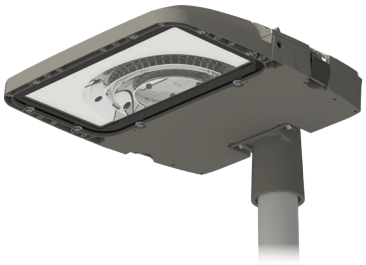
TUNGSRAM™

Örökségünk az innováció
EST. 1896



ADATLAP

ALIx

RAL 9007 | IP66 | IK08 | 9kg | CLASS I | CLASS II | CE | EAC

Termékinformáció

Az ALIx LED kültéri világítótest kiemelkedő teljesítménnyel, stílussal és vonzó kialakítással rendelkezik. A modern technológia és formavilág kimagasló fényhasznosítást biztosít változatos területmegvilágítási igények mellett. A Tungsram reflektor technológián alapuló optikai megoldása egyenletes megvilágítást biztosít függőleges és vízszintes irányban is, miközben minimalizálja a megvilágításból eredő káprázást, akár közvetlenül a lámpatest alatt is.
Az ALIx energiafogyasztása alacsony, névleges élettartama pedig hosszú, mely tulajdonságok gyakorlatilag kiküszöbölik a folyamatos karbantartási költségeket, így minden lámpatestnél jelentős működési költség takarítható meg.

Alkalmazási területek

- Parkolók
- Bevásárló központok
- Ipari és logisztikai területek
- Gyalogátkelőhelyek

Driver tulajdonságok

- Elektronikus, dimmelhető (DALI) driver autonóm dimmelhetőséggel: 32-140W
- Minimum dimmelési szint 10-16W
- DynaDimmer
- Állandó fényáram

Teljesítmény

- Névleges fényáramtartomány: 3600-17600lm 5000 Kelvinnél
- Névleges hatékonyság: Akár 141lm/W 5000 Kelvin esetén.
- Fotometriai kód: 730/559, 740/559, 750/559
- Névleges átlagos élettartam és kapcsolódó névleges LM-tényező: L80B50 > 218.000 óra
- Névleges átlagos élettartam és névleges LM-tényező: L80B10 > 215.000 óra
- Névleges átlag, hasznos élettartam és a hozzá kapcsolódó osztályzott LM faktor: L90B50 > 106.000 óra
- Névleges élettartam és kapcsolódó névleges LM-tényező: L90B10 > 105.000 óra
- Névleges hirtelen meghibásodási érték: 2.5 %
- Fényáramtartási kód: 8
- A fényforrás megadott teljesítményéhez tartozó névleges környezeti hőmérséklet (tq): 25°C

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

Üzembehelyezés és karbantartás

Rögzítési opciók:
- Rögzítő 60mm átmérőjű oszlophoz vagy oszlopcsúcshoz
- Állítható kengyel
- Ajánlott felszerelési magasság: 8-15m
- Eszközmentes driver karbantartás
- Tárolási hőmérséklet 85°C-ig
- Környezeti hőmérséklet -40°C és +50°C között

Optika

Elérhető fotometrikus eloszlások:
- Aszimmetrikus előrevetítő (AF)
- Aszimmetrikus széles (AW)
- Aszimmetrikus keskeny (AN)
- Aszimmerikus extra széles sugárzási szögű fényvető (AEF)
- Aszimmetrikus előrevetítő keskeny* (AFN)
- Szimmetrikus széles sugárzási szögű fényvető (SWF)
- Szimmetrikus keskeny spot (SNS)

*AFN optika csak 100 és 140W-os teljesítménnyel elérhető

Névleges színvisszaadási index: >70 4000 Kelvinnél
Névleges korrelált színhőmérsékleti érték*: 3000K, 4000K,5000K
S/P arány: 3000K: 1.24, 4000K: 1.47, 5000K:1.71
ULOR érték: 0
Névleges kezdeti színkoordináta:
- CIE(x=0.43, y=0.403) 5SDCM
- CIE(x= 0.38, y= 0.38) 5SDCM
- CIE(x= 0.34, y= 0.35) 5SDCM

Szerkezeti elemek és anyagok

- Lámpatest ház: öntött alumínium, rozsdamentes acél csavarok és tartóelemek
- Reflektor anyaga: erősen fényvisszaverő alumínium bevonatú műanyag
- Optikai burkolat: edzett üveg
- Szín: RAL9007
- Minden a termékhez felhasznált anyag WEEE és ROHS kompatibilis.

