

HP PPP012L Lite-On PA-1900-05C1 18.5V 4.9A 90W AC Adapter (14,95 EUR)



Locatie **Gelderland, Apeldoorn**
<https://www.advertentiex.nl/x-1265968-z>

HP Originele Hewlett Packard Pavilion Compaq PPP012L PPP012L-S PPP012H-S by LITE-ON
PA-1900-08R1. PA-1900-05C1 AC DC Switching adapter 18.5V-Volt 4.9A ~19V 4.74A 90W-watt. plug /
tip 4.8mm x 1.7mm bullet inclusief AC C5 netstroomkabel HP DV9000 DV9500 DV9700 series

Model HP Compaq PPP012L-S LITE-ON PA-1900-08R1 19V 4.74A (4740mA) 90W p/N: 393954-001 / 394224-001 (HP Spare Part)

Model HP Compaq PPP012L LITE-ON PA-1900-05C1 18.5V 4.9A (4900mA) 90W (90.65W) p/N: 294428-001 /239705-001 (HP Spare Part)

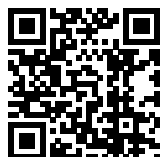
model HP Compaq PPP012H-S Hipro Chicony HP-AP091F13P LF 19.5V 4.74A (4740mA) 90W p/N:
393954-002 /394224-001 (HP Spare Part)

-Prijzen € 14,95 + € 4,95 verzendbijdrage (vanaf) DHL parcel track & trace (afhaalpunt of optioneel thuisbezorging)

-De geopende adapter/ voeding op de foto's is slechts een voorbeeld-test onderdeel ter illustratie van de techniek. whats inside.



HP PPP012L Lite-On
PA-1900-05C1 18.5V 4.9A
90W AC Adapter



HP PPP012L Lie-On
PA-1900-05C1 18.5V 4.9A
90W AC Adapter



HP PPP012L Lite-On
PA-1900-05C1 18.5V 4.9A
90W AC Adapter



HP PPP012L Lite-On
PA-1900-05C1 18.5V 4.9A
90W AC Adapter

-Originele HP (Hewlett Packard) Adapter voeding. Ieder Power Supply DC 18.5Volt @ 4.9A 4900mA / 117Watt (max. 40mA (max. 40mA) maximaal laden 90Watt)

-Werkomafsize 17.3" 10.4" HP Pavilion Dv5000 t/Max 2500 t/VO Entertainment. Andere
 modellen HP Compaq modellen uit de t/Max 2500 series
 Armada, Omnibook e.a.



<https://www.adaptiveintel.com/x-1265>
 - Wallaive (Jewett Pack)
 Adapter



van een snijlipo
externe diameter
% technische
) (Compaq) kw



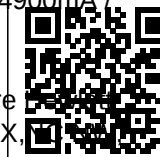
9B PP002L Lie-On
 PA-000-05CC 18.5V 4.9A
 90W AS Adapter
 rennaamde Bulletin
 smatisch zond
 it g produceer
<https://www.adaptortext.nl/x-1265>
 968-



<https://www.advertentia.nl/x-1265>
 968-7



plug tip affixed to the rear of the power supply. The power supply is labeled as follows:



en: 40 mm
gineel HP
en afkomstig

Let op: voorzien van een smalle zogenaamde bullet DC connector rond, plug tip afmetingen: 4,8 mm interne x 1,7 mm externe diameter.

- kwaliteitsniveau 100% technische en cosmetische zonder noemenswaardig gebruikersprobleem. Origineel HP (Hewlett Packard) (Compag) kwaliteit geproduceerd door, ITE-ON Power Supply Division en afkomstig

uit een professionele werkomgeving / meerjaren opslag. (refurbished= in dit geval herverpakt in vervangende verpakking)

(note foto's van geopende adapter is een technisch voorbeeld voor kwaliteitsvergelijking. U / de klant ontvangt een zo goed als nieuwe ongeopend exemplaar)

-Ontworpen en geproduceerde Switching Mode Schakelende gestabiliseerde (SMPS) geproduceerde desktop tafel/ vloeradapter / voeding als bron voor continuïteit stabiliteit en zekerheid aangaande de energie verbinding en prestaties van uw apparatuur.

