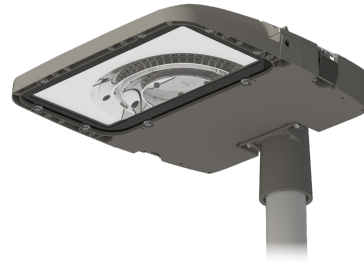


ALix



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 Tungstram 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 oszlopcsúcsához
- 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)
- Aszimmetrikus 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 színviszaadási 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

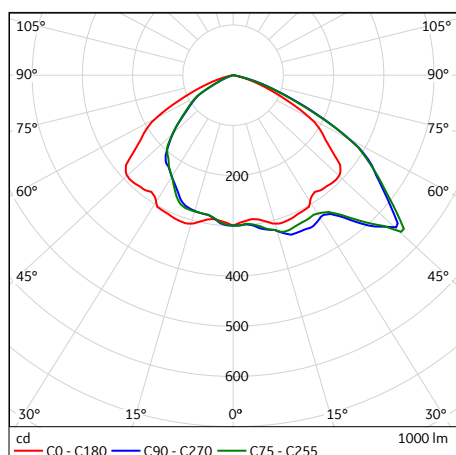
Szabványok és előírások

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.

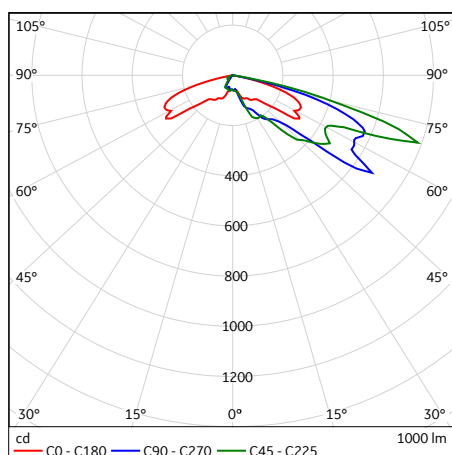
