



Regulated Power Supply, 100...240V AC, 24V 6.2A, single phase, Panel Mount

ABLP1A24062

EAN Code: 3606481500298

Prijs: 145,60 EUR

Hoofd

range of product	Modicon-voeding
product or component type	Voeding
type voeding	Geregelde schakelmodus
Variante optie	Montage op paneel
kast materiaal	Aluminium
Nominale ingangsspanning	100...120 V AC enkelfasig 200...240 V AC enkelfasig
nominaal vermogen in W	150 W
uitgangsspanning	24 V DC
voeding uitgangsstroom	6,25 A

Complementair

limieten ingangsspanning	90...132 V AC 170...264 V AC
Nominale netwerkfrequentie	50...60 Hz
Compatibiliteit met netwerksysteem	TN TT IT
Maximale lekstroom	1 mA 240 V AC
type bescherming input	Geïntegreerde zekering (niet verwisselbaar) 4 A
inschakelstroom	35 A bij 115 V 70 A bij 230 V
steek van 18 mm	0,55 at 115 V AC 0,45 at 230 V AC
efficiency	88,8 % bij 230 V AC
Aanpassing uitgangsspanning	21.6...26.4 V
vermogensdissipatie in W	29 W
stroomverbruik	>= 3.2 A 115 V AC >= 1.9 A 230 V AC
Inschakeltijd	< 500 ms
houdtijd	> 20 ms 115 V AC > 40 ms 230 V AC
Opstarten met capacitieve belastingen	7000 µF
residuele rimpel	< 170 mV

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

tussentijd tussen falen (MTBF)	700000 h at 25 °C, volle belasting conforming to SR 332
type bescherming output	Tegen overbelastingen en kortsluitingen, protection technology: automatische reset Tegen oververhitting, protection technology: handmatig terugzetten Tegen overspanning, protection technology: handmatig terugzetten
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefverbinding: 0,75...2,5 mm², (AWG 18...AWG 14) zonder draadeinddop Schroefverbinding: 0,75...1,5 mm², (AWG 18...AWG 16) met kabeluiteinde met aansluitflensbus
line and load regulation	< 0,5 % network 0 tot 100% belasting at 25 °C < 1% network volledig spanningsbereik in lijn at 25 °C
status LED	1 LED (groen) uitgangsspanning
depth	159 mm
height	30 mm
width	97 mm
net weight	0,36 kg
uitgangskoppeling	Parallel Serieel
montagesteun	Top hat type TH35-15 rail conform aan IEC 60715 Top hat type TH35-7,5 rail conform aan IEC 60715 Dubbel profiel DIN rail paneelmontage
voeding	SELV conform aan IEC 60950-1 SELV conform aan IEC 60204-1 SELV conform aan IEC 60364-4-41
doorslagvastheid	3750 V AC met Invoer naar uitvoer isolatie
Service life	10 yr
overvoltage category	II

Omgeving

standards	IEC 62368-1 EN/IEC 61010-1 EN 61010-2-201 EN/IEC 61204-3 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 UL 62368-1 UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr 62368-1 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 IEC 60335-1 EN/IEC 62368-1
productcertificaten	CE CULus EAC RCM CB-regeling KC
bedrijfshoogte	5000 m
schokbestendigheid	150 m/s² voor 11 ms
IP beschermingsgraad	IP10
ambient air temperature for operation	-30...-25 °C met stroomverlies van 4% per °C montagepositie B, G < 2000 m -25...50 °C zonderverlies montagepositie B, G < 2000 m 50...70 °C met stroomverlies van 2% per °C montagepositie B, G < 2000 m

beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse I
pollution degree	2
trilling bestendigheid	3 mm (f= 2...9 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 10 m/s² (f= 9...200 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Elektromagnetische immuniteit	Immuniteit voor elektrostatische ontlading - test level: 8 kV (contactontlading) conforming to IEC 61000-4-2 Immuniteit voor elektrostatische ontlading - test level: 15 kV (luchtontlading) conforming to IEC 61000-4-2 Immuniteit voor geleide RF-storingen - test level: 15 V/m (80 MHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Immuniteit voor geleide RF-storingen - test level: 5 V/m (2...2,7 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Immuniteit voor geleide RF-storingen - test level: 5 V/m (2,7...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Immuun voor snelle stroomstoten - test level: 4 kV (bij input-output) conforming to IEC 61000-4-4 Immunitetest overspanning - test level: 4 kV (tussen voeding en aarding) conforming to IEC 61000-4-5 Immunitetest overspanning - test level: 3 kV (tussen fases) conforming to IEC 61000-4-5 Immuniteit voor geleide RF-storingen - test level: 15 V (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Immuun voor magnetische velden - test level: 30 A/m (50...60 Hz) conforming to IEC 61000-4-8 Immuun voor voltagedalingen conforming to IEC 61000-4-11 Storende veldemissie conforming to EN 55016-2-3 Grenzen voor harmonische stroom conforming to IEC 61000-3-2 conforming to EN 55016-1-2 conforming to EN 55016-2-1
elektromagnetische emissie	Geleide emissies conform aan IEC 61000-6-3 Uitgestraalde emissies conform aan IEC 61000-6-4

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,000 cm
Package 1 Width	14,600 cm
Package 1 Length	21,500 cm
Package 1 Weight	490,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	17
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,890 kg

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	1252
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product
Use Better	
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
SCIP-nummer	E8b5e85f-3dd8-4246-afe7-a3c3cb549e5c
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
Use Again	
Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No
WEEE Label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

