

ALURA LED



Tervező : Michel Tortel



Hangulatvilágítás, amely a kényelmet és a hatékonyságot egyaránt képviseli

Az ALURA LED lámpatest nagyszerűen kombinálja a hatékonyságot, az esztétikát és a vizuális kényelmet. Időtlen eleganciájával és nagy teljesítményű fotometriájával ez a lámpatest egyedülálló megoldást kínál városközpontok, terek, kerékpárutak, lakóutak és parkolók megvilágítására.

A polikarbonát búrával ellátott ALURA LED kellemes hangulatot teremt, miközben jelentős energiamegtakarítással is dolgozik. Fenntartható módon biztosítja a közterület biztonságát és kellemes légkörét.



IP 66

IK 10



UL 1598
CSA C22.2
No. 250.0



Konceptió

A kiváló minőségű újrahasznosítható anyagokból készült ALURA LED-et időtállóra tervezték.

Az alap, a tartókarok, a felső fedél és a fedéldugó öntött alumíniumból készült. A búra lehet tiszta, vagy sávosan csiszolt, PMMA vagy UV-ellenálló polikarbonát.

A legmodernebb technológiával felszerelt ALURA LED a FutureProof koncepciót is képviseli, azaz a berendezés képes a jövőbeni technológiai újítások fogadására.

A LensoFlex® fotometrikus motorral kapható ALURA LED 16-48 LED-del szerelt. Fényeloszlása lehet szimmetrikus vagy aszimmetrikus egyaránt, igazodva ezzel a helyszín adottságaihoz. Az ALURA LED-et úgy tervezték, hogy Ø60mm-es oszlopcsúcsra illeszthető legyen. A rögzítés a kialakítástól függően 6 M6-os csavarral vagy 2 M8-as csavarral történik.



ALURA LED többféle búrával is választható



ALURA LED elérhető LensoFlex® optikák széles választékával

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- VÁROSOK ÉS LAKÓÖVEZETEK
- HIDAK
- KERÉKPÁRUTAK ÉS JÁRDÁK
- PÁLYAUDVAROK ÉS METRÓÁLLOMÁSOK
- PARKOLÓK
- TEREK ÉS SÉTÁLÓUTCÁK

KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- Alacsony energiafogyasztás
- Elegáns kialakítás az alacsony magasságból megvilágított területekhez
- Vizuális komfort
- Robosztus felépítés



Előkábellel szállítva, ezzel is megkönnyítve a termék beüzemelését



ALURA LED Ø60mm-es oszlopokra rögzíthető

**LensoFlex®2**

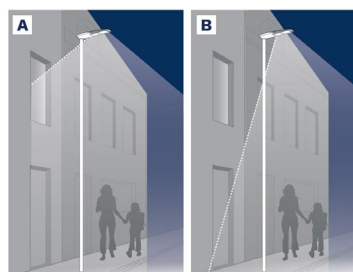
A LensoFlex®2 optika a fényszórás addíciós elvére épít. Minden egyes LED előtt egy plexilencse található, melyek együttesen adják a lámpatest fotometriai tulajdonságait. A LED-ek száma és az áram erőssége meghatározza a fénysűrűség kibocsátás intenzitását.

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

**Back Light control**

A LensoFlex®2 és a LensoFlex®4 modul opcionálisan rendelhető Back Light Control (hátraírányuló fénysűrűségkorlátozó) rendszerrel is.

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

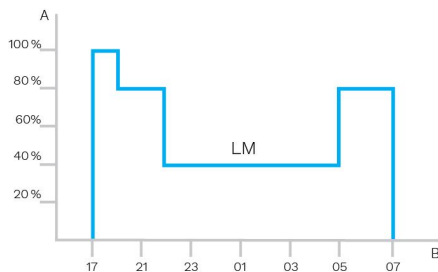


A. Back Light Control használata nélkül | B. Back Light Control használatával



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.

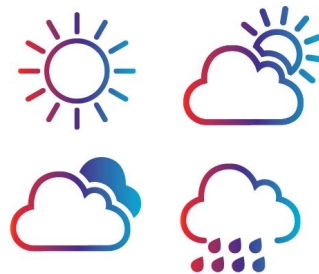


A. Teljesítmény | B. Idő



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 fénymennyiség 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.





