

CITEA NG



Új generáció. Új világítási szintek. Új funkciók.

Az egyetlen tulajdonság, amely közös a teljesen újratervezett Citea New Generation (NG)-ben és elődjében, az a letisztult forma, amely könnyedén olvad bele bármilyen vidéki vagy városi környezetbe.

Hála az új mechanikai tervezésnek, garantált a LED-ek hosszú élettartama, és a teljesítmény is hosszútávra biztosított.

A Citea NG második generációs LensoFlex®2 optikákkal van felszerelve, amelyek kimondottan arra lettek tervezve, hogy olyan helyeket világítsanak meg velük, ahol fontos az emberek biztonsága és jólléte.



IP 66

IK 10



005
certification



VÁROSI UTAK ÉS
LAKÓÖVEZETEK



HIDAK



KERÉKPÁR ÉS
GYALOGOS UTAK



VASÚT ÉS METRÓ
ÁLLOMÁSOK



PARKOLÓK



TEREK ÉS
PARKOK



NAGYFORGALMÚ
UTAK ÉS
AUTÓPÁLYÁK

Konceptió

A Citea NG a LED-ek és optikák legújabb generációjával van felszerelve. A mechanikai tervezés jól átgondolt, a LED modul és a drivert tartalmazó rekesz el lett választva az optimális hőeloszlás érdekében.

A Citea NG magas nyomáson öntött alumínium lámpatestből és üvegburából áll.

A Citea NG két méretben érhető el: Mini és Midi. A Mini, amely 8-48 LED-del szerelhető, ideális lakóövezeti utcák, városi utak és parkolók megvilágítására, a 16-96 LED-del szerelhető Midi pedig tökéletes főutak, nagyforgalmú utak és terek megvilágítására. A felfüggesztett vagy oldalsó rögzítésnek köszönhetően különféle tartószerkezetekre (szimpla, dupla, fali) és oszlopokra rögzíthető, így tökéletesen illeszkedik környezetébe.



A Citea NG kétféle méretben érhető el: Mini és Midi.



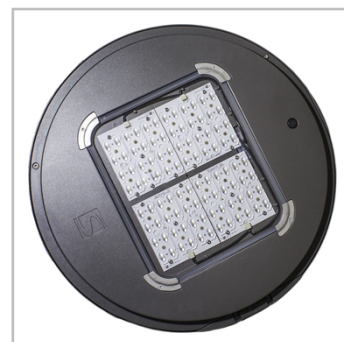
A Citea NG rögzítése számos lehetőséget kínál.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- VÁROSI UTAK ÉS LAKÓÖVEZETEK
- HIDAK
- KERÉKPÁR ÉS GYALOGOS UTAK
- VASÚT ÉS METRÓ ÁLLOMÁSOK
- PARKOLÓK
- TEREK ÉS PARKOK
- NAGYFORGALMÚ UTAK ÉS AUTÓPÁLYÁK

KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- Kortalan, elegáns megjelenés vidéki és városi környezetben
- Kétféle méretben elérhető: Mini és Midi
- A búra extra tiszta edzett üvegből készült a nagy teljesítmény érdekében
- Rögzítési lehetőségek széles skálája
- Alacsony energiafogyasztás
- LensoFlex®2 fotometrikus rendszer
- ThermiX® a tartós teljesítmény fenntartása érdekében
- FutureProof: Jövőbeli fejlesztések fogadására alkalmas berendezés
- Owlet-vezérlési megoldások alkalmazhatósága



A Citea NG LensoFlex®2 optikával szerelt.



A CITEA NG képes a különböző vezérlések fogadására (opcionális NEMA vagy Zhaga aljzatok).



LensoFlex®2

A LensoFlex®2 optika a fényszórás addíciós elvére épít. Minden egyes LED előtt egy plexilencse található, melyek együttesen adják a lámpatest fotometriai tulajdonságait. A LED-ek száma és az áram erőssége meghatározza a fénysugárkibocsátás intenzitását.

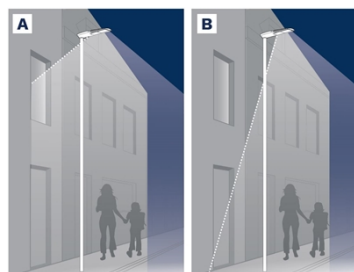
A méltán népszerű LensoFlex®2 optikát üvegbúra zárja, amely védelmet biztosít a berendezésnek a környezeti hatásokkal szemben.



Back Light control

A LensoFlex® modul opcionálisan rendelhető Back Light Control (hátraírányuló fénysugárkorlátozó) rendszerrel is.

Ezzel a megoldással minimalizálható a lámpatestekből hátrafelé kiáramló fény mennyisége, elkerülve ezzel az épületek szükségtelen megvilágítását.

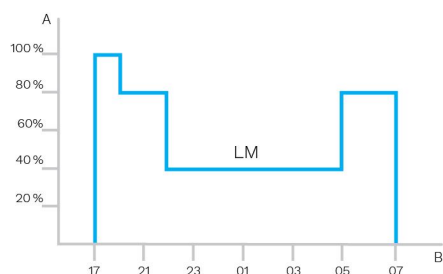


A. Back Light Control használata nélkül | B. Back Light Control használatával



Egyedi fényáramszabályzás

Az intelligens meghajtóegységek a gyártás során a kért dimmelési profilra programozhatók. A sztenderd megoldás keretében max. 5 lépcső állítható be, 5 eltérő világítási szinttel kombinálva. A programozás külön vezetékelést nem igényel. A berendezés ki és bekapcsolása között, az előre beállított dimmelési profil automatikusan végrehajtódik. Az dimmelési profil alkalmazásával maximalizálhatóvá válik az energiamegtakarítás, biztosítva ezzel a változó mértékű forgalom igényelte eltérő megvilágítási szintet.



A. Teljesítmény | B. Idő



Napfényszenzor / Alkonykapcsoló

Az alkonykapcsoló vagy fényszenzor bekapcsolja a lámpatestet, amint a természetes fény egy bizonyos szint alá esik. Az érzékelő programozható továbbá úgy is, hogy bekapcsoljon vihar esetén, felhős napokon, vagy akár az éjszaka beköszöntével. Alkalmazásával mindig a kívánt fény mennyiség érhető el a megvilágítandó területen.



PIR szenzor: mozgásérzékelő

Olyan helyeken, ahol kevés az éjszakai aktivitás, az idő túlnyomó részében a világítást minimálisra lehet csökkenteni. A passzív infravörös (PIR) érzékelők használatával, amint egy gyalogost vagy lassú járművet érzékelnek a területen, a megvilágítási szint megemelhető. Minden egyes lámpatest külön konfigurálható olyan különböző paraméterekkel, mint a minimális és maximális fénykibocsátás, késleltetési idő és Be/Ki kapcsolási időtartam.