Egyéb elérhető opciók

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

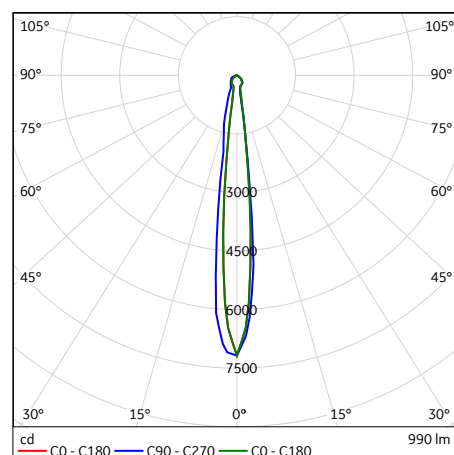
Tipikus fényeloszlási jellemzők



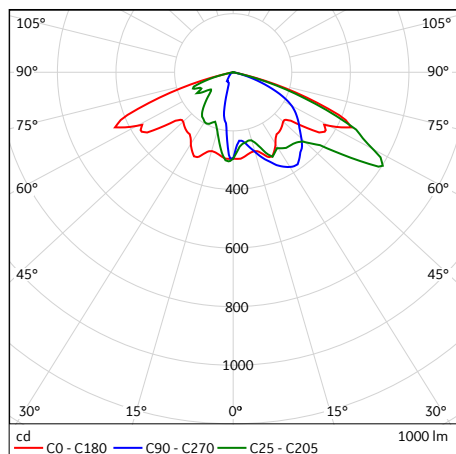
AEF



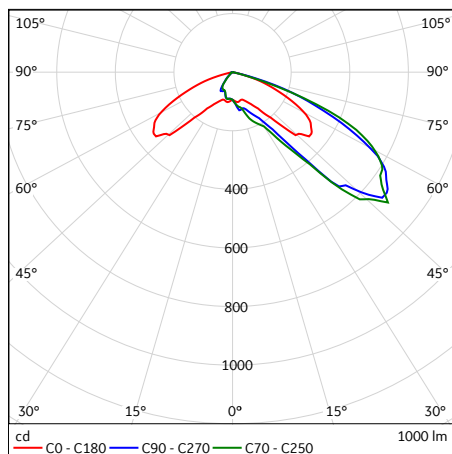
AF



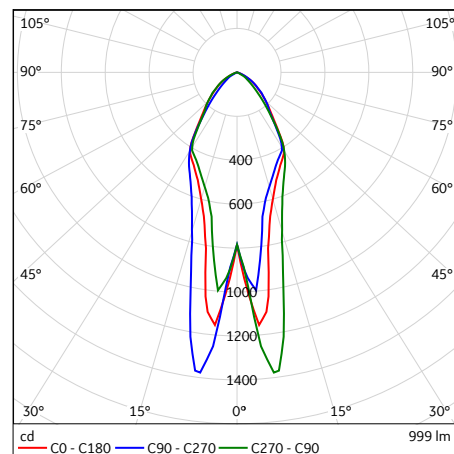
AFN



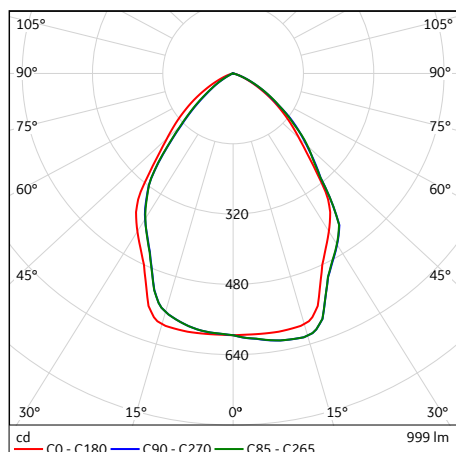
AN



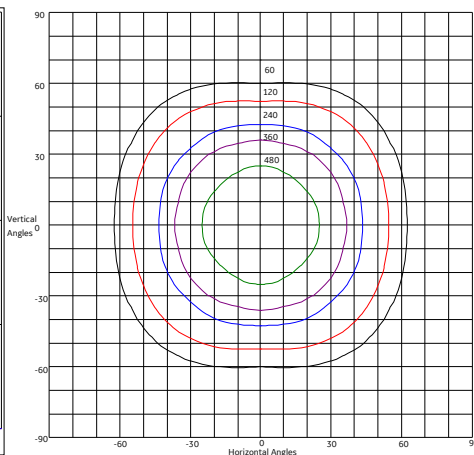
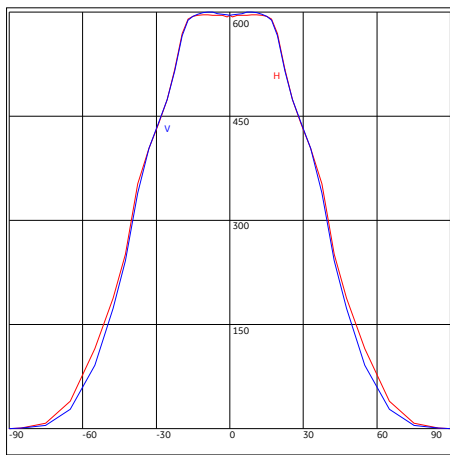
AW



SNS

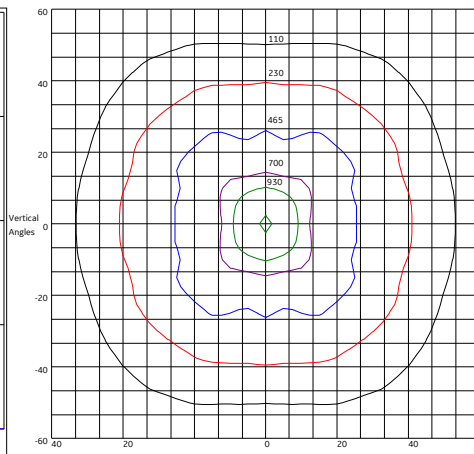
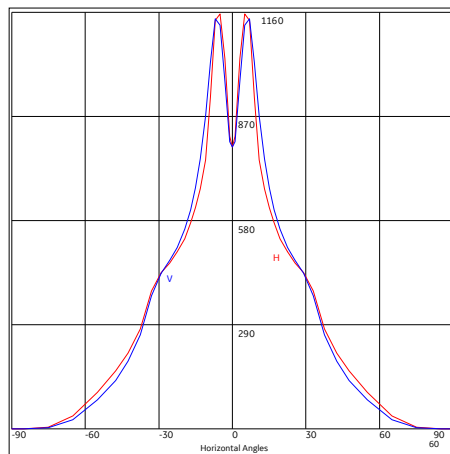