A Schröder EXEDRA az egyik legfejlettebb távfelügyeleti rendszere az világító berendezések felhasználóbarát vezérléséhez, felügyeletéhez és elemzéséhez.



Testre szabott élmény

A Schröder EXEDRA-ban minden fejlett funkció megtalálható, ami az intelligens eszközök kezeléséhez szükséges: valós idejű és időzített vezérlés, dinamikus és automatizált világítási forgatókönyvek, karbantartás és a helyszíni üzemeltetés megtervezése, energiafogyasztás nyomon követése, és harmadik féltől származó hardverek integrációja. Teljes mértékben konfigurálható, és olyan eszközöket tartalmaz a felhasználókezeléshez, amely lehetővé teszi a projektek elkülönítését a vállalkozók, a közművek vagy a nagyvárosok számára.

Egy remek eszköz a hatékonyság, az ésszerűsítés és a döntéshozatal szolgálatában

Az adat kincs. A Schröder EXEDRA tiszta, átlátható módon kínálja az adatokat, hogy a vezetők a segítségükkel döntéseket tudjanak hozni. A platform nagymennyiségű adatot gyűjt az eszközökről, valamint összegzi, elemzi és intuitív módon jeleníti meg azokat, hogy a felhasználó jól tudjon rájuk reagálni.

Minden oldalról védve

A Schröder EXEDRA korszerű adatbiztonságot kínál titkosítással, hasheléssel, tokenekkel és kulcskezelési gyakorlatokkal, amelyek a teljes rendszerben védik az adatokat és a szolgáltatásokat.

Szabványosítás az átjárható rendszerek érdekében

A Schrödernek kulcs szerepe van a szabványosítás elősegítésében olyan szövetségesekkel, mint az uCIFI, a TalQ vagy a Zhaga. Közös célunk a vízszintes és függőleges IoT integrációhoz tervezett megoldások nyújtása. A testtől (hardver) a nyelven (adatmodell) át az intelligenciáig (algoritmusok) a Schröder EXEDRA rendszer megosztott és nyílt technológiákra épül.

A Schröder EXEDRA a Microsoft™ Azure felhőszolgáltatására is támaszkodik, amely biztosítja a legmagasabb szintű megbízhatóságot, átláthatóságot, illetve megfelel a szabványoknak és a szabályozásoknak.

A határok eltörlése

Az EXEDRA esetében a Schröder egyfajta agnosztikus technológiai megközelítéssel él: nyílt szabványokra és protollokra támaszkodva tervezünk olyan architektúrát, amely gond nélkül képes együttműködni harmadik féltől származó szoftverekkel és hardverekkel. A Schröder EXEDRA teljes átjárhatóságot hivatott biztosítani, ami által lehetőség nyílik:

- más gyártóktól származó eszközök (világítótestek) vezérlésére
- más gyártóktól származó vezérlők és szenzorok integrálására
- harmadik féltől származó eszközökhöz és platformokhoz történő csatlakozásra

Plug-and-play megoldás

Egy átjáró nélküli rendszerről beszélünk, amely a mobiltelefon hálózatot használja, és amelyben egy intelligens automatizált üzembehelyezési folyamat felismeri, ellenőrzi és beolvassa a lámpatest adatait a felhasználói felületre. A világítótest-vezérlők közötti öngyógyító hálózat lehetővé teszi a valós idejű adaptív világítás konfigurálását közvetlenül a felhasználói felületről.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Ajánlott fénypontmagasság	3m - 5m 10' - 16'
FutureProof	Jövőbeli fejlesztések fogadására alkalmas berendezés
Beépített működtető egység	Igen
CE Nyilatkozat	Igen
ENEC	Igen
UL certified	Igen
ROHS megfelelés	Igen
2018. december 27-i francia törvény - megfelel az alkalmazás típusainak	a, b, c, d, e, f, g
Élettartam vizsgálat	LM 79-08 (akkreditált labor által az ISO17025 szabvány szerint mérve)
RCM jelzés	Igen