Elektromos adatok

Bemeneti feszültség és frekvencia: 220-240V, 50-60Hz
Érintésvédelmi besorolás: Class I, Class II
Túlfeszültség elleni védelem: minimum 6kV/3kA
Névleges rendszer teljesítmény: 31W-142W

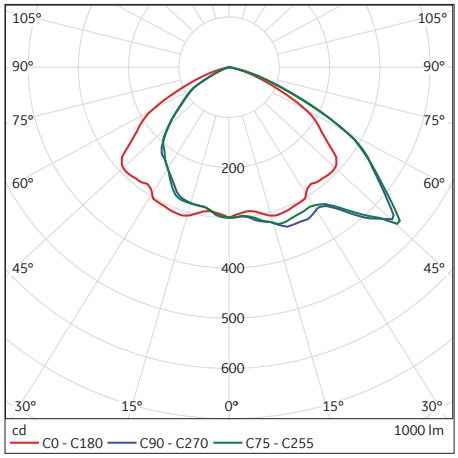
Szabványok és előírások

CE, ENEC, 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.

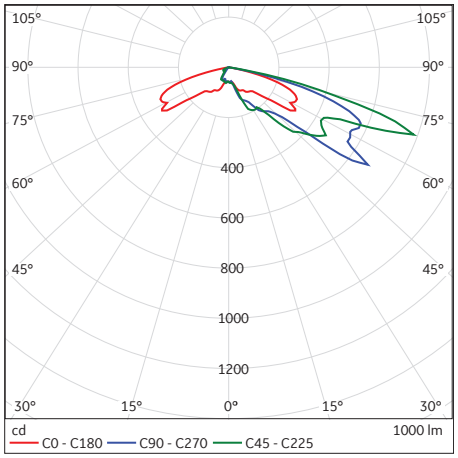
Egyéb elérhető opciók

Előkábelezés, extra túlfeszültség elleni védelem 10kV/5kA értékig, Class II érintésvédelmi besorolás

