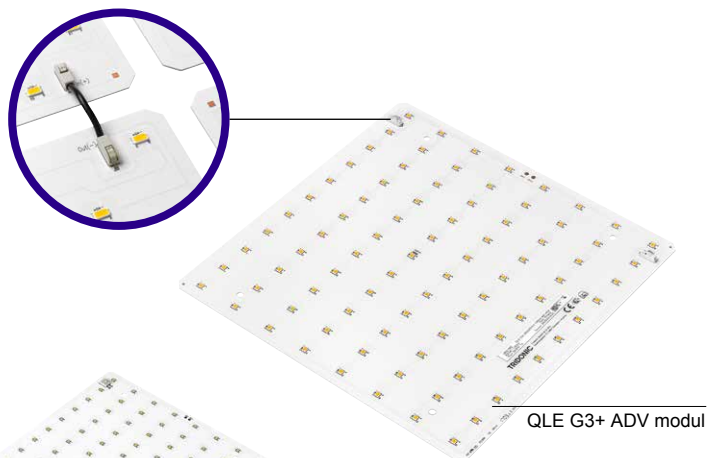
AQLE G2 ADVANCED-SE modul tulajdonságai – röviden

- Modul-fényhasznosítás: max. 155 lm/W (nagy fényhasznosítású (HE) üzemelés, 825 mA és $t_p=45^{\circ}\text{C}$ esetén)
- Kis színtűrés: MacAdam 3
- Önhűtés (nincs szükség járulékos hűtőbordára)
- 121 LED-es kivitel a kitűnő homogenitás és megvilágítás érdekében
- Ideális nagyfelületű és tükrös lámpatestekhez – a 4x14W (18W) T5/T8-as fénycsöves megoldások költséghatékony helyettesítője
- Hosszú élettartam: 50 000 óra
- 5-éves garancia

Modul	Szín-hőmérséklet (K)	Mac Adam	Fényáram ^o (lm)	CRI	Típusos fogyasztás ^o (W)	Modul-fényhasznosítás ^o $t_p = 45^{\circ}\text{C}$ (lm/W)	Méret (mm)	Rendelési szám
QLE G2 380x380mm 5000lm 840 ADV-SE	3000	SDCM 3	4600	> 80	34,1	max. 135	380 x 380	89602156
QLE G2 380x380mm 5000lm 840 ADV-SE	4000	SDCM 3	5020	> 80	34,1	max. 147	380 x 380	89602157

^oAz optikai és elektromos adatok tűréstartománya: $\pm 10\%$, 1050 mA-es működtetés

ADVANCED



A QLE G3+ ADVANCED modul tulajdonságai – röviden

- LEDKitűnő, max. 162 lm/W rendszer-fényhasznosítású LED-es rendszer megoldás
- Nagy, max. 180 lm/W modul-fényhasznosítás (négyzetes modulnál 200 mA, téglalap alakú modul esetén 400 mA-es nagy fényhasznosítású (HE) üzemmód és $t_p = 45^\circ\text{C}$ mellett)
- Kis (MacAdam 3-as) színtűrés
- Hosszú élettartam: 50 000 óra
- 5-éves garancia

Modul	Szín-hőmérséklet (K)	Mac Adam	Tipikus fényáram ¹⁾ (lm)	CRI	Tipikus fogyasztás ¹⁾ (W)	Modul-fényhasznosítás ¹⁾ $t_p = 45^\circ\text{C}$ (lm/W)	Méret (mm)	Rendelési szám
QLE G3+ 250x250mm 1250lm 830 ADV	3000	SDCM 3	1240	> 80	7.5	max. 166	250 x 250	28001991
QLE G3+ 250x250mm 1250lm 840 ADV	4000	SDCM 3	1320	> 80	7.5	max. 177	250 x 250	28001992
QLE G3+ 250x250mm 1250lm 850 ADV	5000	SDCM 3	1320	> 80	7.5	max. 176	250 x 250	28001993
QLE G3+ 270x270mm 1250lm 830 ADV	3000	SDCM 3	1240	> 80	7.5	max. 166	270 x 270	28001994
QLE G3+ 270x270mm 1250lm 840 ADV	4000	SDCM 3	1320	> 80	7.5	max. 177	270 x 270	28001995
QLE G3+ 270x270mm 1250lm 850 ADV	5000	SDCM 3	1320	> 80	7.5	max. 176	270 x 270	28001996
QLE G3+ 540x270mm 2500lm 830 ADV	3000	SDCM 3	2480	> 80	15	max. 166	540 x 270	28001997
QLE G3+ 540x270mm 2500lm 840 ADV	4000	SDCM 3	2640	> 80	15	max. 177	540 x 270	28001998

¹⁾Az optikai és elektromos adatok tűréstartománya: $\pm 10\%$, NM normál üzemmódban: 250 mA (250 mm, 270 mm) és 500 mA (540 mm)

PREMIUM



Az Engine QLE PREMIUM tulajdonságai – röviden

- 2700 és 6500K között állandó fényáram mellett változtatható színhőmérsékletű négyzetes *állítható fehér* rendszer
- Készül CRI>80 és CRI>90 színvisszaadási indexszel
- Egy LED-meghajtót és 2-6 db négyzetes LED-modult tartalmazó, optimális fényminőségre és színekonzisztenciára (SDCM 3) előkalibrált egység
- A LED-modulok külön-külön is kaphatók
- 100... 3%-os fény szabályozási tartomány – a színhőmérséklet megváltozása nélküli
- Karcsú LED-meghajtók digitális interfésszel (DALI DT8, DSI, switchDIM, colourSWITCH) ellátva
- Hosszú, 50 000 órás élettartam, 5-éves rendszer-garancia

A Tridonic állítható fehér (Tunable White) rendszerei lehetőséget teremtenek arra, hogy a fehér fény színhőmérsékletét 2700 és 6500K között tetszőleges értékre beállítsuk. Ez a funkció fontos a modern, biológiailag hatékony világítási megoldásokhoz, amelyeknek célja a természetes fény beltéri szimulálása.

