



Zaručený výkon připravený na budoucnost

Maxos Fusion je přizpůsobitelný propojovací LED systém, který nabízí vynikající kvalitu světla při více než polovičním snížení nákladů na energii v porovnání se zářivkami. Pro použití v obchodech lze do základní přípojnice integrovat řadu lineárních panelů, nelineárních modulů a celé portfolio bodových světelných zdrojů, které vašemu zboží umožní vyniknout a zazářit. Pro průmyslové použití je cílem omezit náklady na montáž a údržbu použitím menšího množství lineárních panelů. Díky elektrickému zapojení až 13 vodičů, možnosti nastavení polohy svítidel podle potřeby a integraci jiných služeb a hardwaru třetích stran vám tento systém umožní zjednodušit osazení prostoru stropu. Lze ho také snadno přenastavit, aby odpovídal budoucím změnám rozložení prostoru. Infrastruktura umožňuje integraci senzorů pro sběr dat, což poskytuje příležitost využít získané podrobné informace pro podporu vašeho podnikání.

Výhody

- Volné nastavení polohy svítidel na přípojnici vám umožňuje dostat světlo tam, kde je potřeba
- Řada svítidel navržená pro vytvoření požadované atmosféry, velké množství vyzařovacích charakteristik pro různá použití
- Pomocí až 13vodičové přípojnice lze integrovat nouzové osvětlení a hardware třetích stran, což šetří prostor na stropu

Applications

- Obchody (s potravinami)
- Průmyslové haly/prostory
- Sklady / distribuční centra

Vlastnosti

- Rychlomontážní systém uvnitř s až 13 vodiči
- Vysoce rovnoměrné vyzařování světla bez artefaktů
- Snadné připojení lineárních, nelineárních a bodových svítidel
- Osm optik včetně (dvojitého) asymetrického vyzařování a mléčného krytu
- Volitelné krytí IP54, bez silikonu
- Kompatibilní se systémy StoreWise, GreenWarehouse a Indoor Positioning

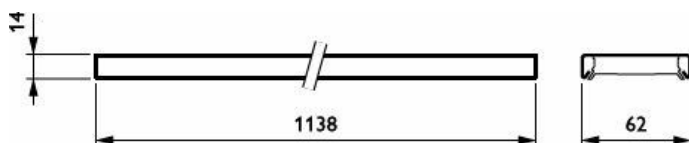
Versions

Maxos Fusion Panel-LL512X
WB WH

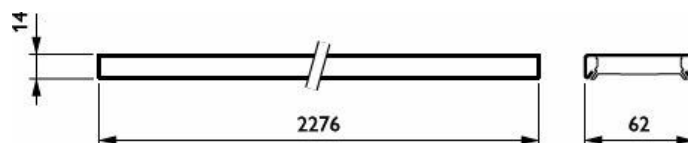
Maxos Fusion Panel-LL523X
WB WH



Rozměrové výkresy



LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH HE



LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA

Obecné informace

Vyměnitelný světelný zdroj	Ne
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Servisní štítek	Ano

Světelně technické

Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Index podání barev (CRI)	>80
Vyzařovací úhel světelného zdroje	120 stupňů

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220-240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vhodné pro náhodné spínání	Nevztahuje se
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Maximální úroveň ztlumení	1%
Vestavěné ovládání	-

Mechanické a materiály

Barva těla	Bílá
Kód ochrany proti vniknutí	IP20 [Ochrana proti vniknutí prstů]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK02 [0,2 J standardní]

Nouzové osvětlení

Centrální nouzový provoz	Ne
--------------------------	----

Certifikace a použití

Test žhavým drátem	Teplota 850 °C, doba 30 s
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,4
Rozsah okolní teploty	-20 až +35 °C