ANYAGOK

Ház	Alumínium
Optika	PMMA
Búra	Polikarbonát
Festés típusa	Poliészteres porfestés
Szín	AKZO 900 szemcsés grafitiszürke
Védettségi szint	IP 66
Törési szilárdság	IK 10
Rezgésállóság	Megfelel a módosított IEC 68-2-6 (0,5G) szabvány követelményeinek
Karbantarthatóság	Közvetlen hozzáférés a szerelvénytérhez a felső fedél csavarjainak eltávolításával

· Bármilyen RAL vagy AKZO színben elérhető

ÜZEMELTETÉSI KÖRÜLMÉNYEK

Üzemelési hőmérsékleti tartomány (Ta)	-30 °C és +50 °C között
---------------------------------------	-------------------------

· Függ a világítótest konfigurációjától. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK

Érintésvédelmi osztály	Class I EU, Class II EU
Névleges feszültség	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz
Teljesítménytényező (teljes terhelésnél)	0,9
Túlfeszültség elleni védelem (kV)	10 20
Elektromágneses kompatibilitás (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
Kommunikáció	1-10V, DALI
Egyéb opciók	AmpDim, Bi-power, Autonóm fényáramszabályozás, Fotocella, Vezérelhetőség
NEMA kompatibilitás	Zhaga (opcionális) 7 pólusú (opcionális)
Kapcsolódó távfelügyeleti rendszer(ek)	Schröder EXEDRA
Szenzor	PIR (opcionális)

FÉNYFORRÁS TULAJDONSÁGOK

LED-ek színhőmérséklete	2700K (WW 727) 3000K (WW 730) 3000K (WW 830) 4000K (NW 740)
Korrelált színhőmérséklet (CRI)	>70 (WW 727) >70 (WW 730) >80 (WW 830) >70 (NW 740)
Felfelé irányuló fénykibocsátási arány (ULOR)	<5%
ULR	<8%

· Az ULOR értéke az adott konfigurációtól függően eltérő lehet. Bővebb információért forduljon kollégánkhoz.

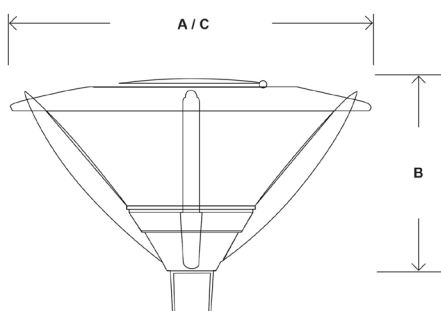
· ULR may be different according to the configuration. Please consult us.

FÉNYFORRÁS ÉLETTARTAMA Tq = 25°C ESETÉN

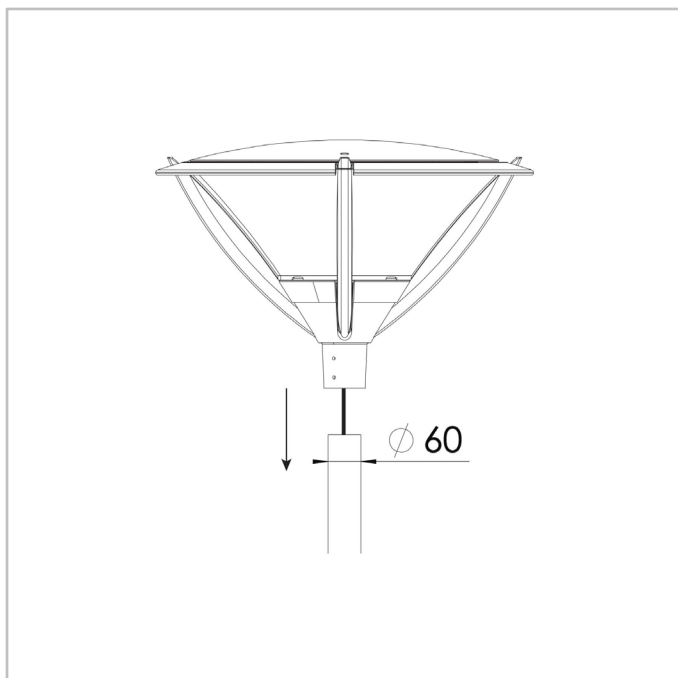
All configurations	100000h - L90
--------------------	---------------