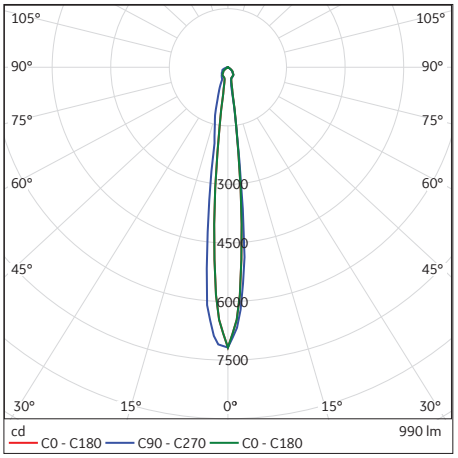
Tipikus fényeloszlási jellemzők



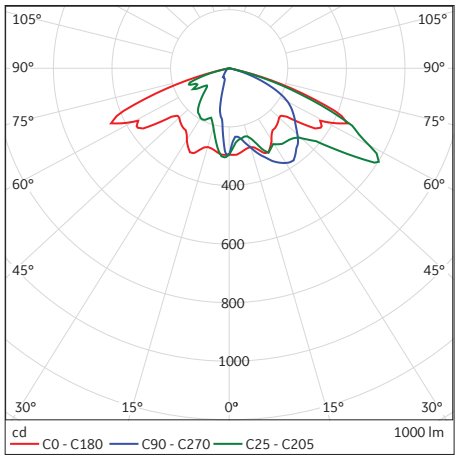
AEF



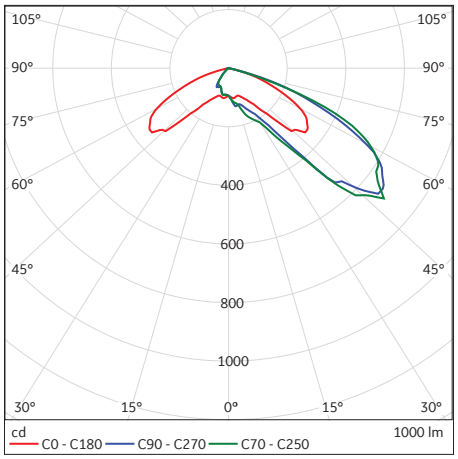
AF



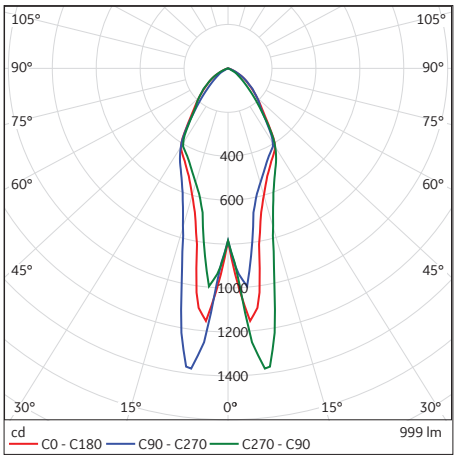
AFN



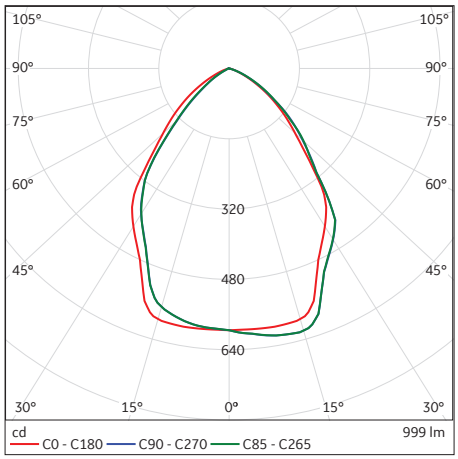
AN



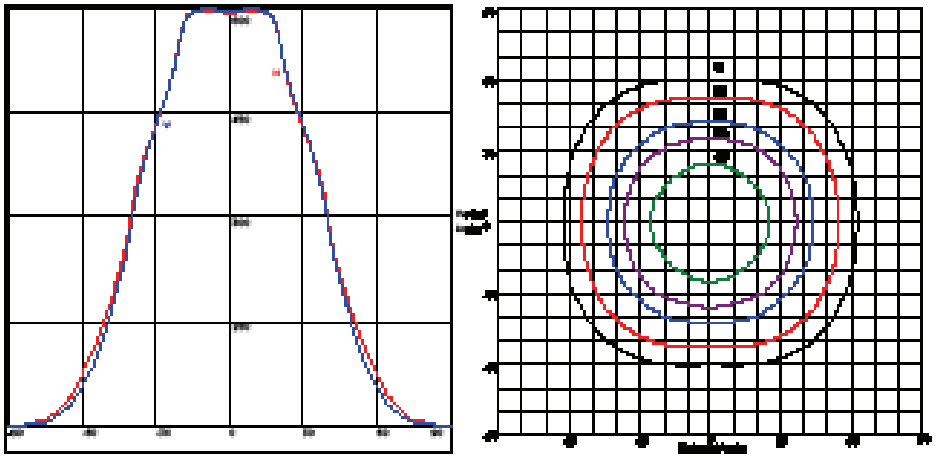
AW



SNS

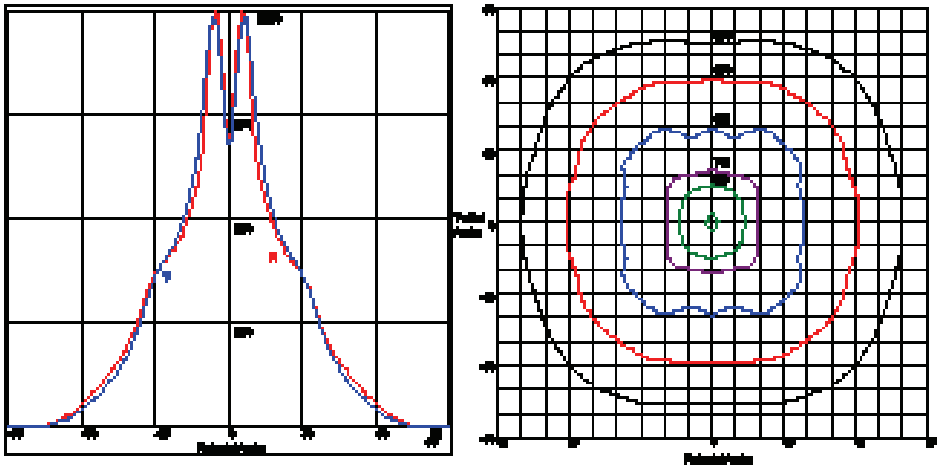


SWF



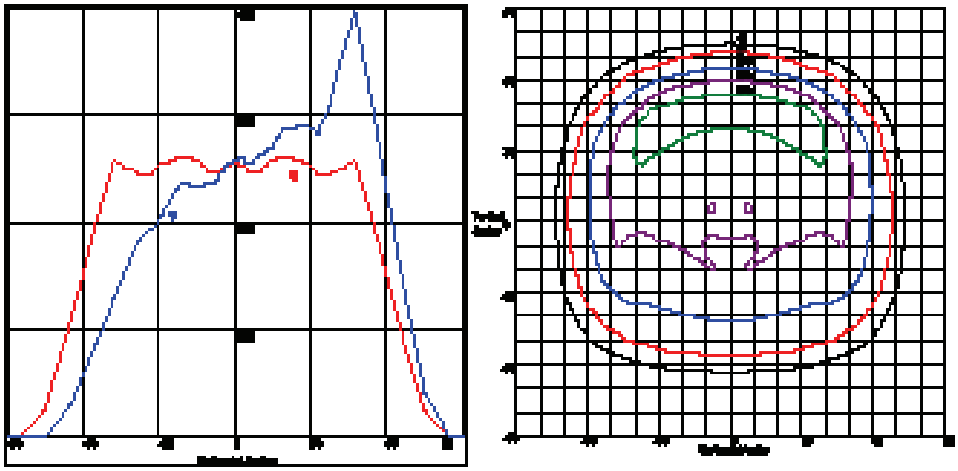
Távolság [m]	Sugárzási szög 30 x 53 [°]	Átmérő [m]	Beam E$_{avg}$ [lx/klm]