SWF



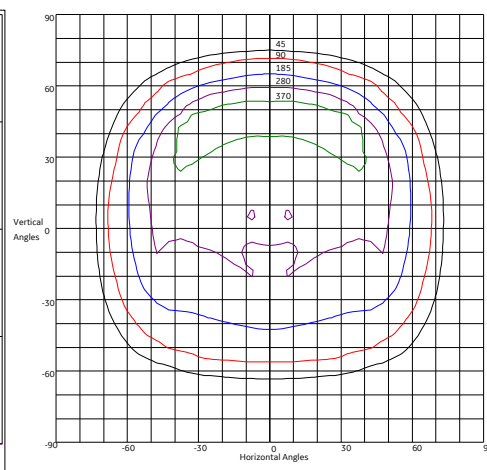
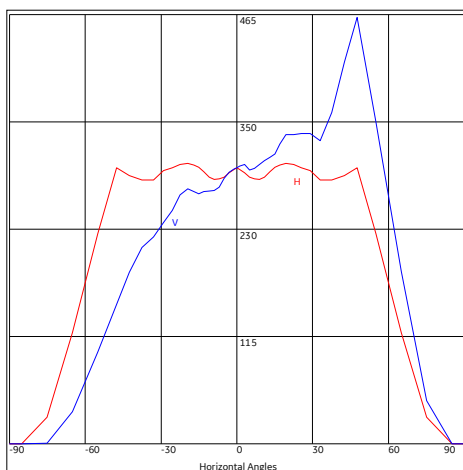
Távolság [m]	Sugárzási szög 80 x 80 [°]	Átmérő [m]	Beam E _{ave} [lx/klm]
20		33 x 33	0.8
15		25 x 25	1.4
10		16 x 16	3.1
5		8 x 8	12.3
0		-	-

SWF - Szimmetrikus széles sugárzási szögű fényvető eloszlás



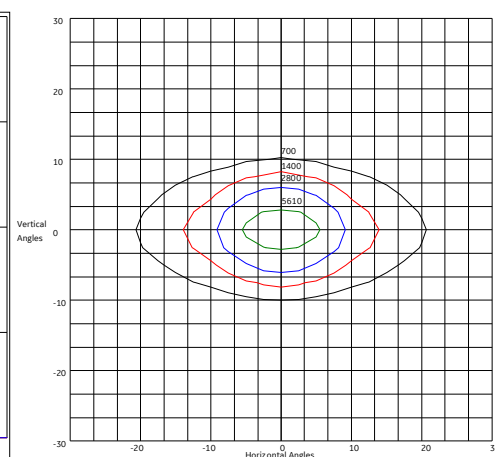
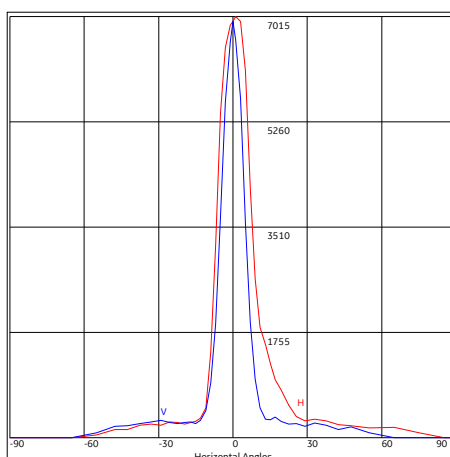
Távolság [m]	Sugárzási szög 34 x 34 [°]	Átmérő [m]	Beam E _{ave} [lx/klm]
20		12 x 12	2.3
15		9 x 9	4.1
10		6 x 6	9.1
5		3 x 3	36.5
0		-	-