-Switching (SMPS) mode adapter / schakelende gestabiliseerde voedingen zorgen voor een stabiele stroomvoorziening met hoge mate van efficiëntie (96%) Dit in tegenstelling tot de goedkope replacement Lineaire Adapters.

-Geen replacement uitvoering of merkloze vervangend adapters / voedingen / laders, maar alleen de originele (A-merk) kwaliteit met de beste vertrouwde kenmerkende eigenschappen en betrouwbaarheid.

-Originele / A-merk adapters / laders hebben een significant positief kwaliteitsverschil ten opzichte van replacement (merkloze)-adapters. Er is een verschil in productie, gebruikte componenten, materialen, verschil in gebruik, levensduur en veiligheid.

-De technische / kwalitatieve verschillen tussen originele Hewlett Packard (HP) Compaq / LITE-ON Delta electronics en Chicony Technology HIPRO een goedkope merkloze replacement adapters is feitelijk vast te stellen zie foto's

-Alleen de originele A-merk; adapters zijn voorzien van meer dan +10 zichtbare certificaten, keurmerken en codes approvals gericht op rating, identificatie, veiligheid, efficiency, milieu en duurzaamheid.

-Voorzien van Energy Star Level klasse (3) III, IV (4) Efficiency rating: voor zeer duurzame en energie-efficiënte voedingen voor energie besparing Bij geen gebruik no (significant) load-no power.

-Concreet voldoet deze adapter aan de globale energie besparing en efficiëntie Level III IV (3 & 4) richtlijnen waarbij het verbruik in standby operation en in werking significant lager is Wh (watt per hour / uur).

-Voorzien (Lite-on modellen) met interne EMI / EMS en externe EMI / EMS cylinder (Electro Magnetic Interference shielding / suppressor (onderdrukker) met Ferrite core en uitgevoerd met een extra dik, stevig DC snoer en verstevigde plugaanhechting aan connector en adapterblok.

-Inclusief AC netstroomkabel / netsnoer type IEC C5 3-Polige met EU Stekker

-5 maanden niet goed geld terug garantie (= vervangend onderdeel garantie bij DOA en onvoorziene defecten)

-Betaal veilig met PayPal, de betalingsoptie is aanwezig met Aankoopbescherming

Omschrijving

Dit zijn originele Hewlett Packard / Compaq adapters geproduceerd door onder andere Lite-ON Electronics een Taiwanees ICT en electronica producent opgericht in 1975, die ook zeer bekend is van optische CD/ DVD/ Blu-ray spelers en branders zowel standalone als systeembouwers onderdelen in het segment value for money en in gunstig geprijsde PC systemen, echter met hoge kwaliteit-onderdelen. Naast deze computer productgroep produceert LITE-ON ook kwalitatieve computer voedingen transformers en power convertors, waaronder adapters voor bijvoorbeeld notebooks en laptops.

Specificaties

-AC IEC C5 input 100V~240V 1.5A (1500mA) 50~60Hz

-DC output 18.5V volt 4.9A (4900mA) 19V Volt 4.74A Ampere (4740mA) (deze twee voltage stroomspecs uitvoeringen leveren identieke stroomvraag / vermogen zijn officiële partnumbers / onderdeelnummers en uitwisselbaar met elkaar. Het gaat hier om adapters voor laptops / notebooks van verschillende generaties. Alle HP / Compaq laptops en notebook in deze klasse zijn overgegaan op 19V 4.74A idem 90-Watt

-Maximale output 90 Watt Vermogen

-Type: Hoogwaardige Switching Mode gestabiliseerde (SMPS) geproduceerde vloer/desktop voeding / adapter als upgrade voor continuïteit stabiliteit en zekerheid aangaande de verbinding en prestaties van Uw Mini Laptop

-Switching (SMPS) mode adapter / schakelende gestabiliseerde voedingen zorgen voor een stabiele stroomvoorziening met hoge mate van efficiëntie (96%) Dit in tegenstelling tot de Lineaire Adapters (v.b. Wall-Plug adapters Low Cost)

-DC connector Bullet long / TIP rond Female

-Externe diameter 4.8mm

-Interne diameter 1.7 mm

-Lengte plug 12 mm

-Voorzien van ferriet EMS / EMI cylinder onderdrukker tegen magnetische storing en bijgeluiden / (Electro Magnetic Interference / storingen Toepassingen of Black / Zwart plastic enclosed Magenetische ferrite (chemische Keramisch magneet core. Ideaal voor het vermindering onderdrukken van storingen en Bijgeluiden on USB, Firewire, Phone, Power Cord, Coaxial, Audio, Video etc cables.