A PIR szenzorok független és együttműködő hálózatban is használhatók.



Owlet IoT

Owlet IoT távolról irányítja a lámpatesteket egy világítási hálózatban, lehetőséget teremtve a megnövelt hatékonyságra, a pontos valós idejű adat és energia megtakarításra, akár 85%-os mértékben.



ALL-IN-ONE

A LUCO P7 CM vezérlő a legfejlettebb tulajdonságokkal rendelkezik az optimalizált vagyonkezelés számára. Integrált alkonykapcsolóval rendelkezik és csillagászati órával alkalmazkodik az évszakoknak megfelelő dimmelési profilokhoz.

EGYSZERŰ TELEPÍTÉS

A vezeték nélküli kommunikációnak köszönhetően kábelezése nincs szükség. A hálózatnak nincsenek fizikai korlátai vagy más határai. Az egyetlen vezérlő egységtől a határtalan hálózati bármikor bővítheti világítási rendszerét.

A valós idejű helymeghatározással és a lámpatestek tulajdonságainak automata észlelésével a telepítés könnyű és gyors.

FELHASZNÁLÓBARÁT

Amint egy vezérlőt elhelyeznek egy lámpatesten, az azonnal megjelenik a GPS koordinátáival a webalapú térképen. Egy könnyen használható kezelőfelület lehetővé teszi minden felhasználónak, hogy rendezze és testre szabja a képernyőket, statisztikákat és riportokat. A felhasználó lényegi és valós idejű információkat kap. Az Owlet IoT webes alkalmazáshoz bárholról hozzá lehet férni, ahol van egy az internetre csatlakozott eszköz. Az applikáció alkalmazkodik az eszközhöz, hogy intuitív és felhasználóbarát élményt tudjon nyújtani.

A valós idejű értesítések előre programozhatók, hogy felügyeljék a világítási rendszer lefontosabb elemeit.



A LUCO P7 CM vezérlő NEMA 7-PIN csatlakozással ellátott

VÉDELEM

Az Owlet IoT rendszer helyi vezeték nélküli mesh kommunikációs hálózatot használva irányítja a helyszíni lámpatesteket, kombinálva egy távirányítású rendszerrel, mely a felhőt használva biztosítja a zavartalan kétirányú adatforgalmat a központi irányítási rendszerhez.

A rendszer titkosított IP V6 kommunikációt használ, hogy megvédje az adatforgalmat mindkét irányban. A biztosított APN-en (Access Point Name – hozzáférési pont neve) keresztül az Owlet IoT a védelem magas fokát biztosítja.

Egy rendkívüli kommunikációs meghibásodás esetén, a beépített csillagászati óra és fotocella átveszi az irányítást a lámpatest be és kikapcsolása felett, ezzel elkerülve a teljes sötétséget az éjszaka folyamán.

HATÉKONY

A szenzoroknak és/vagy az előre programozott beállításoknak köszönhetően, a világítási forgatókönyvek könnyen alkalmazhatók, hogy megbirkózzanak a közösségi eseményekkel, biztosítva a szükséges megvilágítási szintet a megfelelő időben és a megfelelő helyen.

A pontos valós idejű visszajelzés és az érthető jelentések biztosítják, a hálózat hatékony működését és a karbantartás optimalizálását.

Amikor a LED lámpatestek be vannak kapcsolva, az induló áram, problémát jelenthet az elektromos hálózat számára. Owlet IoT programozott algoritmusa mindenkor megvédi a hálózatot.

NYITOTT

A LUCO P7 CM vezérlő a szabvány 7 pólusú NEMA aljzatra illeszthető és DALI vagy 1-10V kommunikáción keresztül vezérli a lámpatestet.

Az Owlet IoT az IPv6 szabványra épül. Az eszközök ezen címzési rendszere lehetővé teszi, a szinte korlátlan számú egyedi variáció létrehozását, így a nem hagyományos komponenseket is az internethez vagy számítógépes hálózathoz lehet csatlakoztatni. A nyilvános alkalmazás-programozási felületen (API/application programming interface) keresztül, az Owlet IoT integrálható már meglévő vagy jövőbeli globális irányítási rendszerekbe.

A Schröder Bluetooth vezérlés használatához három összetevőre van szükség:

- Egy Bluetooth adó-vevő egységre, amit a lámpatest moduláris driveréhez kell csatlakoztatni
- Egy, a lámpatestre szerelt Bluetooth antennára
- A Sirius BLE mobilalkalmazásra

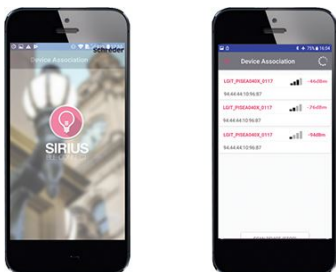


Könnyű kezelhetőség

A Schröder Bluetooth alapú megoldása ideális a kültéri lámpatestek helyszínen történő konfigurálásához. A felhasználónak lehetősége nyílik a földről a berendezés ki- és bekapcsolására, fényáramszabályzási görbe alkalmazására, diagnosztikai adatok kiolvasására és sok egyéb dologra is. A Sirius BLE egy felhasználóbarát mobilalkalmazás, amely biztosítja a berendezések könnyű és biztonságos vezérlését és konfigurálását az oszlop mellett állva, legyen szó akár városi, akár lakóövezeti hálózatról.

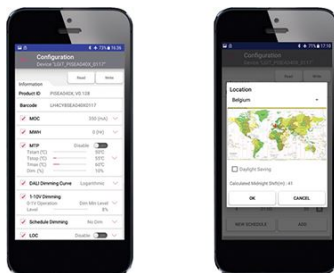
Gyors és egyszerű párosítás

Töltse le a Sirius alkalmazást a Schrédertől. Lépjen be a menübe. Nyomja meg a „SCAN DEVICE (START)” gombot a környéken lévő BLE modulok feltérképezéséhez. Egy oszlopdiagram segítségével láthatja, hogy a megjelenő modulok közül melyik található a legközelebb, és melyik a legtávolabb. Kattintson arra az eszközre, amelyikhez csatlakozni szeretne, majd adja meg a csatlakozáshoz szükséges hozzáférési kódot.



Beállítások megadása

Miután csatlakozott a lámpához, beállíthatja annak különböző paramétereit, mint a maximális fényáram, a minimális dimmelési szint és az egyedi dimmelési profil.