SNS - Szimmetrikus keskeny spot eloszlás



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		-	-

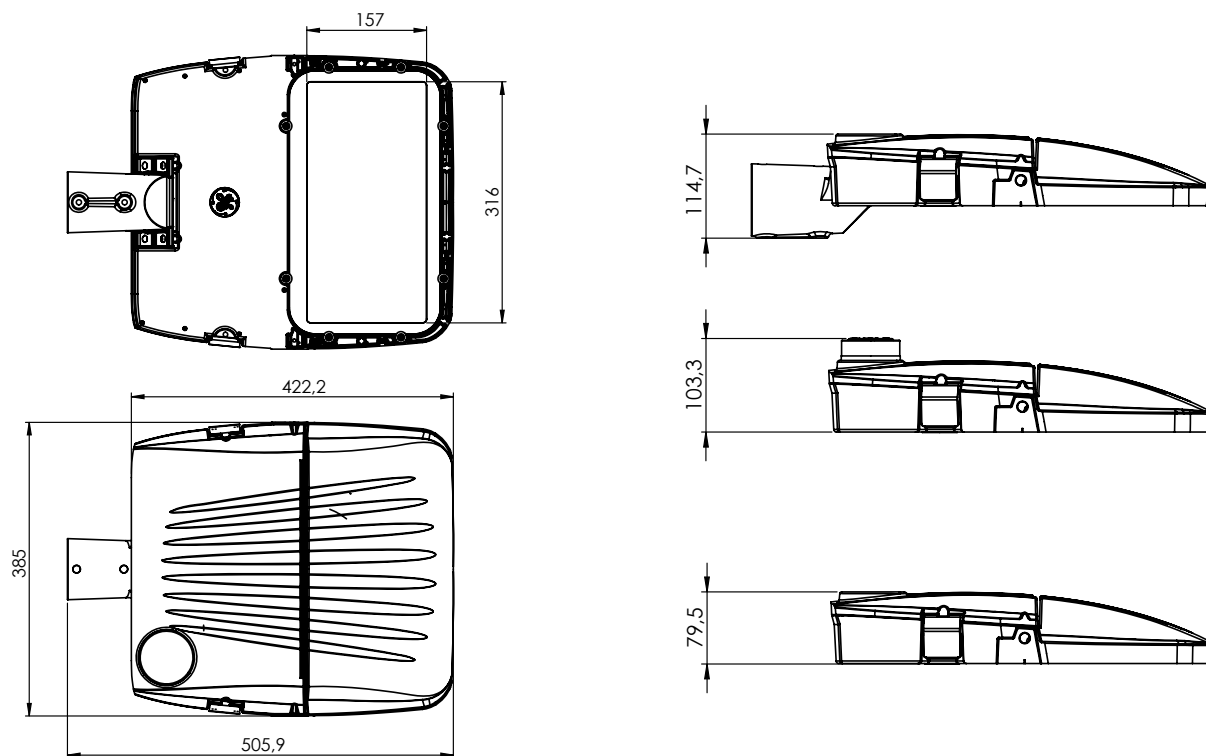
AEF - Aszimmetrikus elővetítő extra széles eloszlás