-Adapter type : Desktop/tafel/vloer adapter voor: ITE (information communication and technology equipment) / LPS (Low Power Supply)

-Energy Star certificatie:Hoge Efficiency level klasse III (3) en IV (4) / Energy Star Level -Verbruik bij werking Wh operation / Verbruik in Standby Wh Energie-verbruik /

-Efficiency class III 2004~2007 < 10 Watts: = 0.5W
10~250 Watts: = 0.75W = 1 Watt: = Power x 0.49
> 1~49 Watts: = [0.09 x Ln(Power)] + 0.49
> 49~250 Watts: = 84%

-Efficiency class IV 2007~ 2010 0~250 Watts: = 0.5W < 1 Watt: = Power x 0.50
1~51 Watts: = [0.09 x Ln(Power)] + 0.5
> 51~250 Watts: = 85%

-Voorzien van CE keurmerk certificaat Conformité Européenne in overeenstemming gemaakt en voor gebruik conform de Europese Wet en regelgeving

-Voorzien van Intertek GS Sicherheit Geprüft Keurmerk TÜV Rheinland / Safety Mark - KETI JET Japanse electrical safety en environment agency

-CE CCC S&E / EN EC 17 / NOM / PCT/ C UL US Listed, CS, NYCE IRAM CSA / Argentina IRAM

-C UL Green Energy verified certificatie, RoHS Afwezigheid van extreem schadelijke materialen

-Technische-eigenschappen temperatuurbescherming, / Kortsluitingsbescherming. (SCP: Short Circuit output Protection) / overbelasting / overspanningsbescherming (OCP: Over Current output Protection)

-Korte ckt bescherming

-Afmetingen lxbxd: 132mm x 55mm x 29mm

-Gewicht 390 gram

Origineel compliant en 100% compatibel met de originele Hewlett Packard en HP Compaq modellen 15.4" en 17" inch laptops, notebooks en workstations

HP Pavilion: DV9000 , DV9100 , DV9200 , DV9300 , DV9400 , DV9500 , DV9600 , DV9700

-HP Pavilion dv9000 cto Entertainment Notebook PC series 17" inch 16:10 screen NVIDIA GeForce Go 6150 graphics AMD Turion 64X2 CPU e.a

-HP Pavilion dv9100 Entertainment Notebook PC series

-HP Pavilion dv9200 Entertainment Notebook PC series 17"inch 16:10 screen, Intel Core 2 Duo. (NVIDIA GeForce Go 7600) e.a

