

AHlx



ADATLAP

RAL 9007 IP66 IK08 16kg CLASS I CLASS II CE

Termékinformáció

Az AHlx LED-es lámpatest optimális megoldás a nagy megvilágítási szintet igénylő alkalmazásokhoz. Az alkalmazott egyedi fényvisszaverő optikai technológiának és a hatékony hőtűrő képességnek köszönhetően, kiváló fényhasznosítás tartható fenn a lámpatest élettartama alatt, még szélsőséges időjárási viszonyok között is. Ez a lámpatest a széleskörűen alkalmazható a legkülönbözőbb felhasználási területeken, a sokféle fényeloszlásnak köszönhetően. Az AHlx tökéletes választás olyan LED-es alkalmazásokhoz, ahol a nagy teljesítmény a és megbízhatóság elengedhetetlen.

Alkalmazási területek



• Alagutak, Autópályák, Körforgalmak

Üzembehelyezés és karbantartás

Felszerelési opciók:

- Állítható kengyel
- Tömeg: 16kg
- Ajánlott felszerelési magasság: 10-40 m
- Környezeti hőmérséklet: -40°C- +50°C
- Tárolási hőmérséklet: 85°C-ig

Szerkezeti elemek és anyagok

- Lámpatest ház: öntött alumínium, rozsdamentes acél csavarok és tartóelemek
- Felületkezelés: poliészter porfestéssel bevonva
- Szín: RAL9007
- Optikai burkolat: alacsony vastartalmú edzett üveg
- Minden a termékhez felhasznált anyag ROHS és WEEE kompatibilis

Jellemzők

- Névleges fényáramtartomány: 21 000 - 37 600 lm
- Névleges fényhasznosítás: maximum 133lm/W 5 000K esetén
- Névleges átlagos élettartam és névleges LM-tényező: L80B50 > 110 000 óra
- Névleges átlagos élettartam és névleges LM-tényező: L80B10 > 105 000 óra
- Névleges meghibásodási érték: 20.79% 100.000 óránál*
- Fotometria kód: 730/559, 740/559, 750/559
- Fényáramtartási kód: 9
- A lámpatest megadott teljesítményéhez tartozó névleges környezeti hőmérséklet (tq): 25°C

*Meghatározások és tűrési értékek az IEC62722-2-1:2014 szabványnak megfelelően

Optika

Elérhető fényeloszlások:

- Aszimmetrikus előrevetítő (AF)
- Aszimmetrikus széles (AW)
- Aszimmetrikus keskeny (AN)
- Aszimmetrikus extra széles fényvető (AEF)
- Aszimmetrikus előrevetítő keskeny (AFN)
- Szimmetrikus széles fényvető (SWF)
- Szimmetrikus keskeny spot (SNS)
- Szimmetrikus előrevetítő (SF)
- Szimmetrikus széles (SW)

Névleges színvisszaadási index index >70

Névleges korrelált színhőmérséklet: 3 000K, 4 000K, 5 000K
ULOR: 0

Névleges kezdeti színekoordináta:

- 3 000K: CIE(x=0.43, y=0.403) 5SDCM
- 4 000K: CIE(x=0.38, y=0.38) 5SDCM
- 5 000K: CIE(x=0.34, y=0.35) 5SDCM

Elektromos adatok

- Bemeneti feszültség és frekvencia: 220-240V, 50-60Hz
- IEC érintésvédelmi osztály: Class I, Class II
- Túlfeszültség elleni védelem: 10kV
- Névleges teljesítményfelvétel: 200W - 300W

Szabványok és előírások

CE, Directive 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC,
2019/2020/EU, 2011/65/EC, EN 60598, EN 62471, EN 55015,
EN 61000, EN 62493, EN 61547.

Driver

- Elektronikus, dimmelhető driver: DALI, CLO és Dynadim
- Minimális dimmelési szint: 10%