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.34. 0.35) SDCM <3

Světelně technické

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Typ optiky
18110600	LL512X LED31S/840 PSD WB-OC 7 WH XA	3 100 lm	175 lm/W	Široké vyzařování
73765500	LL512X LED31S/840 PSD WB 7 WH HE	3 150 lm	175 lm/W	Široké vyzařování
73767900	LL512X LED50S/840 PSD WB 7 WH HE	5 000 lm	172 lm/W	Široké vyzařování
73769300	LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH HE	6 100 lm	165 lm/W	Střední paprsek
14505400	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA	12 300 lm	181 lm/W	Široké vyzařování
14509200	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH XA	16 000 lm	176 lm/W	Střední paprsek
15038600	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA	16 000 lm	176 lm/W	Úzký paprsek
18109000	LL523X LED62S/840 PSD WB-OC 7 WH XA	6 200 lm	185 lm/W	Široké vyzařování
73756300	LL523X LED62S/840 PSD WB 7 WH HE	6 200 lm	180 lm/W	Široké vyzařování
73758700	LL523X LED100S/840 PSD WB 7 WH HE	10 100 lm	177 lm/W	Široké vyzařování
73759400	LL523X LED123S/840 PSD NB 7 WH HE	12 300 lm	171 lm/W	Úzký paprsek
73760000	LL523X LED123S/840 PSD MB 7 WH HE	12 300 lm	171 lm/W	Střední paprsek
73761700	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH HE	12 300 lm	171 lm/W	Široké vyzařování
73762400	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH HE	16 000 lm	165 lm/W	Úzký paprsek
73763100	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH HE	16 000 lm	165 lm/W	Střední paprsek
73775400	LL523X LED123S/840 SIA NB 7 WH HE	12 300 lm	171 lm/W	Úzký paprsek
73776100	LL523X LED123S/840 SIA MB 7 WH HE	12 300 lm	171 lm/W	Střední paprsek

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Typ optiky
73777800	LL523X LED123S/840 SIA WB 7 WH HE	12 300 lm	171 lm/W	Široké vyzařování
73778500	LL523X LED160S/840 SIA NB 7 WH HE	16 000 lm	165 lm/W	Úzký paprsek
73779200	LL523X LED160S/840 SIA MB 7 WH HE	16 000 lm	165 lm/W	Střední paprsek
78918000	LL523X LED160S/840 PSD WB 7 WH HE	16 000 lm	165 lm/W	Široké vyzařování
49589000	LL512X LED50S/840 DIA WB 7 WH HE	5 000 lm	172 lm/W	Široké vyzařování

Provozní a elektrické

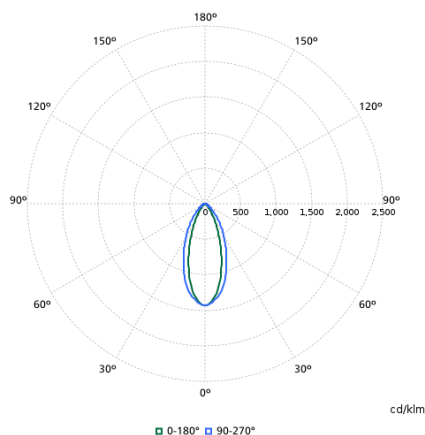
Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
18110600	LL512X LED31S/840 PSD WB-OC 7 WH XA	18 W
73765500	LL512X LED31S/840 PSD WB 7 WH HE	18 W
73767900	LL512X LED50S/840 PSD WB 7 WH HE	29 W
73769300	LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH HE	37 W
14505400	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA	68 W
14509200	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH XA	91 W
15038600	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA	91 W
18109000	LL523X LED62S/840 PSD WB-OC 7 WH XA	35 W
73756300	LL523X LED62S/840 PSD WB 7 WH HE	34,5 W
73758700	LL523X LED100S/840 PSD WB 7 WH HE	57 W
73759400	LL523X LED123S/840 PSD NB 7 WH HE	72 W
73760000	LL523X LED123S/840 PSD MB 7 WH HE	72 W
73761700	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH HE	72 W
73762400	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH HE	97 W
73763100	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH HE	97 W
73775400	LL523X LED123S/840 SIA NB 7 WH HE	72 W
73776100	LL523X LED123S/840 SIA MB 7 WH HE	72 W
73777800	LL523X LED123S/840 SIA WB 7 WH HE	72 W
73778500	LL523X LED160S/840 SIA NB 7 WH HE	97 W
73779200	LL523X LED160S/840 SIA MB 7 WH HE	97 W
78918000	LL523X LED160S/840 PSD WB 7 WH HE	97 W
49589000	LL512X LED50S/840 DIA WB 7 WH HE	29 W