-HP Pavilion dv9300 Entertainment Notebook PC series

-HP Pavilion dv9400 Entertainment Notebook PC series

-HP Pavilion dv9500 Entertainment Notebook PC series

-HP Pavilion dv9600 Entertainment Notebook PC series

-HP Pavilion dv9700 Entertainment Notebook PC series

-HP Pavilion dv9800 Entertainment Notebook PC series

-HP Pavilion dv9900 Entertainment Notebook PC series

-HP Pavilion dv9006tx dv9006

-HP Pavilion dv9014tx dv9614

-HP Pavilion dv9080ea dv9080

-HP Pavilion dv9094ea dv9094

-HP Pavilion dv9243ea dv9243

-HP Pavilion dv9252eu dv9252

-HP Pavilion dv9503es dv9503

-HP Pavilion dv9505eg dv9505

-HP Pavilion dv9600

-HP Pavilion dv9610ev dv9610

-HP Pavilion dv9615ca dv9615

-HP Pavilion dv9616ca dv9616

-HP Pavilion dv9620et dv9620

-HP Pavilion dv9674eg dv9674

-HP Pavilion dv9695eo dv9695

-HP Pavilion dv9700

-HP Pavilion dv9700t

-HP Pavilion dv9710tx dv9710

-HP Pavilion dv9727us dv9727

-HP Pavilion dv9734nr dv9734

-HP Pavilion dv9738es dv9738

-HP Pavilion dv9751xx dv9751

-HP Pavilion dv9775ee dv9775

-HP Pavilion dv9778eo dv9778

-HP Pavilion dv9780ed dv9780 cto entertainment notebook pc

-HP Pavilion dv9809tx dv9809

-HP Pavilion dv9812tx dv9812

-HP Pavilion dv9890el dv9890

-HP Pavilion dv9933ca dv9933

-HP Pavilion dv9940eg dv9940

-HP Pavilion dv9950er dv9950

HP Pavilion:DV8000 , DV8100 , DV8200 , DV8300 , DV8400.

-HP Pavilion dv8000 Notebook PC series

-HP Pavilion dv8100 Notebook PC series

-HP Pavilion dv8200 Notebook PC series

-HP Pavilion dv8300 Notebook PC series

-HP Pavilion dv8400 Notebook PC series

-HP Pavilion dv8045EA dv8045

-HP Pavilion dv8207tx dv8207

-HP Pavilion dv8208tx dv8208

-HP Pavilion dv8213tx dv8213

-HP Pavilion dv8214ea dv8214

-HP Pavilion dv8214tx dv8214

-HP Pavilion dv8339us dv8339

HP Pavilion:DV6000 , DV6100 , DV6200 , DV6300 , DV6400 , DV6500 , DV6600 , DV6700.

-HP Pavilion dv6000 Entertainment Notebook PC series

-HP Pavilion dv6100 Entertainment Notebook PC series

-HP Pavilion dv6200 Entertainment Notebook PC series

- HP Pavilion dv6300 Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv6400 Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv6500 Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv6500 Special Edition Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dx6500 Notebook PC series
- HP Pavilion dv6600 Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv6600 Special Edition Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv6700 Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv6700 Special Edition Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv6700 Thrive Special Edition Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv6800 Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv6800 Influx Special Edition Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv6800 Special Edition Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv6800 Thrive Special Edition Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv6900 Entertainment Notebook PC series

- HP Pavilion dv6005ea dv6005
- HP Pavilion dv6102eu dv6102
- HP Pavilion dv6120br dv6120
- HP Pavilion dv6120tx
- HP Pavilion dv6128tx dv6228
- HP Pavilion dv6129ea dv6129
- HP Pavilion dv6137eu dv6137
- HP Pavilion dv6180ea dv6180
- HP Pavilion dv6186eu dv6186
- HP Pavilion dv6195xx dv6195
- HP Pavilion dv6331eu dv6331
- HP Pavilion dv6347eu dv6347
- HP Pavilion dv6373ea dv6347
- HP Pavilion dv6405us dv6405
- HP Pavilion dv6413ej dv6413
- HP Pavilion dv6451us dv6451
- HP Pavilion dv6507tx dv6507
- HP Pavilion dv6523ea dv6523
- HP Pavilion dv6527tx dv6527
- HP Pavilion dv6535ea dv6553
- HP Pavilion dv6543tx dv6543
- HP Pavilion dv6599en dv6599

- HP Pavilion dv6600 CTO Entertainment notebook pc

- HP Pavilion dv6604tu dv6604
- HP Pavilion dv6620ej dv6620
- HP Pavilion dv6625ee dv6625
- HP Pavilion dv6650eo dv6650
- HP Pavilion dx6650ca
- HP Pavilion dv6663ca dv6663
- HP Pavilion dv6689el dv6689
- HP Pavilion dv6703tx dv6703
- HP Pavilion dv6710ea dv6710
- HP Pavilion dv6725ed dv6725
- HP Pavilion dv6730ew dv6730
- HP Pavilion dv6748es
- HP Pavilion dv6775us
- HP Pavilion dv6786eg
- HP Pavilion dv6790ep
- HP Pavilion dv6711tx
- HP Pavilion dv6799eg
- HP Pavilion dv6799ew
- HP Pavilion dv6824eo
- HP Pavilion dv6839cl
- HP Pavilion dv6855eg
- HP Pavilion dv6910ca