A nappalfény-minőségű fény segíti azoknak a jó közérzetét és teljesítőképességét, akiknek naponta sok órát mesterséges fényben kell eltölteniük. Ezért olyan fontosak az irodákban, oktatási és egészségügyi intézményekben azok a világítási koncepciók, amelyek az állítható fehérrel és az optimális fényminőséggel függenek össze.

Az *Engine Tunable White Wide Area Kit* egy gyárilag előkalibrált egység, amely egy konvertert és 2-6 db LED-modult tartalmaz. Az állandó fényáram a teljes állítható színhőmérséklet-tartományban különösen fontos a helyiségek professzionális világításának tervezésénél. Az *Engine Tunable White* egy valóban értékes alkalmazási területet nyit meg – főként reprodukálható és konzisztens színvisszaadásának köszönhetően.

Ezenkívül az állítható fehér modulok külön-külön is kaphatók, ezért a választékunkból származó LED-meghajtókkal bármilyen kombinációban használhatók. Az állítható fehér rendszer DT8 eszközzel történő vezérléséhez használjuk a PREMIUM sorozatú LED-meghajtókat.

PREMIUM

Engine, Module QLE Premium CRI > 90

ÚJ	Típus	Szín-hőmérséklet (K)	Típusos fényáram ¹⁾ (lm)	CRI	Mac Adam	Típusos fogyasztás ¹⁾ (W)	Rendszer-fény-hasznosítás (lm/W)	Modulonkénti méret (mm)	Rendelési szám
	QLE G2 270x270mm 2x1250lm 927-965 LV PRE (1 db 50W-os LED-meghajtó + 2 db 1250lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	2500	> 90	SDCM 3	19,8	max. 126	270 x 270	89602940
	QLE G2 270x270mm 3x1250lm 927-965 LV PRE (1 db 50W-os LED-meghajtó + 3 db 1250lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	3750	> 90	SDCM 3	28,4	max. 132	270 x 270	89602941
	QLE G2 270x270mm 4x1250lm 927-965 LV PRE (1 db 50W-os LED-meghajtó + 4 db 1250lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	5000	> 90	SDCM 3	36,9	max. 135	270 x 270	89602942
	QLE G2 270x270mm 5x1250lm 927-965 LV PRE (1 db 100W-os LED-meghajtó + 5 db 1250lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	6250	> 90	SDCM 3	46,5	max. 134	270 x 270	89602943
	QLE G2 270x270mm 6x1250lm 927-965 LV PRE (1 db 100W-os LED-meghajtó + 6 db 1250lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	7500	> 90	SDCM 3	55,1	max. 136	270 x 270	89602944

¹⁾Az optikai adatok tűréstartománya: ±5 %, az elektromos adatok tűréstartománya: ±15 %, tp = 45 °C

ÚJ	Típus	Szín-hőmérséklet (K)	Típusos fényáram ¹⁾ (lm)	CRI	Mac Adam	Típusos fogyasztás ¹⁾ (W)	Modul-fény-hasznosítás ¹⁾ (lm/W)	Modulonkénti méret (mm)	Rendelési szám
	TW QLE G2 270x270mm 1250lm 927-965 PRE (LED-modul)	2700	1250	> 90	SDCM 3	8,1	154	270 x 270	89602924
		6500	1360	> 90	SDCM 3	8,1	167	270 x 270	

¹⁾Az optikai adatok tűréstartománya: ±5 %, az elektromos adatok tűréstartománya: ±15 %, tp = 45 °C

Illeszkedő meghajtók (mindegyik szett tartalmazza)

CA 50W 350–1050mA DT8 Ip PRE meghajtó LCA 100W 350–1050mA 2xDT8 Ip PRE meghajtó



Méret: 360 x 30 x 21 mm
2-4 db 1250lm-es QLE modul



Méret: 360 x 40 x 21 mm
5-6 db 1200lm-es LLE modul

Támogatás és tanács egyetlen forrásból



Engine DLE



Engine CLE



Engine CLE Integrated



Engine LLE-FLEX



Engine SLE



Engine EM ready2apply



Engine LLE



Engine QLE

Segítünk olyan világítási megoldások kialakításában, amelyek páratlanok gazdaságosság és funkciók tekintetében – a "Minden energiánkat az Ön világítására fordítjuk" szlogenünk szellemében.

Nemzetközi vállalat lévén, a Tridonicnak világszerte 30 irodája van és partnercége 73 országban.



Központ

Tridonic GmbH & Co KG
Färbergasse 15 | 6851 Dornbirn, Austria
T +43 5572 395-0 | F +43 5572 20176
www.tridonic.com | sales@tridonic.com

Egyéb elérhetőségek