Fényáramszabályozás manuális vezérlése

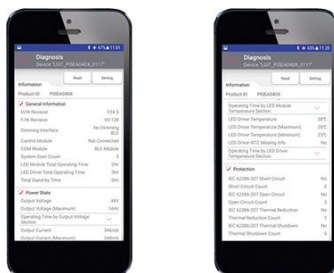
Az alkalmazásban lehetősége nyílik manuálisan felülbírálni a dimmelési szintet, és azonnal alkalmazni azt.

Csak kattintson a „Dimming” gombra a fő menüben, és állítsa be a dimmelési szintet a kerék és a gomb segítségével. A beállított dimmelési szint azonnal alkalmazható. Az aktuális értékek megjelennek a keréken. Így tesztelheti okostelefonja segítségével a lámpa ki- és bekapcsolását, valamint a dimmelés funkció működését.



Helyszíni diagnosztika

Miután csatlakozott egy lámpához, a különböző diagnosztikai adatokhoz is hozzáférhet: az addigi bekapcsolások száma, a LED modul és a driver üzemideje, a teljes energiafogyasztás stb., valamint a működést érintő eseményeket is nyomon követheti (áramkimaradások, túlmelegedés miatti leállás stb.). Megtekintheti az aktuális állapotokat, vagy az adott időpontig összesített adatokat is.

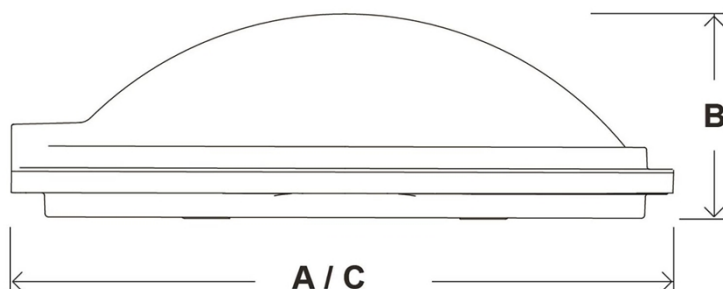


ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK		ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK	
Ajánlott fénypontmagasság	4m - 12m 13' - 39'	Érintésvédelmi osztály	Class I EU, Class II EU
FutureProof	Jövőbeli fejlesztések fogadására alkalmas berendezés	Névleges feszültség	220-240V – 50-60Hz
Beépített működtető egység	Igen	Teljesítménytényező (teljes terhelésnél)	0,9
CE Nyilatkozat	Igen	Túlfeszültség elleni védelem (kV)	10
ENEC	Igen	Elektromágneses kompatibilitás (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
ROHS megfelelés	Igen	Kommunikáció	Bluetooth, 1-10V, DALI
2018. december 27-i francia törvény - megfelel az alkalmazás típusainak	a, b, c, d, e, f, g	Egyéb opciók	AmpDim, Bi-power, Autonóm fénypontszabályozás, Fotocella, Vezérelhetőség
BE 005	Igen	NEMA kompatibilitás	7 pólusú (opcionális) Alacsony feszültségű aljzat (opcionális)
Élettartam vizsgálat	LM 79-08 (akkreditált labor által az ISO17025 szabvány szerint mérve)	Kapcsolódó távfelügyeleti rendszer(ek)	Sirius BLE Owlet Nightshift Owlet IoT
ANYAGOK		Szenzor	PIR (opcionális)
Ház	Alumínium	· Kisfeszültségű aljzat csak a Citea NG Midi esetén érhető el	
Optika	PMMA	FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK	
Búra	Edzett üveg Homokolt üveg	LED színhőmérséklete	2200K (Melegfehér 822) 2700K (Melegfehér 727) 2700K (Melegfehér 827) 3000K (Melegfehér 730) 3000K (Melegfehér 830) 4000K (Semlegesfehér 740)
Festés típusa	Poliészteres porfestés	Korrelált színhőmérséklet (CRI)	>80 (Melegfehér 822) >70 (Melegfehér 727) >80 (Melegfehér 827) >70 (Melegfehér 730) >80 (Melegfehér 830) >70 (Semlegesfehér 740)
Szín	AKZO 900 szemcsés grafitiszürke	Felfelé irányuló fénykibocsátási arány (ULOR)	0%
Védettségi szint	IP 66	FÉNYFORRÁS ÉLETTARTAMA Tq = 25°C ESETÉN	
Törési szilárdság	IK 10	Minden konfiguráció esetén	100000h - L90
Rezgésállóság	Megfelel a módosított IEC 68-2-6 (0,5G) szabvány követelményeinek		
· Bármilyen RAL vagy AKZO színben elérhető			
ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK			
Üzemelési hőmérsékleti tartomány (Ta)	-30 °C és +55 °C között		
· Függ a világítótest konfigurációjától. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.			

MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxBxC (mm)	CITEA NG MINI - 500x160x500 19.7x6.3x19.7 CITEA NG MIDI - 595x185x595 23.4x7.3x23.4
Tömeg (kg)	CITEA NG MINI - 12 26.4 CITEA NG MIDI - 15 33.0
Aerodinamikai felület (CxS)	CITEA NG MINI - 0.06 CITEA NG MIDI - 0.08
Sztenderd rögzítés	Karra szerelhető – Ø60mm Karba illeszthető – Ø60mm Oszlopcsúcsra szerelhető – Ø60mm Függesztett 1" gázmenetes csővég - apa Függesztett 1" gázmenetes cső foglalat - anya Átfeszítéses

· Különböző rögzítési módok. Kérjük, olvassa el a Telepítési útmutatót.