HP Pavilion dv4000 Notebook PC series HP Pavilion dv4200 Notebook PC series

HP Pavilion:DV2000 , DV2100 , DV2200 , DV2300 , DV2400 , DV2500 , DV2600 , DV2700

- HP Pavilion dv2500
- HP Pavilion dv2000
- HP Pavilion dv2000 Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv2100 Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv2200 Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv2300 Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv2500 Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv2600 Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv2600 Special Edition Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv2700 Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv2800 Artist Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv2800 Entertainment Notebook PC series
- HP Pavilion dv2900 Artist Entertainment Notebook PC series

-
- HP Pavilion dv2900 Entertainment Notebook PC series
 - HP Pavilion dv2900 Special Edition Entertainment Notebook PC series
 - HP Pavilion dv2900 Verve Entertainment Notebook PC series

HP Pavilion dv1000 Notebook PC serie HP Pavilion:DV1000 , DV1010 , DV1100 , DV1130.

- HP Pavilion dv1008AP
- HP Pavilion dv1065EA
- HP Pavilion dv1108AP
- HP Pavilion dv1340BR
- HP Pavilion dv1380TU
- HP Pavilion dv1382TU
- HP Pavilion dv1607tn
- HP Pavilion dv1624tn
- HP Pavilion dv1705tu
- HP Pavilion dv1706tu
- HP Pavilion dv1728tu
- HP Pavilion dv1748tu

- HP Pavilion tx1129ea
- HP Pavilion tx1416ca
- HP Pavilion tx2040et
- HP Pavilion tx2514au
- HP Pavilion tx2516au
- HP Pavilion tx2517au

HP Pavilion:ZT3000 / ZT3200 / ZT3300 / ZT3400.

- HP Pavilion xt100 Notebook PC series
- HP Pavilion ze4100 Notebook PC series
- HP Pavilion ze4200 Notebook PC series
- HP Pavilion ze4500 Notebook PC series
- HP Pavilion ze4800 Notebook PC series
- HP Pavilion ze5300 Notebook PC series
- HP Pavilion ze5400 Notebook PC series
- HP Pavilion ze5600 Notebook PC series
- HP Pavilion zt1200 Notebook PC series
- HP Pavilion zv6000 Notebook PC series
- HP Pavilion zv6100 Notebook PC series

-HP Pavilion ze4900 Notebook PC series

HP Compaq Business Notebook Series:

- HP Compaq nc4000
- HP Compaq nc4010
- HP Compaq nc4200
- HP Compaq nx4800
- HP Compaq nx5000
- HP Compaq nx5100
- HP Compaq nc6000
- HP Compaq nc6100
- HP Compaq nx6100
- HP Compaq nc6105
- HP Compaq nx6105
- HP Compaq nx6110
- HP Compaq nx6115
- HP Compaq NC6100
- HP Compaq nc6110
- HP Compaq nc6115
- HP Compaq nc6120
- HP Compaq nc6220
- HP Compaq nc7200
- HP Compaq nx7000
- HP Compaq nx7100
- HP Compaq nx7200
- HP Compaq nc8000
- HP Compaq nw8000
- HP Compaq nc8230
- HP Compaq nw8240 Mobile Workstation
- HP Compaq nx8220 Notebook PC
- HP Compaq nx9000 Notebook PC
- HP Compaq nx9005 Notebook PC
- HP Compaq nx9008 Notebook PC

-HP Compaq 6520s Notebook PC Business

-HP Compaq 6820s Notebook PC Business

-Compaq Presario C700 Notebook PC series

-Compaq Presario 800 Notebook PC series

-Compaq Presario A900 series / 900 Series: 900, 900US, 905, 905US, 910, 910US, 912, 912RSH, 918, 918RSH, 920, 920US.

-Compaq Presario:1500 Series: 1500 1500T 1500US 1501 1501CL 1505, 1510, 1510CA, 1510US, 1516 1516US, 1520, 1520CA 1520US, 1525, 1525CA 1525US

-Compaq Presario 2100 Notebook PC series

-Compaq Presario:2200 Series: 2204US, V2000, V2030US, V2010US, V2100 .