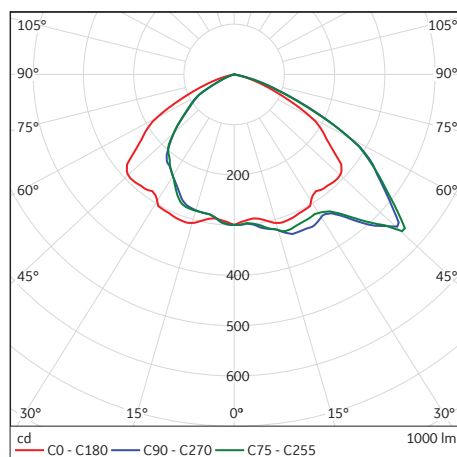
Egyéb kiegészítő opciók

Előkábelezés

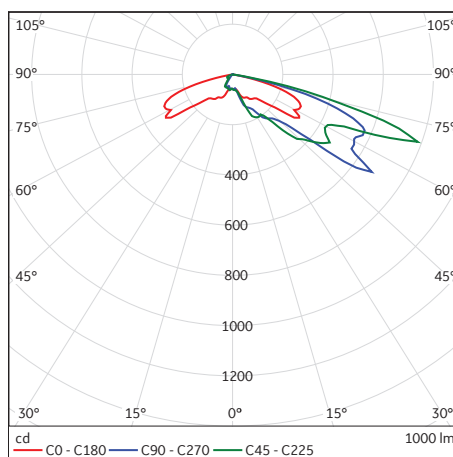
Kérésre más RAL színekben is rendelhető

Extra túlfeszültség elleni védelem: 10kV/5kA

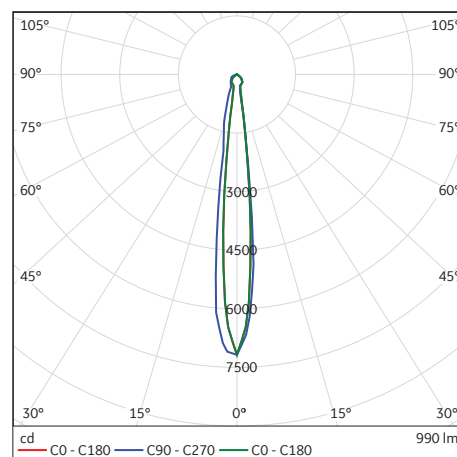
Tipikus fényeloszlási jellemzők



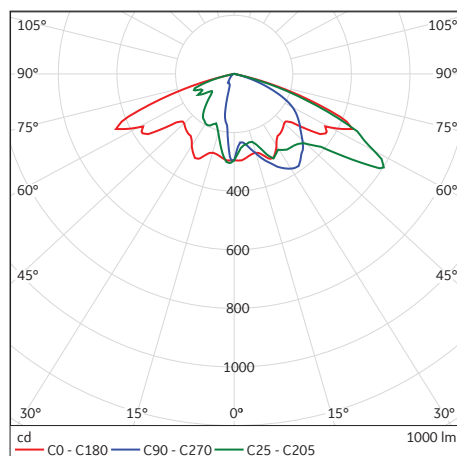
AEF



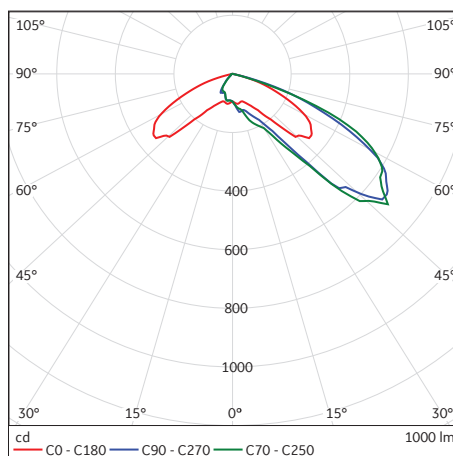