			Névleges fényáram (lm) Melegfehér 727		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 730		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 822		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 827		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 830		Névleges fényáram (lm) Semlegesfe- hér 740		Felvett teljesítmény (W)*		Tipik us fényh aszn osítá	Fotome- tria
Lámpatest	LED-ek száma	Áram (mA)	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	-ig	
CITEA NG MINI	8	300	700	900	800	1000	500	700	700	900	700	900	800	1000	8.6	8.6	116	
	8	400	900	1200	1000	1300	700	900	900	1100	900	1200	1100	1400	11.2	11.2	125	
	8	500	1100	1400	1300	1600	900	1100	1100	1400	1100	1400	1300	1700	13.7	13.7	124	
	8	600	1300	1700	1500	1900	1000	1300	1200	1600	1300	1700	1500	2000	16.6	16.6	120	
	8	700	1500	1900	1700	2100	1200	1500	1400	1800	1500	1900	1700	2200	19.5	19.5	113	
	8	800	1700	2100	1900	2400	1300	1700	1600	2000	1700	2100	1900	2500	22.4	22.4	112	
	8	940	1900	2400	2100	2700	1500	1900	1800	2300	1900	2400	2200	2800	26.1	26.1	107	
	16	200	1000	1300	1100	1400	800	1000	900	1200	1000	1300	1100	1500	11	11	136	
	16	300	1400	1900	1600	2100	1100	1500	1400	1800	1400	1900	1700	2100	15.8	15.8	133	
	16	400	1900	2400	2100	2700	1500	1900	1800	2300	1900	2400	2200	2800	20.8	20.8	135	
	16	500	2300	2900	2600	3300	1800	2300	2200	2800	2300	2900	2600	3400	25.9	25.9	131	
	16	600	2500	3300	2800	3600	2000	2600	2400	3100	2500	3300	2900	3800	31.1	31.1	122	
	16	700	3000	3900	3400	4300	2400	3100	2900	3700	3000	3900	3500	4500	36.4	36.4	124	
	16	850	3500	4500	3900	5000	2800	3600	3300	4300	3500	4500	4100	5200	44.5	44.5	117	
	24	200	1500	1900	1700	2200	1200	1500	1400	1800	1500	1900	1700	2200	15.4	15.4	143	
	24	300	2200	2800	2400	3100	1700	2200	2100	2700	2200	2800	2500	3200	22.5	22.5	142	
	24	400	2800	3700	3200	4100	2200	2900	2700	3400	2800	3700	3300	4200	29.9	29.9	140	
	24	590	4000	5100	4400	5700	3100	4000	3800	4800	4000	5100	4600	5900	44.5	44.5	133	
	24	600	4000	5200	4500	5800	3200	4100	3800	4900	4000	5200	4700	6000	45.5	45.5	132	
	24	700	4600	5900	5100	6500	3600	4600	4300	5500	4600	5900	5300	6800	53.5	53.5	127	
	24	800	5100	6500	5700	7300	4000	5200	4800	6100	5100	6500	5900	7500	61.5	61.5	122	
	24	900	5500	7100	6200	7900	4400	5600	5200	6700	5500	7100	6400	8200	69.5	69.5	118	

Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5 % elektromosteljesítmény esetén



			Névleges fényáram (lm) Melegfehér 727		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 730		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 822		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 827		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 830		Névleges fényáram (lm) Semlegesfe- hér 740		Felvett teljesítmény (W)*		Tipi- kus fényh- asznó- sítá	Fotome- tria
Lámpatest	LED-ek száma	Áram (mA)	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	-ig	
CITEA NG MINI	24	1000	600 0	770 0	670 0	850 0	470 0	6100	560 0	720 0	600 0	770 0	690 0	880 0	78	78	113	
	32	200	200 0	260 0	220 0	290 0	1600	200 0	1900	240 0	200 0	260 0	230 0	300 0	20	20	150	
	32	300	290 0	380 0	330 0	420 0	230 0	300 0	280 0	360 0	290 0	380 0	340 0	430 0	29.6	29.6	145	
	32	450	420 0	540 0	470 0	600 0	330 0	430 0	400 0	5100	420 0	540 0	490 0	620 0	45.5	45.5	136	
	32	500	460 0	590 0	520 0	660 0	370 0	470 0	440 0	560 0	460 0	590 0	530 0	680 0	50	50	136	
	32	600	540 0	690 0	600 0	770 0	430 0	550 0	5100	650 0	540 0	690 0	620 0	800 0	60	60	133	
	32	700	6100	780 0	680 0	870 0	480 0	620 0	580 0	740 0	6100	780 0	700 0	900 0	70	70	129	
	32	800	680 0	870 0	760 0	970 0	540 0	690 0	640 0	820 0	680 0	870 0	780 0	1000 0	80	80	125	
	40	200	250 0	330 0	280 0	360 0	200 0	260 0	240 0	3100	250 0	330 0	290 0	370 0	24.5	24.5	151	
	40	350	420 0	540 0	470 0	6100	330 0	430 0	400 0	5100	420 0	540 0	490 0	630 0	42.5	42.5	148	
	40	400	480 0	6100	530 0	680 0	380 0	480 0	450 0	580 0	480 0	6100	550 0	7100	48.5	48.5	146	
	40	500	580 0	740 0	650 0	830 0	460 0	590 0	550 0	700 0	580 0	740 0	670 0	860 0	61	61	141	
	40	600	680 0	870 0	750 0	970 0	530 0	690 0	640 0	820 0	680 0	870 0	780 0	1000 0	73	73	137	
	40	700	770 0	980 0	850 0	1090 0	6100	780 0	720 0	930 0	770 0	980 0	880 0	1130 0	85	85	133	
	48	200	300 0	390 0	340 0	440 0	240 0	3100	290 0	370 0	300 0	390 0	350 0	450 0	28.9	28.9	156	
	48	300	440 0	570 0	490 0	630 0	350 0	450 0	420 0	540 0	440 0	570 0	5100	650 0	43	43	151	
	48	400	570 0	740 0	640 0	820 0	450 0	580 0	540 0	690 0	570 0	740 0	660 0	850 0	57.5	57.5	148	
	48	550	760 0	970 0	840 0	1080 0	600 0	770 0	7100	9100	760 0	970 0	870 0	1120 0	80	80	140	
	48	600	8100	1040 0	900 0	1160 0	640 0	820 0	770 0	980 0	8100	1040 0	940 0	1200 0	86	86	140	
	48	700	920 0	1180 0	1030 0	1310 0	730 0	930 0	870 0	1110 0	920 0	1180 0	1060 0	1360 0	101	101	135	
	48	800	1020 0	1310 0	1140 0	1460 0	8100	1040 0	960 0	1230 0	1020 0	1310 0	1180 0	1510 0	116	116	130	

Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5 % elektromosteljesítmény esetén