Označení a balení

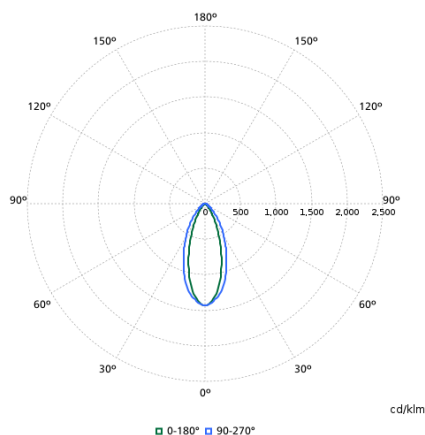
Order Code	Full Product Name	Kód produktové řady
18110600	LL512X LED31S/840 PSD WB-OC 7 WH XA	LL512X
73765500	LL512X LED31S/840 PSD WB 7 WH HE	LL512X
73767900	LL512X LED50S/840 PSD WB 7 WH HE	LL512X
73769300	LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH HE	LL512X
14505400	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH XA	LL523X
14509200	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH XA	LL523X
15038600	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH XA	LL523X

Order Code	Full Product Name	Kód produktové řady
18109000	LL523X LED62S/840 PSD WB-OC 7 WH XA	LL523X
73756300	LL523X LED62S/840 PSD WB 7 WH HE	LL523X
73758700	LL523X LED100S/840 PSD WB 7 WH HE	LL523X
73759400	LL523X LED123S/840 PSD NB 7 WH HE	LL523X
73760000	LL523X LED123S/840 PSD MB 7 WH HE	LL523X
73761700	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH HE	LL523X
73762400	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH HE	LL523X
73763100	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH HE	LL523X
73775400	LL523X LED123S/840 SIA NB 7 WH HE	LL523X
73776100	LL523X LED123S/840 SIA MB 7 WH HE	LL523X
73777800	LL523X LED123S/840 SIA WB 7 WH HE	LL523X
73778500	LL523X LED160S/840 SIA NB 7 WH HE	LL523X
73779200	LL523X LED160S/840 SIA MB 7 WH HE	LL523X
78918000	LL523X LED160S/840 PSD WB 7 WH HE	LL523X
49589000	LL512X LED50S/840 DIA WB 7 WH HE	LL512X