AF



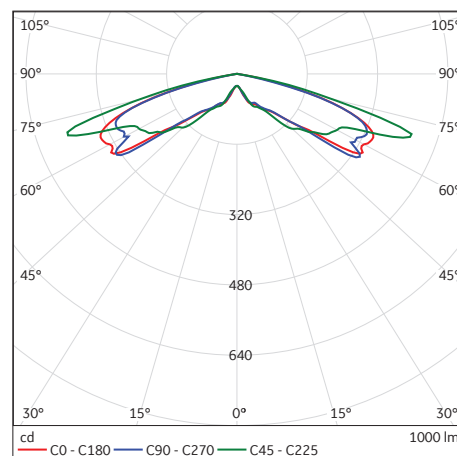
AFN



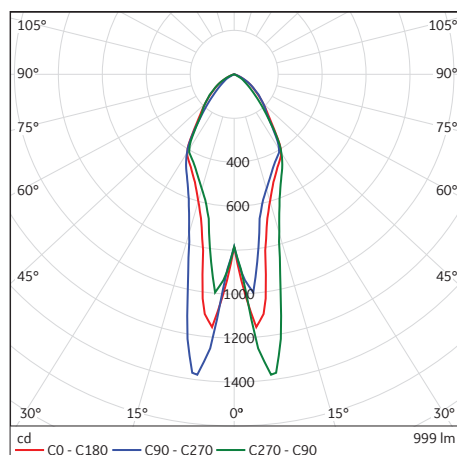
AN



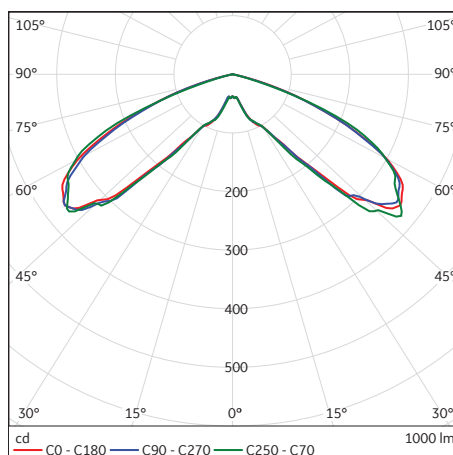
AW



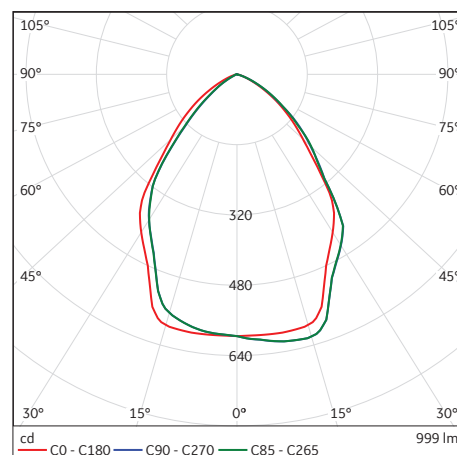
SF



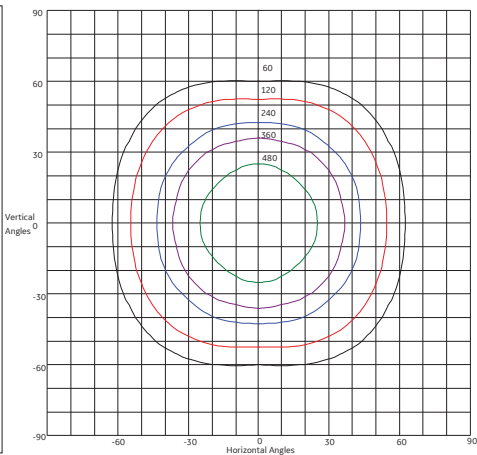
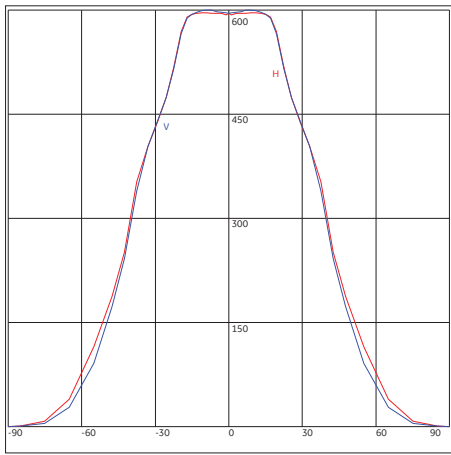
SNS



SW

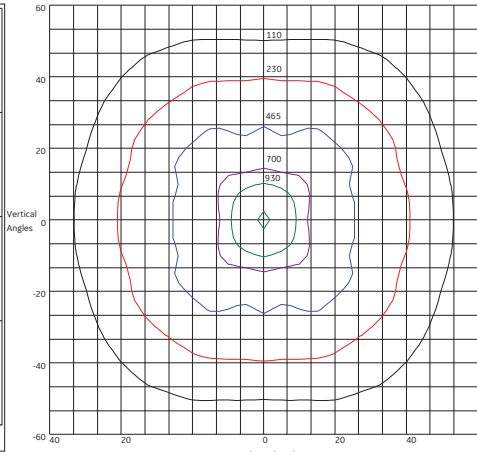
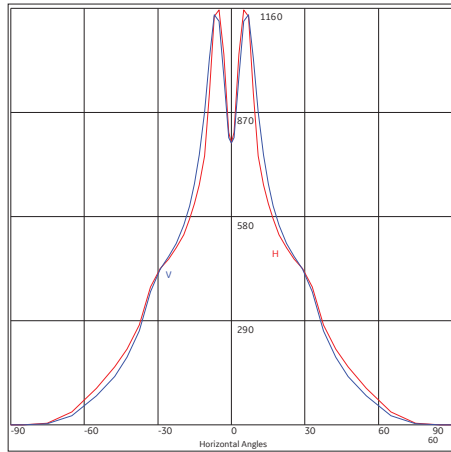