MÉRETEK ÉS RÖGZÍTÉS

AxBxC (mm inch)	695x456x695 27.4x18.0x27.4
Weight (kg lbs)	15 33.0
Aerodynamic resistance (CxS)	0.12
Mounting possibilities	Oszlopcsúcsra szerelhető – Ø60mm



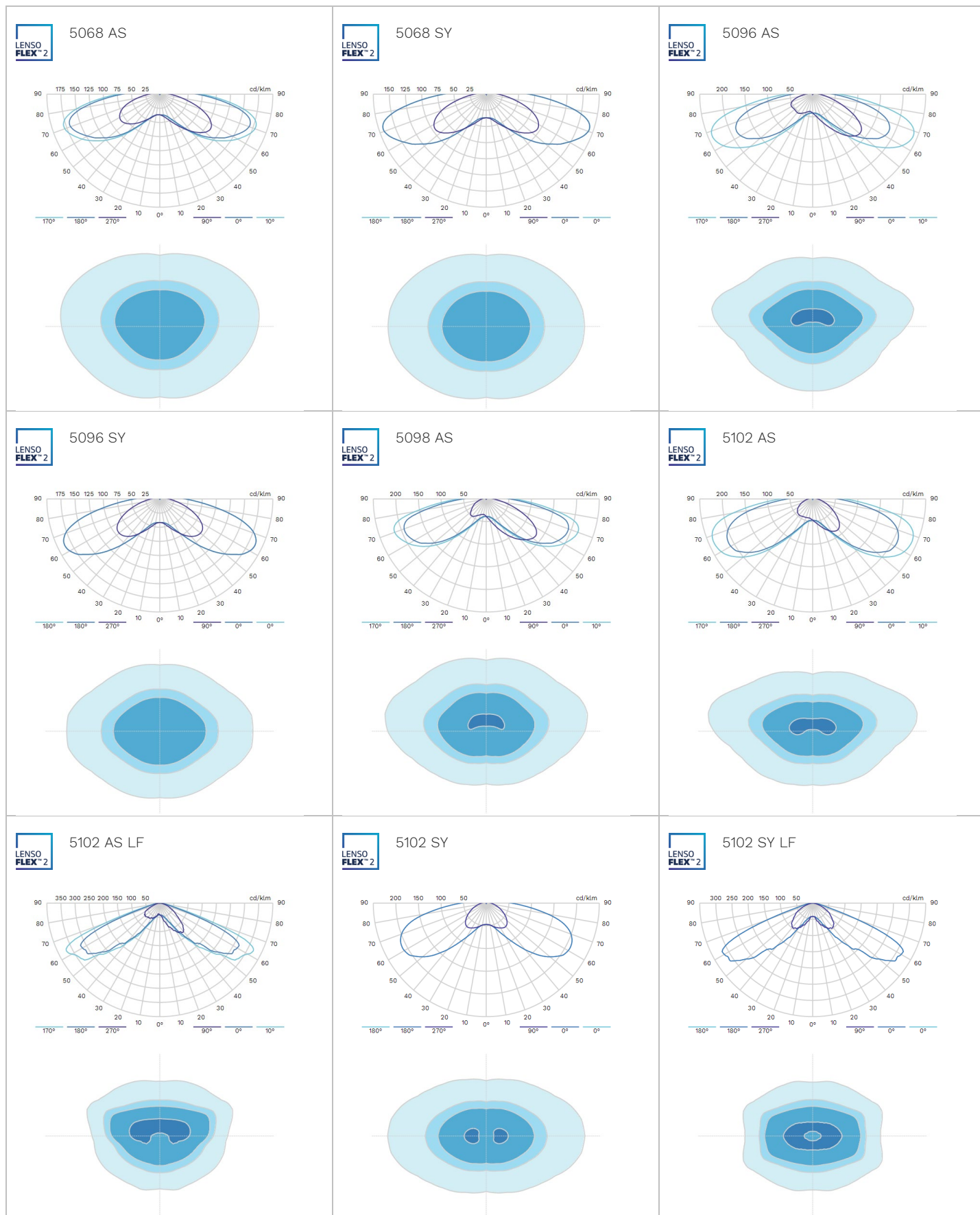
ALURA LED | Rácsúsztatható rögzítés
Ø60mm csőcsonkra – 6xM6 vagy 2xM8
csavarral