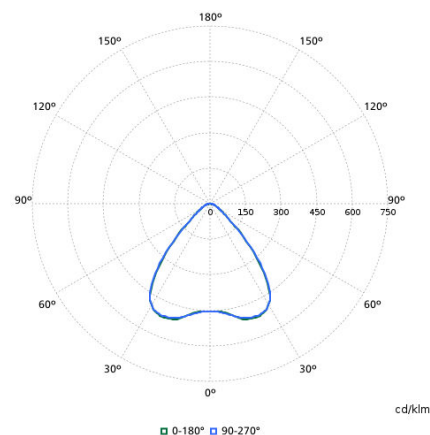
Polar normal diagrams



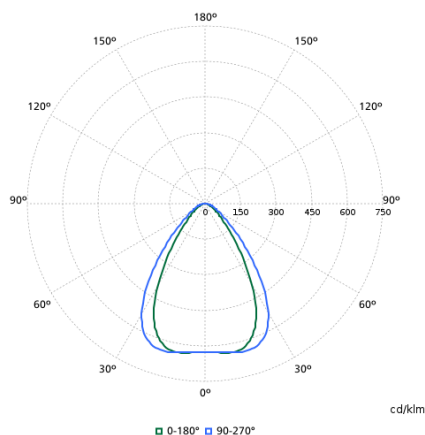
LL500XI - 910925868953



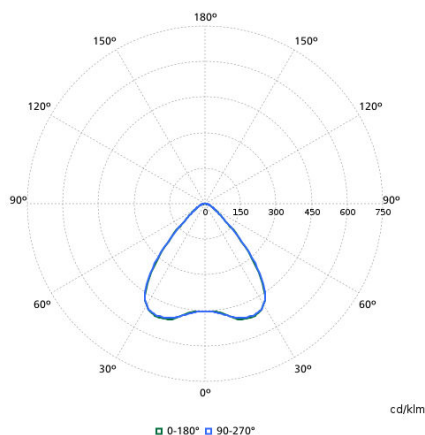
LL500XI - 910925868956



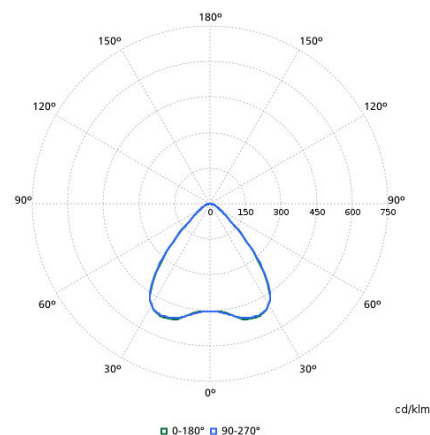
LL500XI - 910925868950



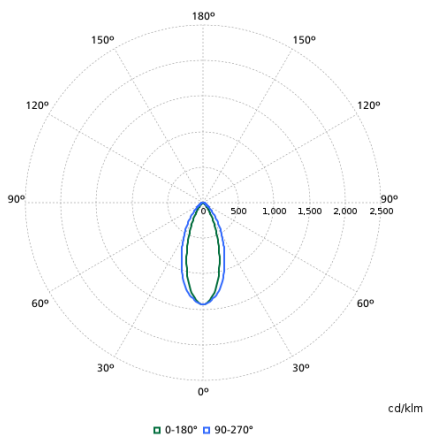
LL500XI - 910925868970



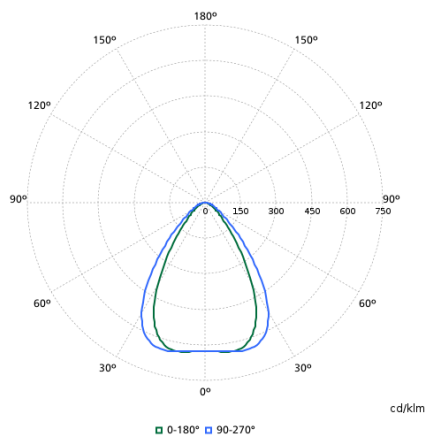
LL500XI - 910925868955



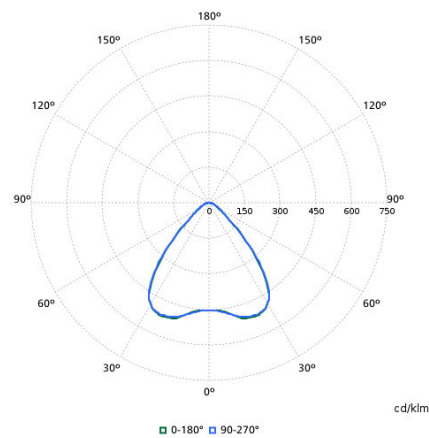