SWF



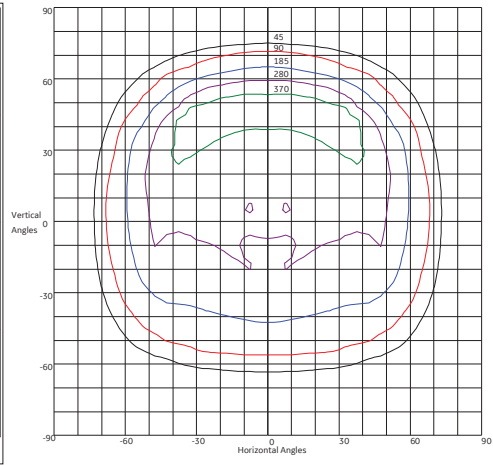
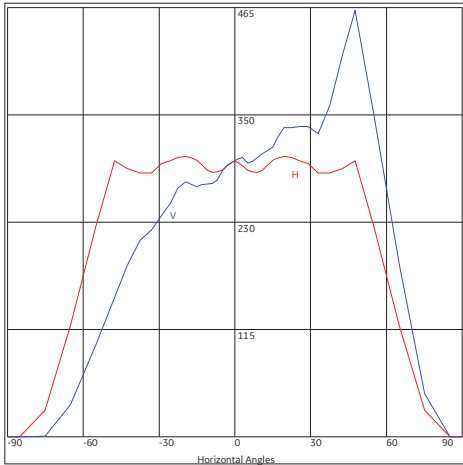
SWF- Szimmetrikus széles fénycvető elosztás

Távolság [m]	Sugárzási szög 80 x 80 [°]	Átmérő [m]	Beam E _{ave} [lx/klm]
20		33 x 33	0.8
15		25 x 25	1.4
10		16 x 16	3.1
5		8 x 8	12.3
0		-	-



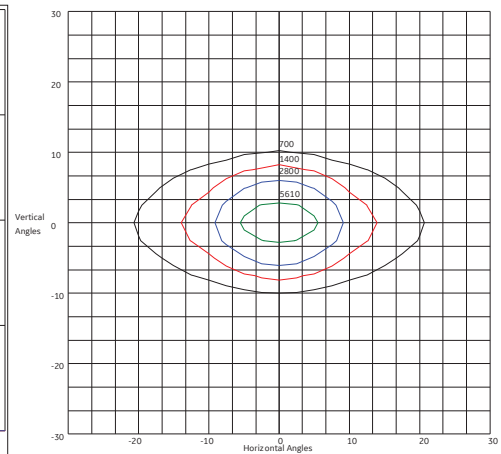
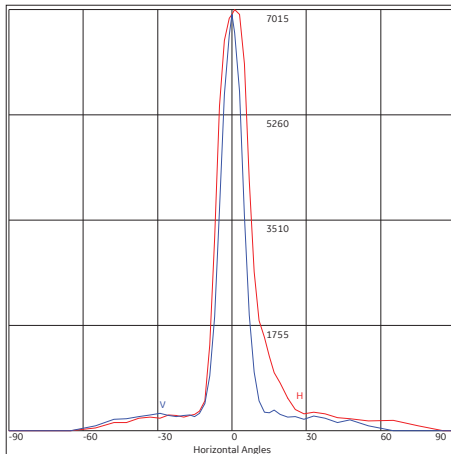
SNS - Szimmetrikus keskeny spot

Távolság [m]	Sugárzási szög 34 x 34 [°]	Átmérő [m]	Beam E _{ave} [lx/klm]
20		12 x 12	2.3
15		9 x 9	4.1
10		6 x 6	9.1
5		3 x 3	36.5
0		-	-



AEF - Aszimmetrikus extra széles fénycvető

Távolság [m]	Sugárzási szög 88 x 93 [°]	Átmérő [m]	Beam E _{ave} [lx/klm]
20		39 x 42	0.6
15		29 x 32	1.0
10		19 x 21	2.2
5		10 x 11	9.0
0		-	-