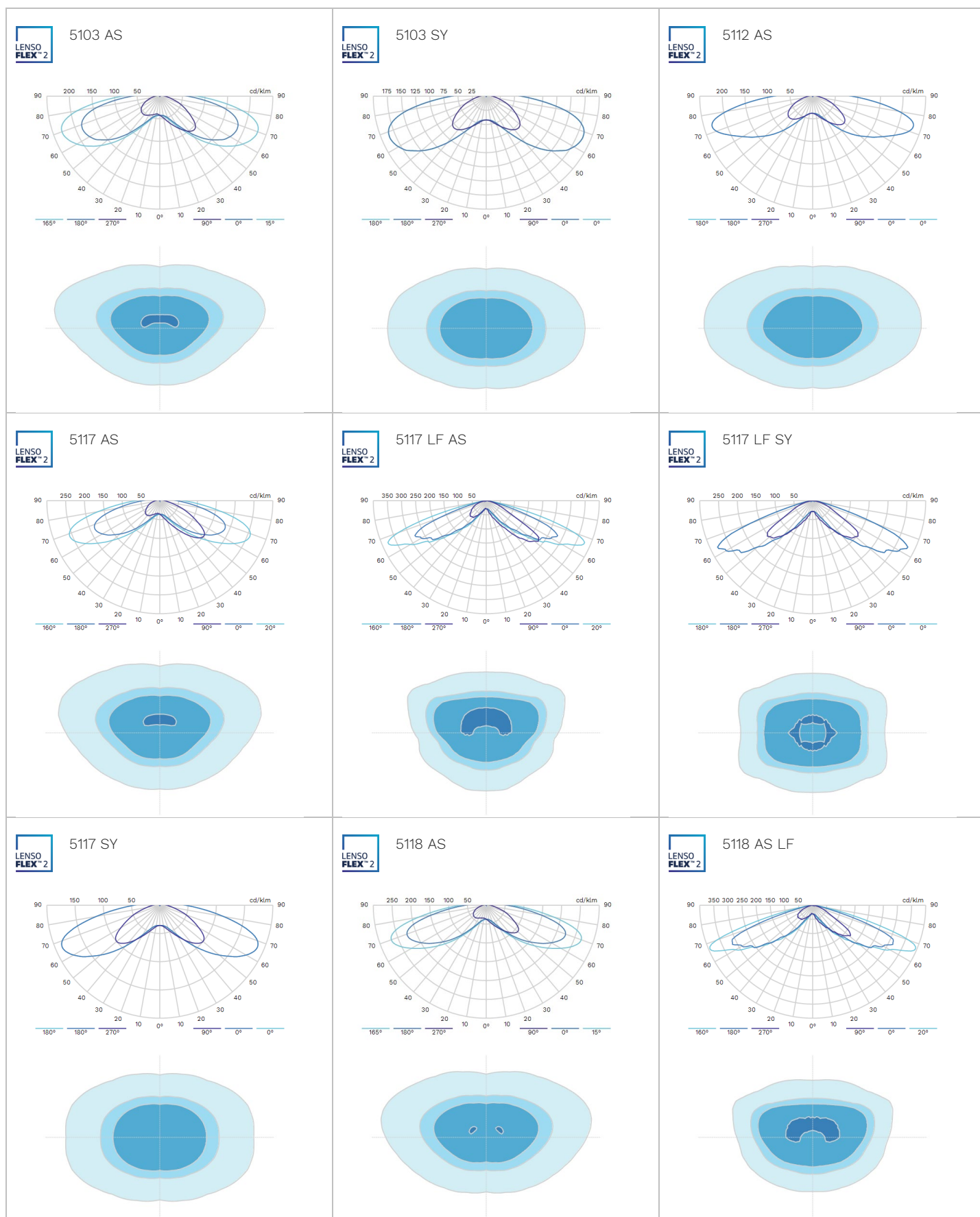




Lámpatest	LED-ek száma	Áram (mA)	Névleges fényáram (lm) Melegfehér 727		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 730		Névleges fényáram (lm) Melegfehér 830		Névleges fényáram (lm) Semlegesfehér 740		Felvett teljesítmény (W)*		Tipikus fényhasznosítás (lm/W)	Fotometria
			Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum		
ALURA LED	16	200	800	900	900	1100	800	900	900	1100	10.9	10.9	101	
	16	300	1100	1400	1200	1500	1100	1400	1300	1600	15.6	15.6	103	
	16	400	1400	1700	1600	1900	1400	1700	1600	2000	20.6	20.6	97	
	16	500	1700	2000	1900	2300	1700	2000	1900	2300	25.8	25.8	89	
	16	600	1900	2300	2100	2600	1900	2300	2200	2600	31	31	84	
	16	700	2000	2500	2300	2800	2000	2500	2400	2900	35.9	35.9	81	
	24	200	1200	1400	1300	1600	1200	1400	1400	1700	15.8	15.8	108	
	24	300	1700	2100	1900	2300	1700	2100	2000	2400	23	23	104	
	24	400	2100	2600	2400	2900	2100	2600	2500	3000	30.4	30.4	99	
	24	500	2500	3100	2800	3400	2500	3100	2900	3500	38.1	38.1	92	
	24	590	2800	3400	3100	3800	2800	3400	3200	3900	44.5	44.5	88	