LL500XI - 910925869742



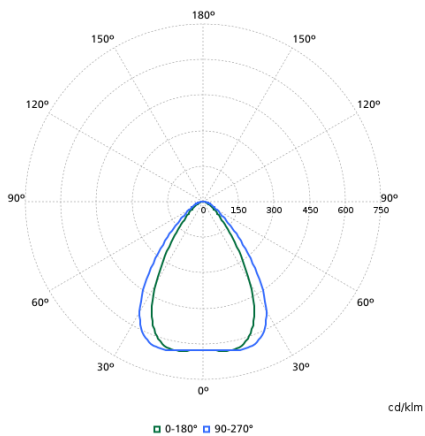
LL500XI - 910925868972



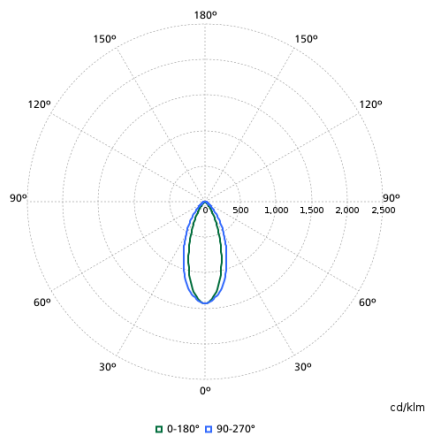
LL500XI - 910925868973



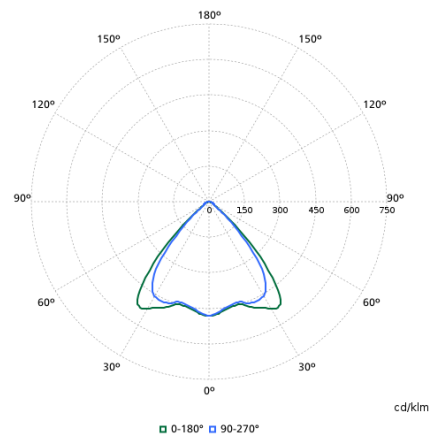
LL500XI - 910925867816



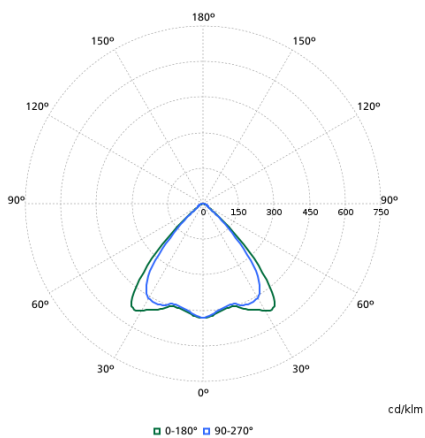
LL500XI - 910925867820



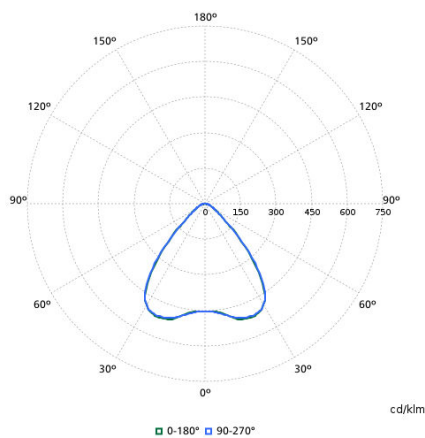
LL500XI - 910925867855



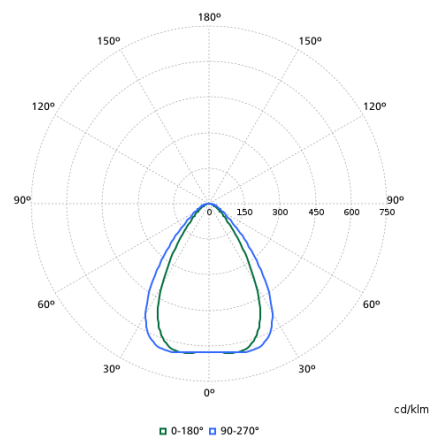
LL500XI - 910925868139



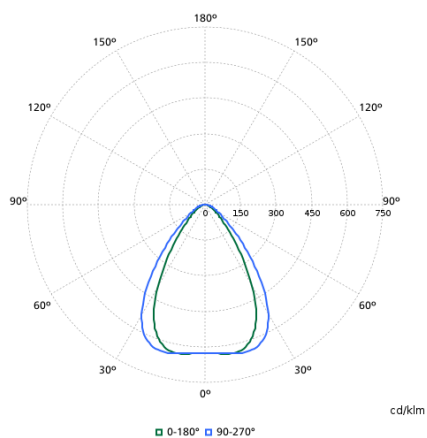