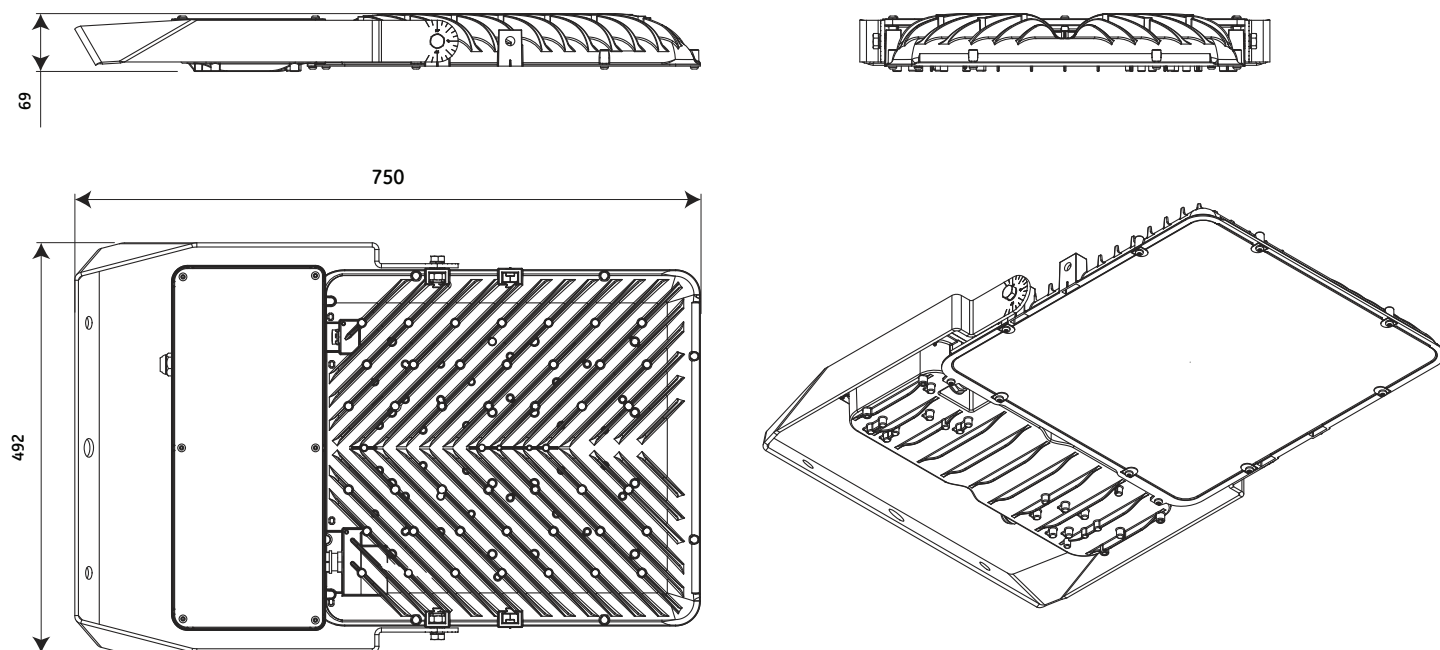


AFN - Aszimmetrikus elővetítő keskeny

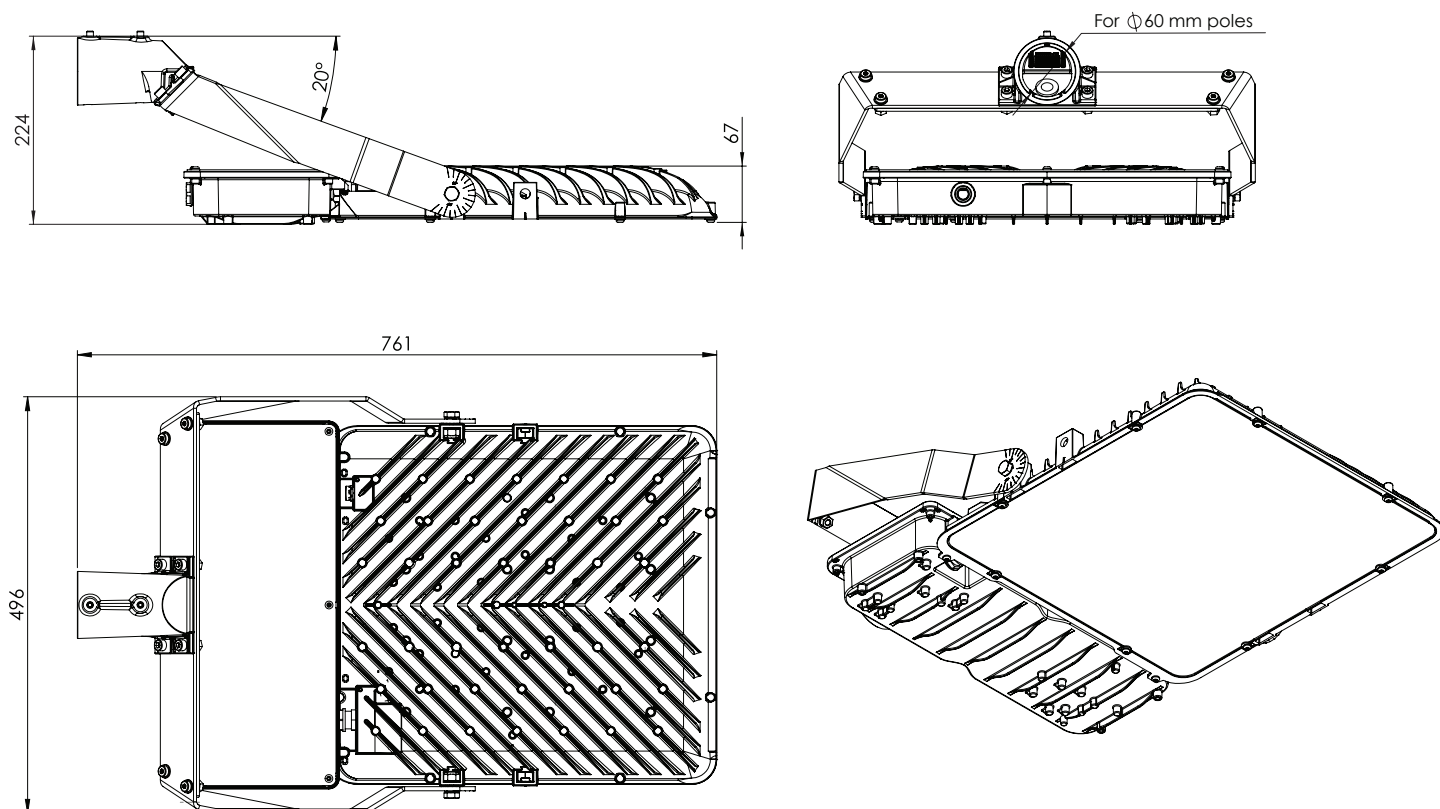
Távolság [m]	Sugárzási szög 11 x 14 [°]	Átmérő [m]	Beam E _{ave} [lx/klm]
20		4 x 5	12.5
15		3 x 4	22.3
10		2 x 2	50.1
5		1 x 1	200.3
0		-	-

Méretetek (mm) - AHlx lámpatest integrált driverrel (ST és SP típusváltozatok)