20		33 x 53	0.8
15		25 x 25	1.4
10		16 x 16	3.1
5		8 x 8	12.5
0		-	-

SWF - Szimmetrikus széles sugárzási szögű fényvető eloszlás



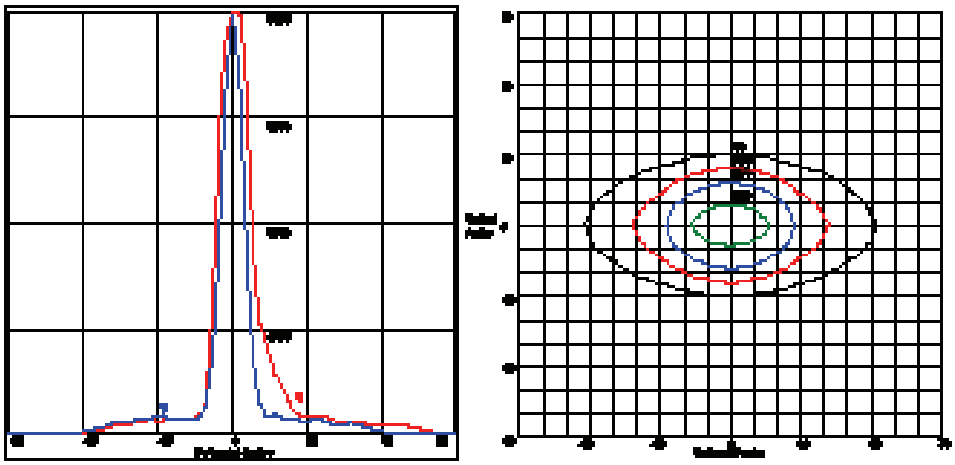
Távolság [m]	Sugárzási szög 24 x 24 [°]	Átmérő [m]	Beam E$_{avg}$ [lx/klm]
20		12 x 12	2.3
15		9 x 9	4.1
10		6 x 6	9.1
5		3 x 3	36.5
0		-	-

SNS - Szimmetrikus keskeny spot eloszlás



Távolság [m]	Sugárzási szög 36 x 42 [°]	Átmérő [m]	Beam E$_{avg}$ [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		-	-