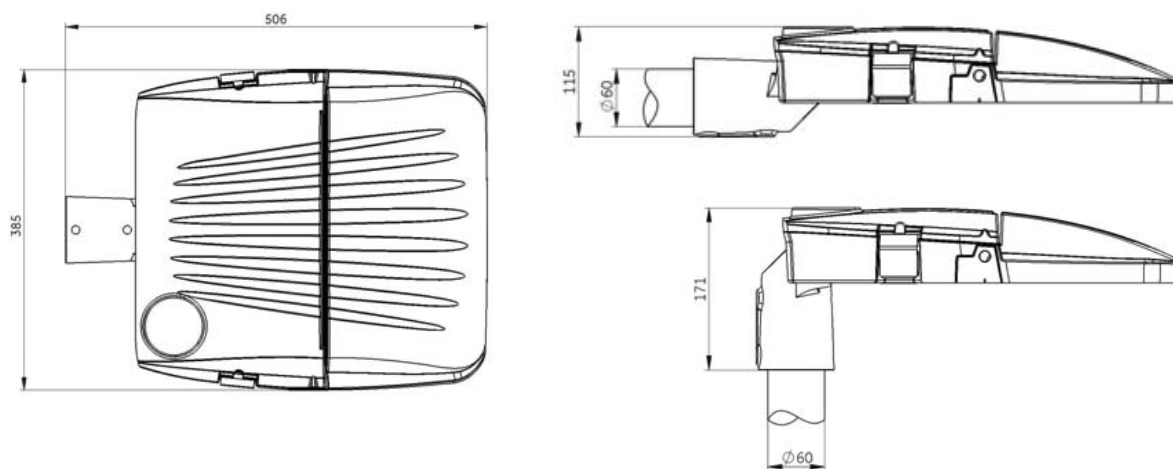
Távolság [m]	Sugárzási szög 11 x 14 [°]	Átmérő [m]	Beam E _{ave} [lx/klm]
20		4 x 5	12.5
15		3 x 4	22.3
10		2 x 2	50.1
5		1 x 1	200.3
0		-	-

AFN - Aszimmetrikus elővetítő széles eloszlás

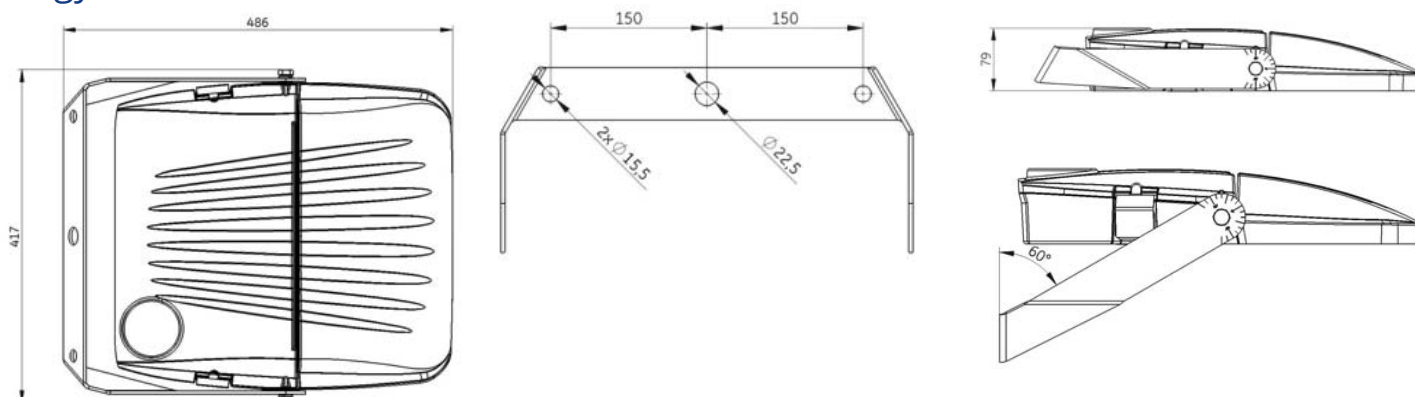
Méretetek (mm)



60mm-es rögzítővel



Kengyellel



Elérhető konfigurációk

Név	Gen.	Búra	Optika	Teljesítmény (W)	CCT (K)	Vezérlés	Kiegészítők	IEC Érintés-védelmi besorolás	Előkábelezés	Rögzítés	Szín ^[4]	Speciális opciók ^[5]
ALIX	3	F-Síkküveg	AF - Aszimmetrikus előrevetítő	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