B1 felszerelési opció



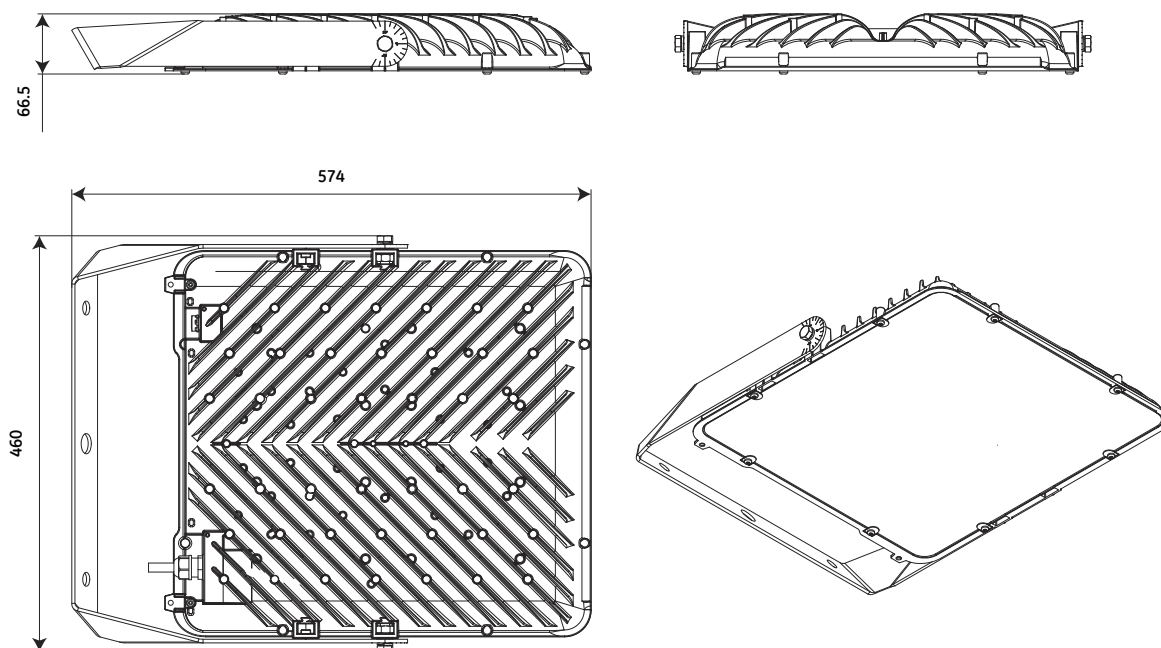
B3 felszerelési opció



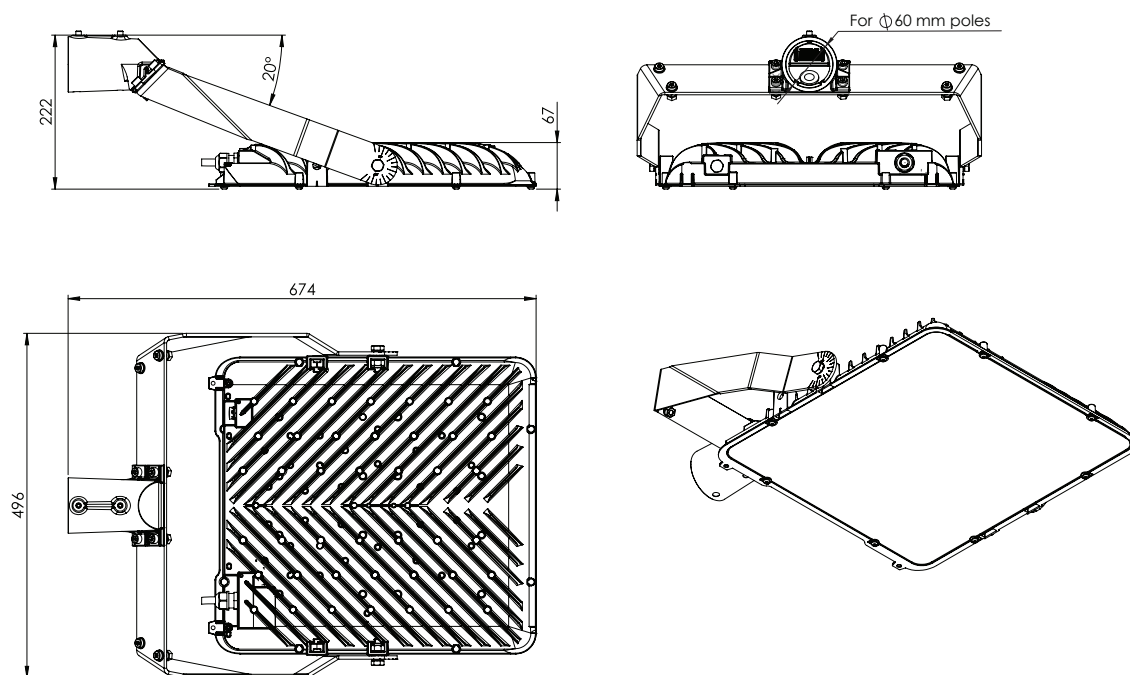