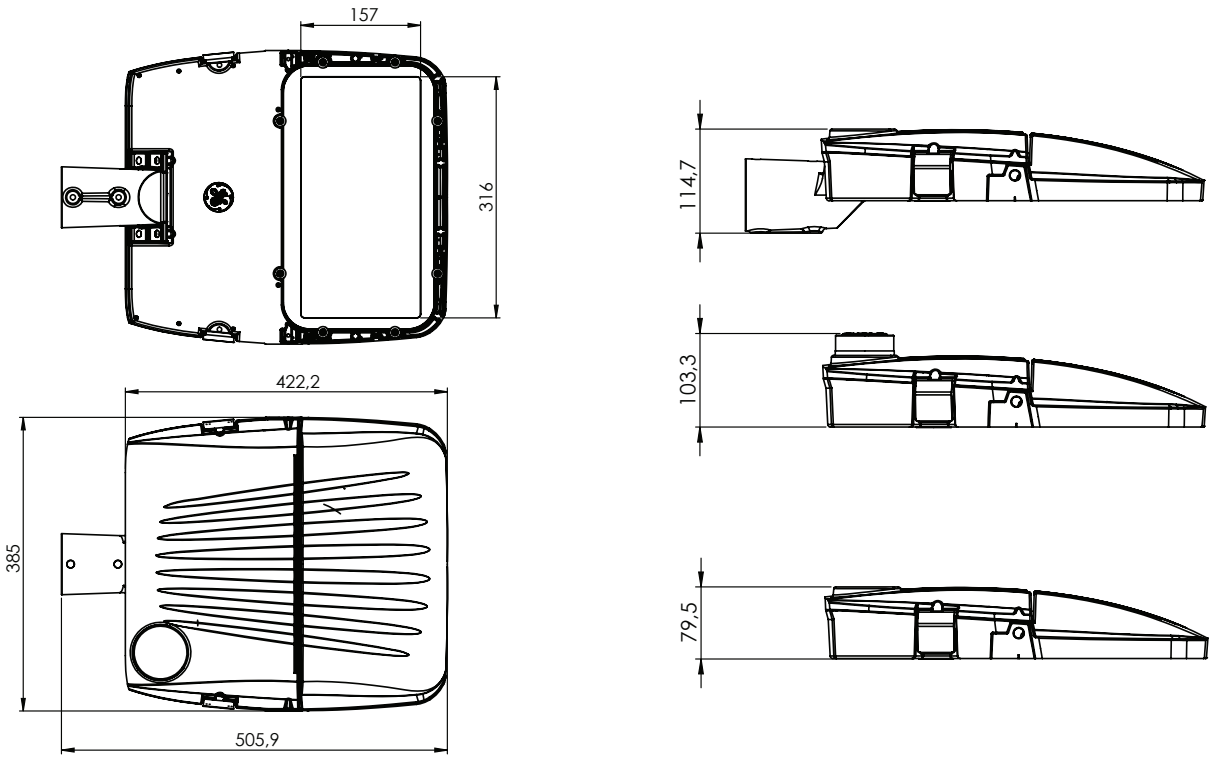
AEF - Aszimmetrikus előrevetítő extra széles eloszlás



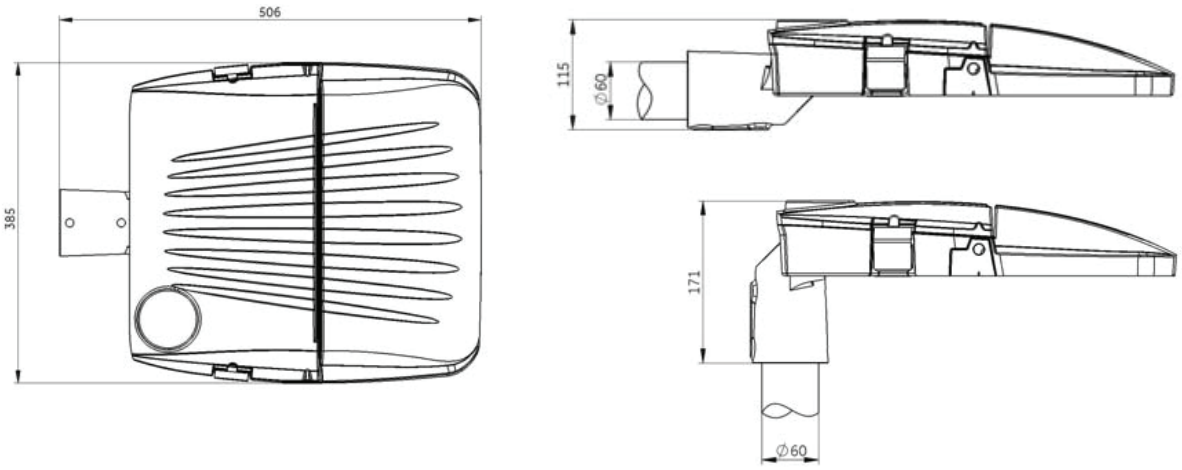
Távolság [m]	Sugárzási szög 11 x 14 [°]	Átmérő [m]	Beam E$_{avg}$ [lx/klm]
20		4 x 5	12.8
15		3 x 4	22.8
10		2 x 2	50.1
5		1 x 1	200.3
0		-	-