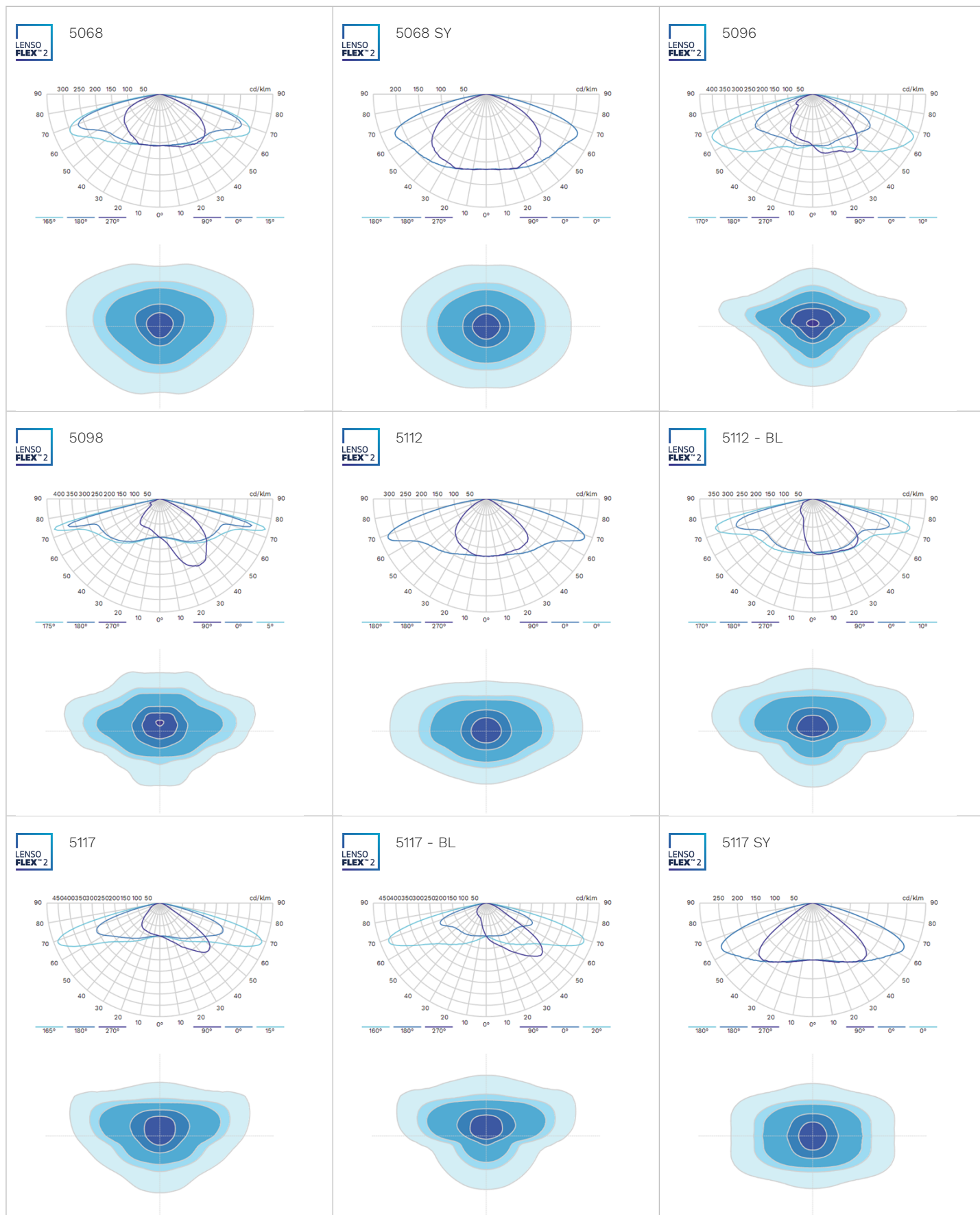
Lámpatest	LED-ek száma	Áram (mA)	Névleges fényáram (lm) Melegfehér 727		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 730		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 822		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 827		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 830		Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 740		Felvett teljesítmény (W)*		Tipikus fényhosszúság	Fotometria
			Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum		
CITEA NG MIDI	16	200	100 0	1300	1100	1400	800	100 0	900	1200	100 0	1300	1200	1500	11	11	136	LENZO FLEX ²
	16	300	1400	1900	1600	2100	1100	1500	1400	1700	1400	1900	1700	2100	15.8	15.8	133	LENZO FLEX ²
	16	400	1900	240 0	2100	270 0	1500	1900	1800	230 0	1900	240 0	220 0	280 0	20.8	20.8	135	LENZO FLEX ²
	16	500	230 0	290 0	250 0	320 0	1800	230 0	2100	270 0	230 0	290 0	260 0	340 0	25.9	25.9	131	LENZO FLEX ²
	16	600	260 0	340 0	300 0	380 0	2100	270 0	250 0	320 0	260 0	340 0	3100	390 0	31.1	31.1	125	LENZO FLEX ²
	16	700	300 0	390 0	340 0	430 0	240 0	300 0	280 0	360 0	300 0	390 0	350 0	440 0	36.4	36.4	121	LENZO FLEX ²
	16	850	340 0	440 0	380 0	490 0	270 0	350 0	320 0	4100	340 0	440 0	400 0	5100	44.5	44.5	115	LENZO FLEX ²
	24	200	1500	200 0	1700	220 0	1200	1500	1400	1800	1500	200 0	1800	230 0	15.4	15.4	149	LENZO FLEX ²
	24	300	220 0	280 0	240 0	3100	1700	220 0	2100	260 0	220 0	280 0	250 0	320 0	22.5	22.5	142	LENZO FLEX ²
	24	400	280 0	360 0	320 0	400 0	220 0	290 0	270 0	340 0	280 0	360 0	330 0	420 0	29.9	29.9	140	LENZO FLEX ²
	24	590	390 0	500 0	440 0	560 0	3100	400 0	370 0	480 0	390 0	500 0	450 0	580 0	44.5	44.5	130	LENZO FLEX ²
	24	600	400 0	5100	450 0	570 0	320 0	400 0	380 0	480 0	400 0	5100	460 0	590 0	45.5	45.5	130	LENZO FLEX ²
	24	700	450 0	580 0	5100	650 0	360 0	460 0	430 0	550 0	450 0	580 0	520 0	670 0	53.5	53.5	125	LENZO FLEX ²
	24	800	500 0	640 0	560 0	720 0	400 0	5100	480 0	6100	500 0	640 0	580 0	740 0	61.5	61.5	120	LENZO FLEX ²
	24	900	550 0	7100	620 0	790 0	440 0	560 0	520 0	670 0	550 0	7100	640 0	8100	69.5	69.5	117	LENZO FLEX ²
	24	1000	600 0	760 0	660 0	850 0	470 0	600 0	560 0	720 0	600 0	760 0	690 0	880 0	78	78	113	LENZO FLEX ²
	32	200	2100	260 0	230 0	290 0	1600	2100	1900	250 0	2100	260 0	240 0	300 0	20	20	150	LENZO FLEX ²
	32	300	290 0	380 0	330 0	420 0	230 0	300 0	280 0	350 0	290 0	380 0	340 0	430 0	29.6	29.6	145	LENZO FLEX ²
	32	450	420 0	540 0	470 0	600 0	330 0	420 0	400 0	5100	420 0	540 0	480 0	620 0	45.5	45.5	136	LENZO FLEX ²
	32	500	460 0	590 0	5100	650 0	360 0	460 0	430 0	550 0	460 0	590 0	530 0	680 0	50	50	136	LENZO FLEX ²
	32	600	530 0	680 0	600 0	760 0	420 0	540 0	500 0	640 0	530 0	680 0	620 0	790 0	60	60	132	LENZO FLEX ²
	32	700	6100	780 0	680 0	860 0	480 0	6100	570 0	730 0	6100	780 0	700 0	890 0	70	70	127	LENZO FLEX ²
	32	800	670 0	860 0	750 0	960 0	530 0	680 0	640 0	8100	670 0	860 0	780 0	990 0	80	80	124	LENZO FLEX ²
	40	200	260 0	330 0	290 0	370 0	200 0	260 0	240 0	3100	260 0	330 0	300 0	380 0	24.5	24.5	155	LENZO FLEX ²
	40	350	420 0	540 0	470 0	600 0	330 0	430 0	400 0	5100	420 0	540 0	490 0	620 0	42.5	42.5	146	LENZO FLEX ²
	40	400	470 0	6100	530 0	680 0	370 0	480 0	450 0	570 0	470 0	6100	550 0	700 0	48.5	48.5	144	LENZO FLEX ²
	40	500	580 0	740 0	640 0	820 0	460 0	580 0	540 0	690 0	580 0	740 0	660 0	850 0	61	61	139	LENZO FLEX ²
	40	600	670 0	860 0	750 0	950 0	530 0	680 0	630 0	8100	670 0	860 0	770 0	990 0	73	73	136	LENZO FLEX ²
	40	700	760 0	970 0	850 0	1080 0	600 0	770 0	720 0	920 0	760 0	970 0	880 0	1120 0	85	85	132	LENZO FLEX ²
	48	200	3100	400 0	350 0	440 0	240 0	3100	290 0	370 0	3100	400 0	360 0	460 0	28.9	28.9	159	LENZO FLEX ²
	48	300	440 0	570 0	490 0	630 0	350 0	450 0	420 0	530 0	440 0	570 0	5100	650 0	43	43	151	LENZO FLEX ²
	48	400	570 0	730 0	640 0	8100	450 0	580 0	540 0	690 0	570 0	730 0	660 0	840 0	57.5	57.5	146	LENZO FLEX ²
	48	550	750 0	960 0	830 0	1060 0	590 0	760 0	7100	900 0	750 0	960 0	860 0	1100 0	80	80	138	LENZO FLEX ²