Méretek (mm) - AHlx lámpatest külső driverrel (RST és RSP típusváltozatok)

B2 felszerelési opció

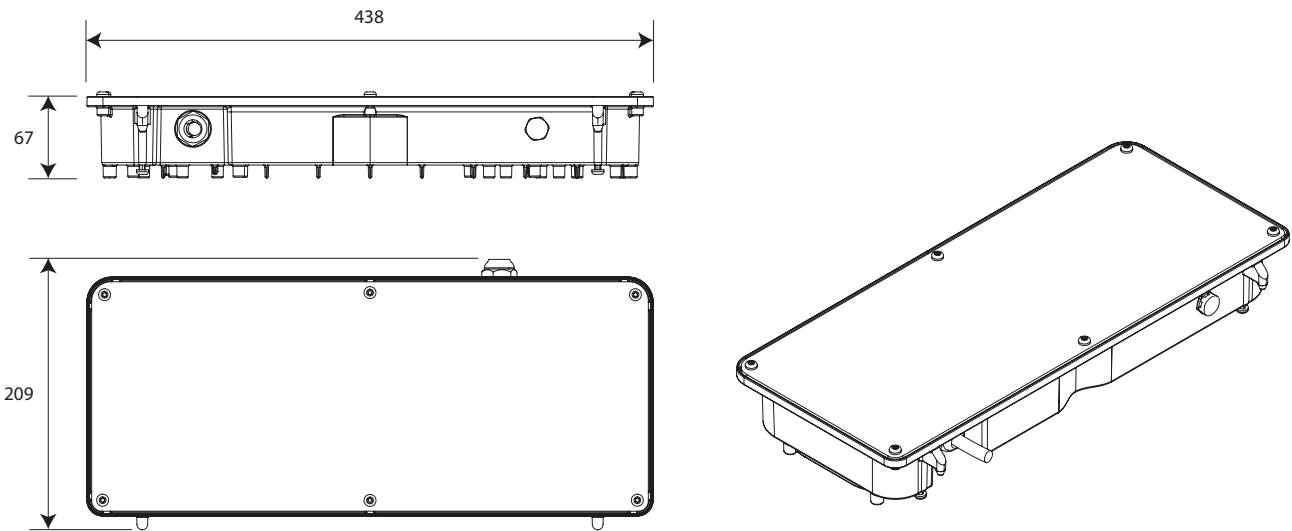
Optikai modul (9.5kg)