-Compaq Presario 2500 Notebook PC series

-Compaq Presario 2800 Notebook PC series

-Compaq Presario 3000 Notebook PC series

-Compaq Presario:X1000 , X1200 , X1300 , X1400 , X1500 Series

-Compaq Presario R4000 Notebook PC series

-Compaq Presario R4100 Notebook PC series

-Compaq Presario:M2000.

-Compaq Presario:V2000, V2100 , V2200 , V2300 , V2400 , V2500 , V2600 , V3000 , V4000 , V5000 , V6000.

-HP Compaq Presario V3000 Notebook PC series

-HP Compaq Presario V3400 Notebook PC series

-HP Compaq Presario V3600 Notebook PC series

-HP Compaq Presario V3700 Notebook PC series

-HP Compaq Presario V3900 Notebook PC series

-HP Compaq Presario V4000 Notebook PC series

-HP Compaq Presario V4200 Notebook PC series

-HP Compaq Presario V5000 Notebook PC series

-HP Compaq Presario V6000 Notebook PC series

-HP Compaq Presario V6500 Notebook PC series

-HP Compaq Presario V6600 Notebook PC series

-HP Compaq Presario V6700 Notebook PC series

-
- Compaq Evo n800c Notebook PC
 - Compaq Evo n800v Notebook PC
 - Compaq EVO N100 Series: N110, N150.
 - Compaq EVO N200 Series:N200.
 - Compaq EVO N400 Series:N400c, N410c.
 - Compaq EVO N600 Series:N600, N600c, N610, N610c, N620c.Notebook PC series
 - Compaq EVO N800 Series:N800, N800c, N800v, N800w.Notebook PC
 - Compaq EVO N1000 Series:N1000, N1000C, N1000V, N1005V,n1010v, N1015, N1015v, N1020, N1020v, N1050, N1050v.
 - HP Compaq Tablet PC:TC1000 , TC1100 , TC4200.
 - Compaq Armada:110.
 - Compaq Armada:E300, E500, E500s, E700.
 - Compaq Armada:M300, M700.
 - Compaq Armada:V300.
 - Compaq Presario V6000
 - HP OmniBook XE2-DD Notebook PC
 - HP Compaq 320 Notebook PC
 - HP Compaq 321 Notebook PC
 - HP Compaq 325 Notebook PC
 - HP Compaq 326 Notebook PC
 - HP Compaq 420 Notebook PC
 - HP Compaq 421 Notebook PC
 - HP Compaq 425 Notebook PC

- HP Compaq 510 Notebook PC
- HP Compaq 511 Notebook PC
- HP Compaq 515 Notebook PC
- HP Compaq 516 Notebook PC
- HP Compaq 530 Notebook PC
- HP Compaq 541 Notebook PC
- HP Compaq 550 Notebook PC
- HP Compaq 610 Notebook PC
- HP Compaq 615 Notebook PC
- HP Compaq 620 Notebook PC
- HP Compaq 621 Notebook PC
- HP Compaq 625 Notebook PC

Compatibel originele onderdeelnummers

239428-001
239428-002
239705-001
239704-001
287515-001
283884-001
286755-001
309241-001
310744-001
310744-002
374473-001
374473-002
374791-001
393354-001
393354-002
393954-001
393954-002
393954-003
393955-001
393955-002
393955-003
394224-001
402018-001
409515-001

432309-001
432310-001
458220-001

DC895#ABU
DC895A#ABA
DC895A#ABB
DC895A#ABU
DC895B#ABA

EG410AA#ABU
EH642A#ABA
EH642AA#ABA
HP-AP091F13P
HP-APO91F13P
HP-OL091B13

KG298AA#ABA

PA-1900-05C1
PA-1900-08R1
PA-1900-15C1
PA-1900-18R1

PPP012H-S
PPP012L-S
PPP012L-SA
PPP012S-S
PPP012X-S
PPP014H-S
PPP014L-S
PPP014S-S
PPP014X-S

0220A1890
101094
102576
102577
103981