LL500XI - 910925868138



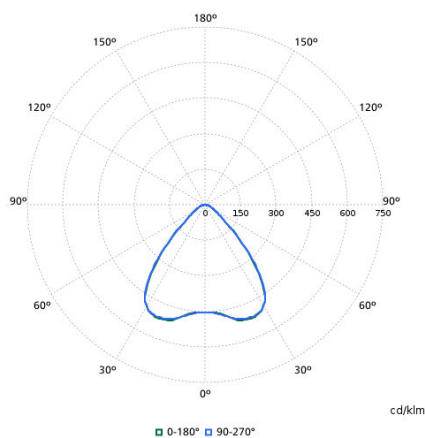
LL500XI - 910925868952



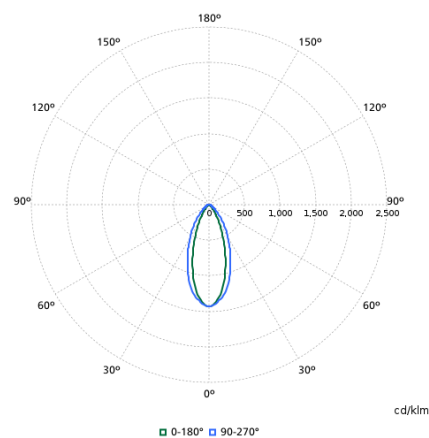
LL500XI - 910925868954



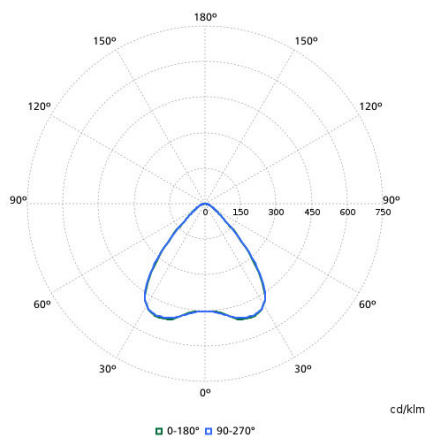
LL500XI - 910925868957



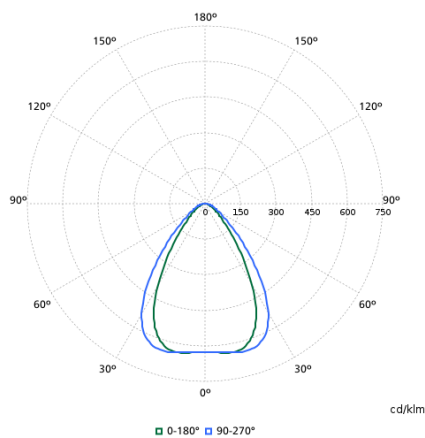
LL500XI - 910925868961



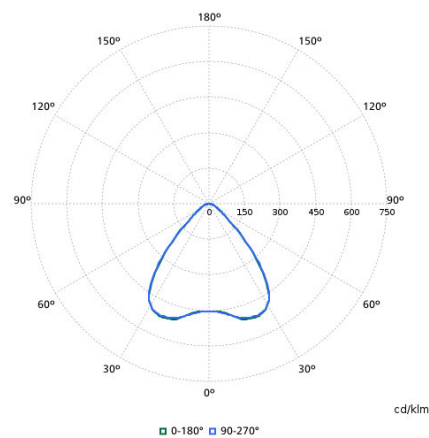
LL500XI - 910925868969



LL500XI - 910925868971



LL500XI - 910925868963



LL500XI - 910925868959