B3 felszerelési opció



Driver modul (4.5kg)



Elérhető konfigurációk

Név	Gen.	Búra	Optika	Teljesítmény (W)	CCT (K)	Vezérlés	Kiegészítők	IEC Érintésvédelmi besorolás	Előkábelezés	Rögzítés	Szín
AHix	2	F-Síküveg	AF - Aszimmetrikus előrevetítő								
			AW - Aszimmetrikus széles			N - Nincs vezérlés	ST - Standard lámpatest, driverbox rögzítve a lámpatesthez****				
			AN - Aszimmetrikus keskeny			D - DALI	SP - Standard lámpatest, driverbox rögzítve a lámpatesthez*****			B1 - Kengyel (Hosszú)	
			AEF - Aszimmetrikus extra széles fényvető	200	3-3000	Yxx - Dynadim***	RST- Külső driverrel rendelkező lámpatest, driverbox nincs a lámpatesthez rögzítve***, ****, *****	C1 - Class I	N- Előkábelezés nélkül	B2 - Kengyel (Rövid)	R9007
			AFN - Aszimmetrikus előrevetítő keskeny	250	4-4000	NLxx - Nincs vezérlés + CLO***		C2 - Class II	PX- Előkábelezés XX méterrel*		Rxxxx **
				285						B3 - Kengyel (Rögzítő Ø60mm)	
				300	5-5000	DLxx - DALI + CLO***	RSP - Külső driverrel rendelkező lámpatest, driverbox nincs a lámpatesthez rögzítve***, ****, *****				
			SWF - Szimmetrikus széles fényvető			YLxx - Dynadim + CLO***					
			SNS - Szimmetrikus keskeny spot								
			SF - Szimmetrikus előrevetítő								
			SW - Szimmetrikus széles								

Példa: AHix/2/F/AF/200/4/D/ST/C1/N/B1

Megjegyzések:
* A termék 5m előkábelezéssel kérhető maximum. A nagyobb igény esetén a kábelt külön kell megvásárolni.
** Kérésre más RAL színekben is rendelhető
***x egész szám
**** 10 kV Class I. esetén a vezérlőbe épített túlfeszültség-immunitás
***** 10 kV-os túlfeszültség-védelem Class I. & Class II. esetén
***** A kábel maximális hossza a driverbox és az optikai ház között 2 méter

Rated Lumens Table

3000K			4000K			5000K		
Nominal Power	Lumen	LPW	Nominal Power	Lumen	LPW	Nominal Power	Lumen	LPW
200	23060	115	200	23680	118	200	24150	121
250	27830	111	250	28570	114	250	29140	117
285	30270	106	285	31070	109	285	31700	111
300	32550	109	300	33420	111	300	34090	114

A Tungsram a folyamatos termékfejlesztés elkötelezett híve, ezért minden termékleírás, ami ebben a katalógusban található általános útmutatóként szolgál. Így ezek a leírások termékfejlesztés miatt időről időre előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A kiadványban szereplő minden leírás a termékek általános adatait hivatottak képviselni és nem képezhetik részét egyetlen szerződésnek sem. Ezeknek az adatoknak a megállapítása ellenőrzött laboratóriumi körülmények között történt. Azonban a törvény függvényében a Tungsram nem ismer el semmilyen felelősséget az adatok megbízhatóságát illetően.

Tungsram AHlx GEN2 Adatlap – Április 2021