	24	600	2800	3500	3200	3900	2800	3500	3300	4000	45	45	89	
	24	700	3100	3700	3400	4200	3100	3700	3600	4300	53	53	81	
	32	200	1600	1900	1800	2200	1600	1900	1800	2200	20.5	20.5	107	
	32	300	2300	2800	2500	3100	2300	2800	2600	3200	29.8	29.8	107	
	32	400	2900	3500	3200	3900	2900	3500	3300	4000	39.5	39.5	101	
	32	450	3100	3800	3500	4300	3100	3800	3600	4400	44.5	44.5	99	
	32	500	3400	4100	3800	4600	3400	4100	3900	4700	49	49	96	
	32	600	3800	4600	4200	5200	3800	4600	4400	5300	59.5	59.5	89	
	32	700	4100	5000	4600	5600	4100	5000	4800	5800	69.5	69.5	83	
	48	200	2400	2900	2700	3300	2400	2900	2800	3400	30.1	30.1	113	
	48	300	3500	4200	3800	4700	3500	4200	4000	4800	44	44	109	
	48	350	3900	4800	4400	5300	3900	4800	4500	5500	51.5	51.5	107	
	48	500	5100	6200	5700	6900	5100	6200	5900	7100	74	74	96	

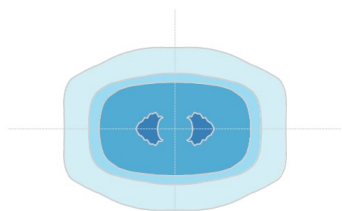
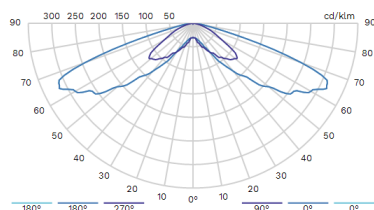
Tolerancia ± 7% fényáram- és ± 5% elektromos teljesítmény esetén





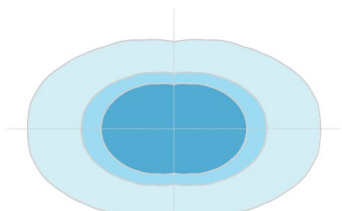
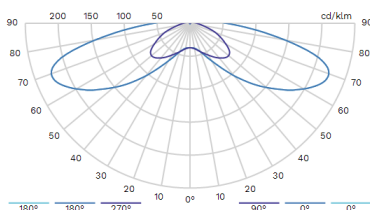
LENSO
FLEX²