AFN - Aszimmetrikus előrevetítő széles eloszlás

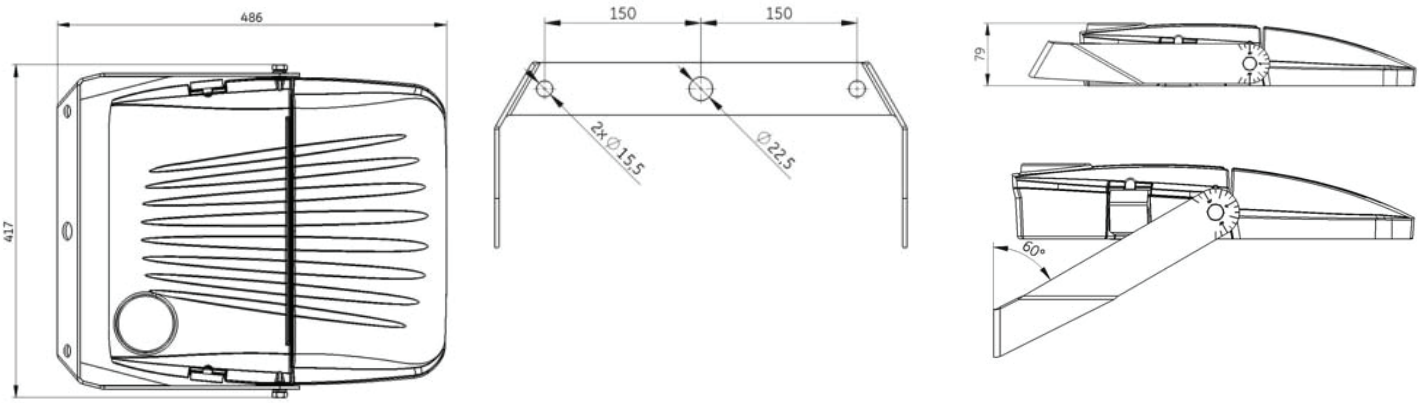
Méretek (mm)



60mm-es rögzítővel



Kengyellel



Elérhető konfigurációk

Név	Gen.	Búra	Optika	Teljesítmény (W)	CCT (K)	Vezérlés	Kiegészítők	IEC Érintésvédelmi besorolás	Előkábelezés	Rögzítés	Szín[4]	Speciális opciók[5]
ALIX	**3**	**F-** Síküveg	**AF -** Aszimmetrikus előrevetítő **AW -** Asszimetrikus széles **AN -** Asszimetrikus keskeny **AEF -** Aszimmetrikus extra széles sugárzási szögű fényvető **AFN -** Aszimmetrikus keskeny előrevetítő [1] **SWF -** Szimmetrikus széles sugárzási szögű fényvető **SNS -** Szimmetrikus keskeny spot	32 50 70 100 140	**3**-3000 **4**-4000 **5**-5000	**N -** Nincs vezérlés **D -** Külső DALI **Yxx -** Dynadim [2] **NL -** Folyamatos fényáram **DL -** DALI +CLO **YLxx-** Dynadim +CLO [2]	**ST -** 10kV túlfeszültség elleni védelem **SP -** Fokozott túlfeszültség elleni védelem[3] **LS -** 7 pin NEMA foglalat fokozott túlfeszültség elleni védelemmel [3]	**1** - Class I **2** - Class II	**N-** Előkábelezés nélkül **PXX-** XX méter előkábelezéssel	**C -** 60mm rögzítő **B -** Kengyel	R9007 Rxxxx	**XXX** **A-** 2 tömszelence bemenet [3]

Példa: ALIX/3/F/AEF/140/4/D/ST/1/P10/C

[1] AFN optika csak 100W és 140W teljesítmény mellett érhető el
[2] x egész szám
[3] 10kV túlfeszültség elleni védelem
[4] Hagyja üresen, ha R9007
[5] Választható vevő/projekt specifikus termékazonosító. Nincs hatással a műszaki jellemzőkre, kivéve az A esetét (Csak külső DALI és DALI+CLO vezérlési lehetőségek esetén). Hagyja üresen, ha standard

Rated Lumens Table

3000K			4000K			5000K		
Nominal Power	Lumen	LPW	Nominal Power	Lumen	LPW	Nominal Power	Lumen	LPW
32	3770	118	32	3860	121	32	4010	125
50	5750	115	50	5890	118	50	6110	122
70	7820	112	70	8010	114	70	8320	119
100	11360	114	100	11640	116	100	12090	121
140	15610	112	140	15980	114	140	16610	119

A Tungsram a folyamatos termékfejlesztés elkötelezett híve, ezért minden termékleírás, ami ebben a katalógusban található általános útmutatóként szolgálnak. 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.