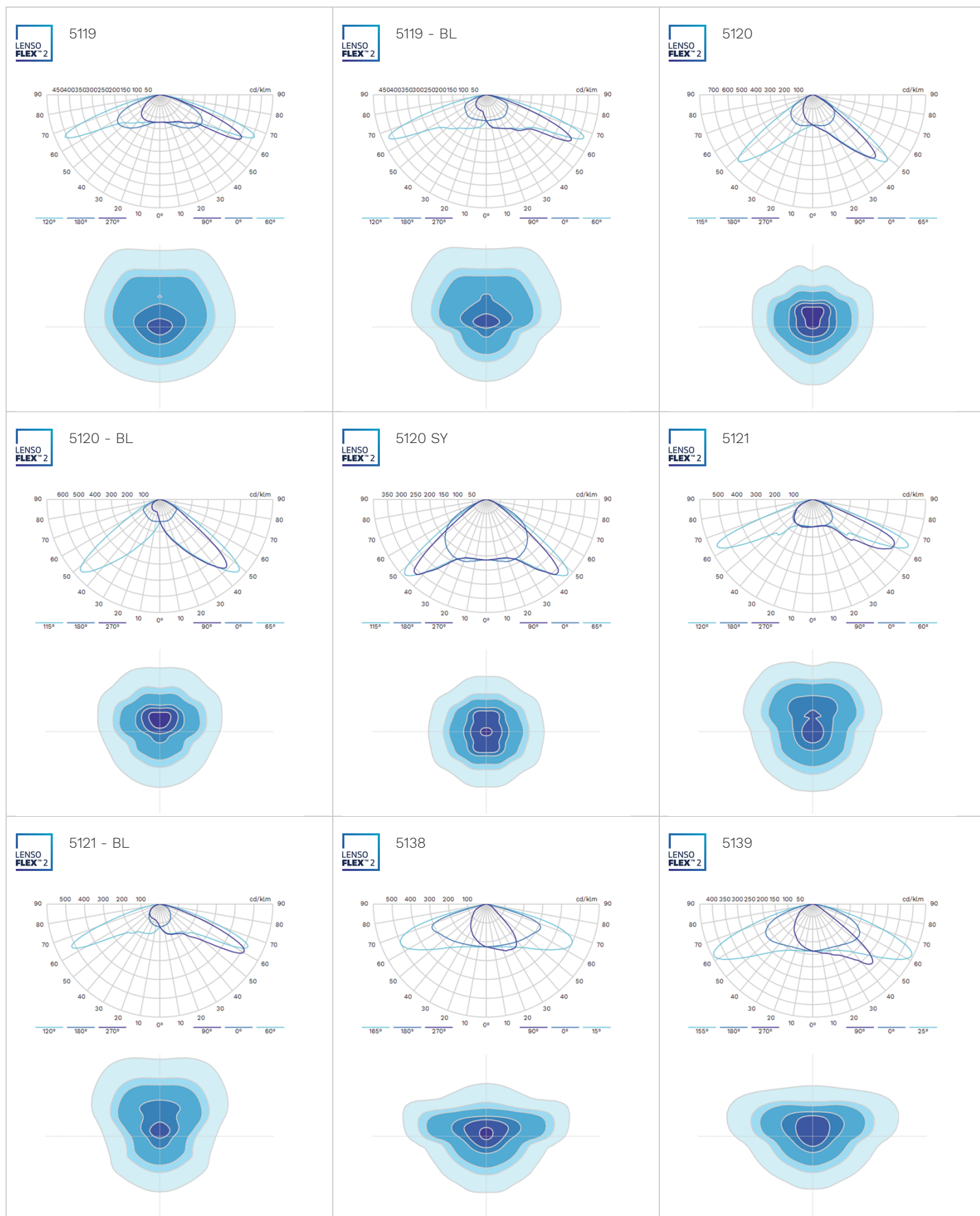
Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5 % elektromos teljesítmény esetén