5118 LF SY



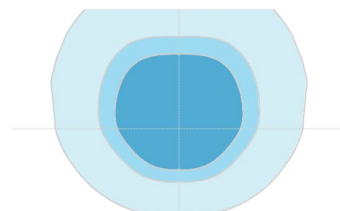
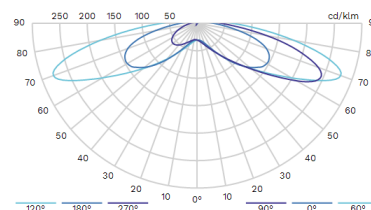
LENSO
FLEX²

5118 SY



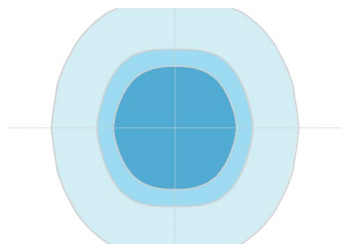
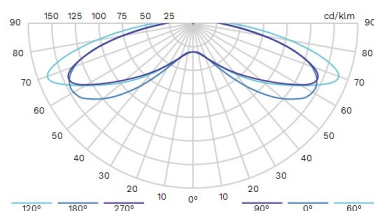
LENSO
FLEX²

5119 AS



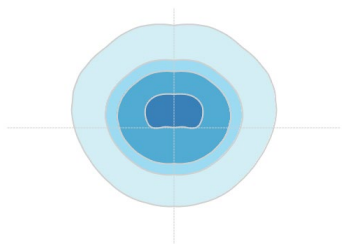
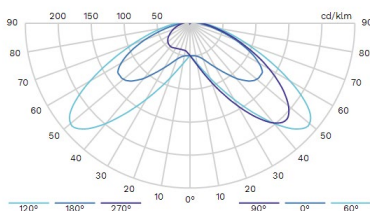
LENSO
FLEX²

5119 SY



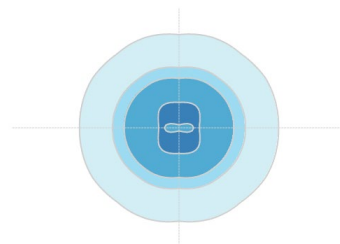
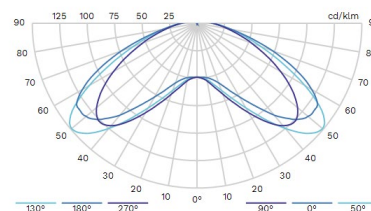
LENSO
FLEX²

5120 AS



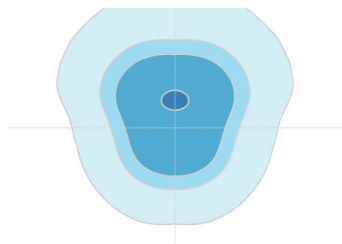
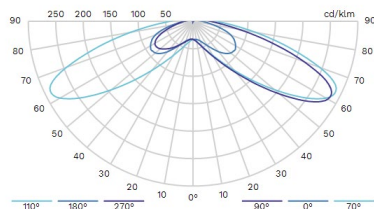
LENSO
FLEX²

5120 SY



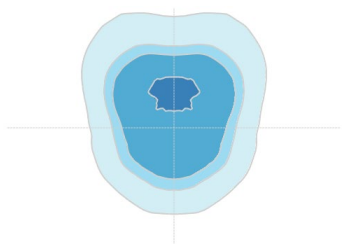
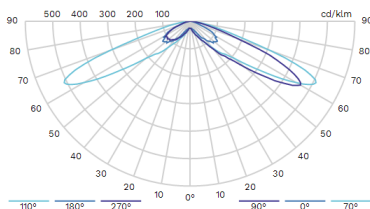
LENSO
FLEX²

5121 AS



LENSO
FLEX²

5121 LF AS



LENSO
FLEX²

5121 LF SY