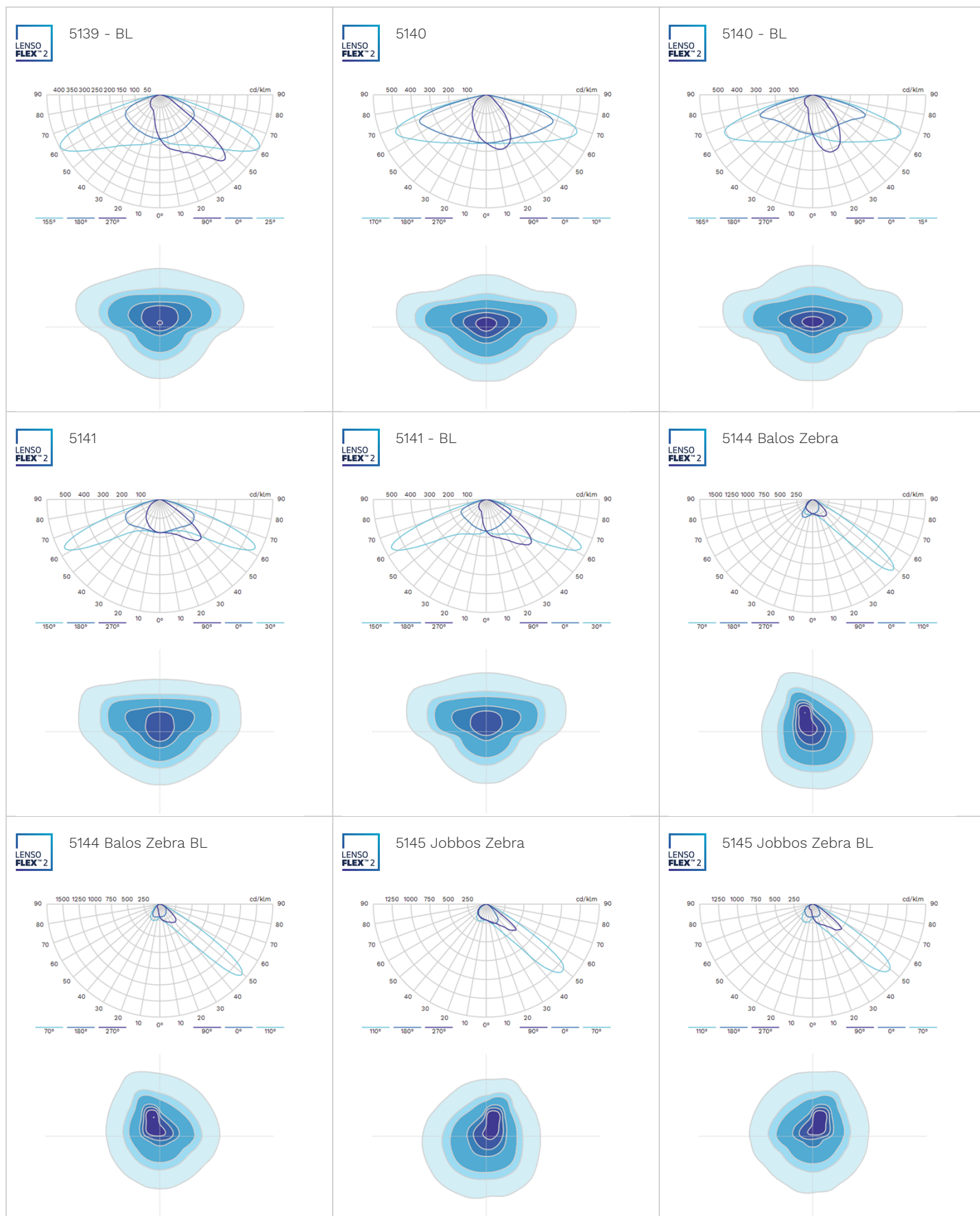


Lámpatest	LED-ek száma	Áram (mA)	Névleges fényáram (lm) Melegfehér 727		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 730		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 822		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 827		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 830		Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 740		Felvett teljesítmény (W)*		Tipikus fényhosszúság	Fotometria
			Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum	Mini mum	Maxi mum		
CITEA NG MIDI	48	600	800 0	1030 0	900 0	1140 0	640 0	8100	760 0	970 0	800 0	1030 0	930 0	1180 0	86	86	137	LENZO FLEX*2
	48	700	9100	1170 0	1020 0	1300 0	720 0	920 0	860 0	1100 0	9100	1170 0	1050 0	1340 0	101	101	133	LENZO FLEX*2
	48	800	1010 0	1290 0	1130 0	1440 0	800 0	1020 0	960 0	1220 0	1010 0	1290 0	1170 0	1490 0	116	116	128	LENZO FLEX*2
	56	200	360 0	460 0	400 0	520 0	290 0	370 0	340 0	440 0	360 0	460 0	420 0	530 0	33.4	33.4	159	LENZO FLEX*2
	56	300	520 0	660 0	580 0	740 0	4100	520 0	490 0	620 0	520 0	660 0	600 0	760 0	49.5	49.5	154	LENZO FLEX*2
	56	470	770 0	980 0	850 0	1090 0	6100	770 0	720 0	920 0	770 0	980 0	880 0	1130 0	80	80	141	LENZO FLEX*2
	56	500	8100	1030 0	900 0	1150 0	640 0	820 0	760 0	970 0	8100	1030 0	930 0	1190 0	83	83	143	LENZO FLEX*2
	56	680	1040 0	1330 0	1160 0	1480 0	820 0	1050 0	980 0	1250 0	1040 0	1330 0	1200 0	1530 0	114	114	134	LENZO FLEX*2
	64	200	420 0	530 0	460 0	590 0	330 0	420 0	390 0	500 0	420 0	530 0	480 0	6100	38	38	161	LENZO FLEX*2
	64	300	590 0	760 0	660 0	840 0	470 0	600 0	560 0	7100	590 0	760 0	680 0	870 0	56.5	56.5	154	LENZO FLEX*2
	64	420	790 0	1010 0	890 0	1130 0	630 0	800 0	750 0	960 0	790 0	1010 0	920 0	1170 0	80	80	146	LENZO FLEX*2
	64	500	920 0	1180 0	1030 0	1310 0	730 0	930 0	870 0	1110 0	920 0	1180 0	1060 0	1360 0	95	95	143	LENZO FLEX*2
	64	600	1070 0	1370 0	1200 0	1530 0	850 0	1090 0	1010 0	1290 0	1070 0	1370 0	1240 0	1580 0	114	114	139	LENZO FLEX*2
	64	700	1220 0	1560 0	1360 0	1730 0	960 0	1230 0	1150 0	1470 0	1220 0	1560 0	1400 0	1790 0	134	134	134	LENZO FLEX*2
	72	200	470 0	600 0	520 0	670 0	370 0	470 0	440 0	560 0	470 0	600 0	540 0	690 0	42.5	42.5	162	LENZO FLEX*2
	72	370	800 0	1020 0	890 0	1140 0	630 0	8100	760 0	970 0	800 0	1020 0	920 0	1180 0	79	79	149	LENZO FLEX*2
	72	400	860 0	1100 0	960 0	1220 0	680 0	870 0	8100	1030 0	860 0	1100 0	990 0	1260 0	85	85	148	LENZO FLEX*2
	72	540	1110 0	1420 0	1230 0	1580 0	880 0	1120 0	1050 0	1330 0	1110 0	1420 0	1280 0	1630 0	115	115	142	LENZO FLEX*2
	80	200	520 0	670 0	580 0	740 0	4100	530 0	490 0	630 0	520 0	670 0	600 0	770 0	47	47	164	LENZO FLEX*2
	80	300	740 0	950 0	830 0	1060 0	590 0	750 0	700 0	890 0	740 0	950 0	860 0	1090 0	70	70	156	LENZO FLEX*2
	80	400	950 0	1220 0	1060 0	1360 0	750 0	960 0	900 0	1150 0	950 0	1220 0	1100 0	1400 0	94	94	149	LENZO FLEX*2
	80	500	1160 0	1480 0	1290 0	1640 0	920 0	1170 0	1090 0	1390 0	1160 0	1480 0	1330 0	1700 0	118	118	144	LENZO FLEX*2
	80	600	1340 0	1720 0	1500 0	1910 0	1060 0	1360 0	1270 0	1620 0	1340 0	1720 0	1550 0	1980 0	142	142	139	LENZO FLEX*2
	88	200	570 0	730 0	640 0	820 0	450 0	580 0	540 0	690 0	570 0	730 0	660 0	840 0	51.5	51.5	163	LENZO FLEX*2
	88	300	820 0	1040 0	9100	1160 0	650 0	830 0	770 0	980 0	820 0	1040 0	940 0	1200 0	77	77	156	LENZO FLEX*2
	88	400	1050 0	1340 0	1170 0	1490 0	830 0	1060 0	990 0	1260 0	1050 0	1340 0	1210 0	1540 0	103	103	150	LENZO FLEX*2
	88	500	1270 0	1630 0	1420 0	1810 0	1010 0	1290 0	1200 0	1530 0	1270 0	1630 0	1470 0	1870 0	130	130	144	LENZO FLEX*2
	88	600	1480 0	1890 0	1650 0	2100 0	1170 0	1500 0	1400 0	1780 0	1480 0	1890 0	1700 0	2170 0	157	157	138	LENZO FLEX*2
	96	200	630 0	800 0	700 0	890 0	490 0	630 0	590 0	750 0	630 0	800 0	720 0	920 0	56.5	56.5	163	LENZO FLEX*2
	96	300	890 0	1140 0	990 0	1270 0	7100	900 0	840 0	1070 0	890 0	1140 0	1030 0	1310 0	84	84	156	LENZO FLEX*2
	96	400	1150 0	1460 0	1280 0	1630 0	9100	1160 0	1080 0	1380 0	1150 0	1460 0	1320 0	1680 0	112	112	150	LENZO FLEX*2
	96	530	1460 0	1860 0	1620 0	2070 0	1150 0	1470 0	1370 0	1750 0	1460 0	1860 0	1680 0	2140 0	150	150	143	LENZO FLEX*2

Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5% elektromos teljesítmény esetén

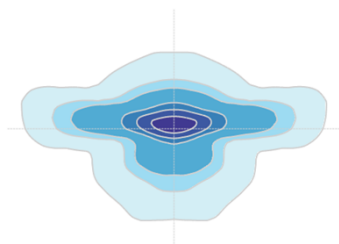
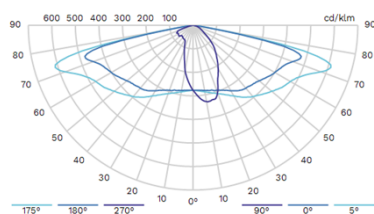






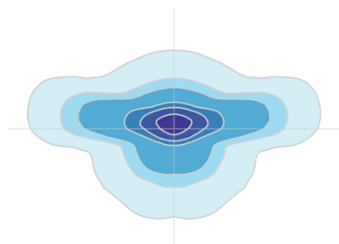
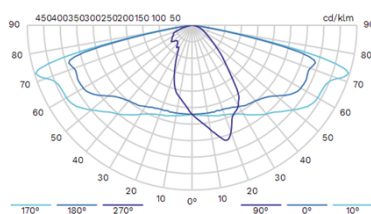
LENSO
FLEX²

5244



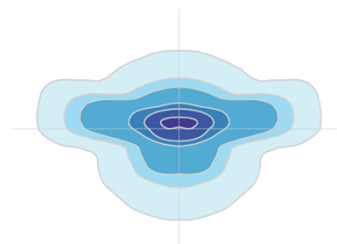
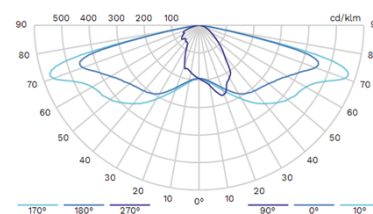
LENSO
FLEX²

5245



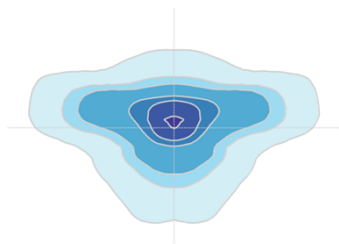
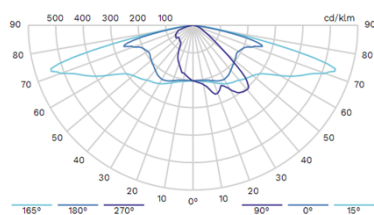
LENSO
FLEX²

5246



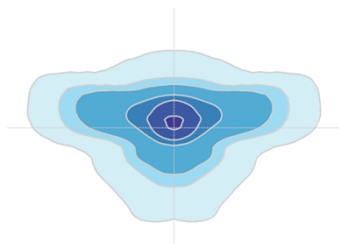
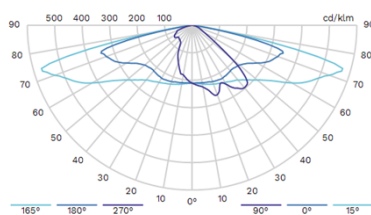
LENSO
FLEX²

5247



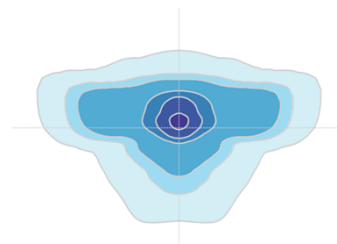
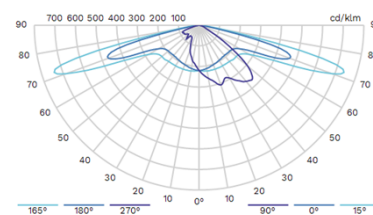
LENSO
FLEX²

5248



LENSO
FLEX²

5249



LENSO
FLEX²

5250