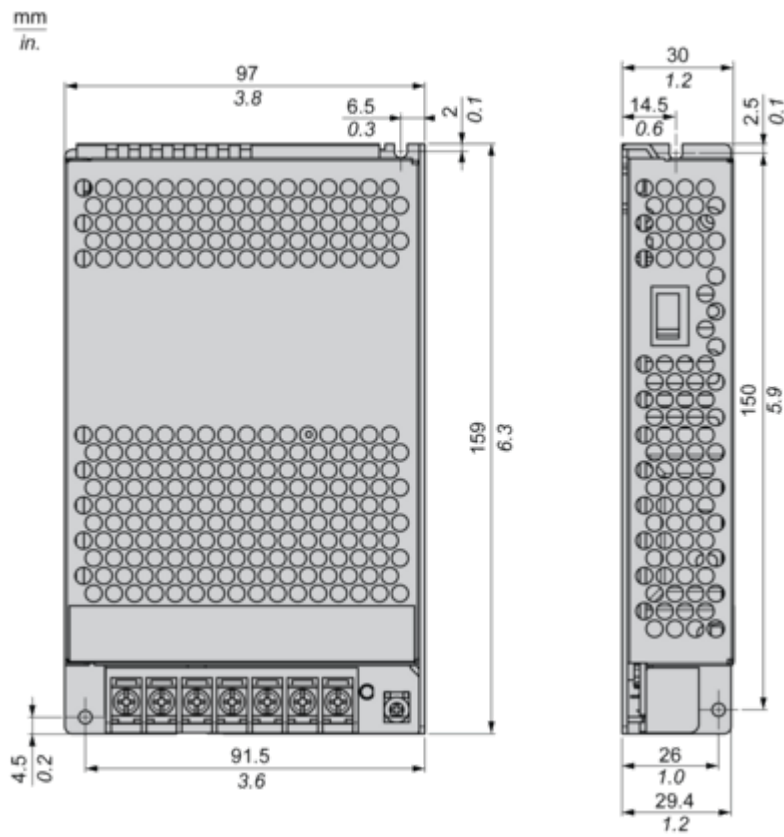
Dimensions Drawings

Electrical Safety

- If the unit is use in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.
- For means of disconnection a switch or circuit breaker, located near the product, must be included in the installation. A marking as disconnecting device for the product is required.
- The device has an internal fuse. The unit is tested and approved with branch circuit protective device up to 20A. This circuit breaker can be used as disconnecting device.
- The power supply is only suitable for audio, video, information, communication, industrial and control equipment.

Dimensions

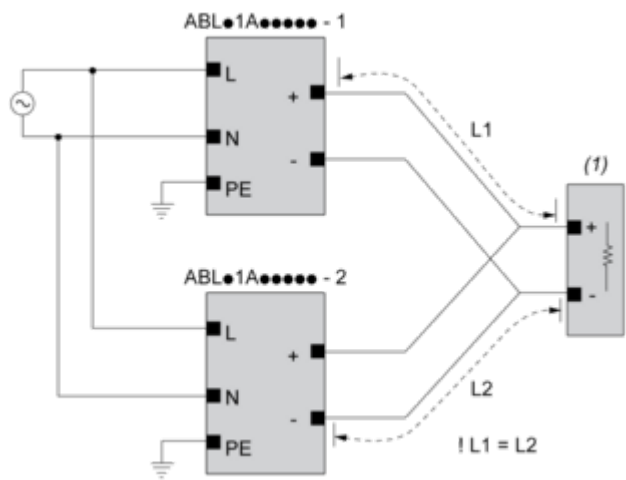
Front and Side Views



Connections and Schema

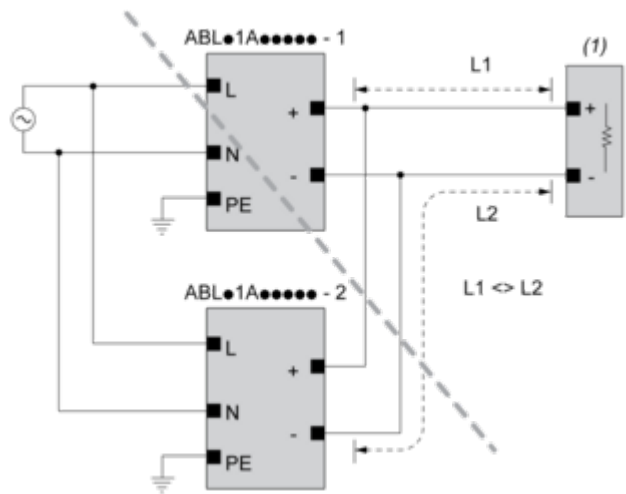
Connections and Schema

Correct Parallel Connection



(1) : Load

Incorrect Parallel Connection



(1) : Load

ABLx1Axxxxx-1 = ABLx1Axxxxx-2

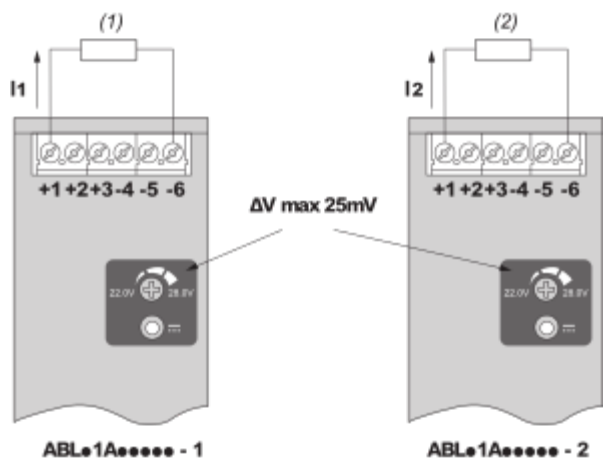
max 2 x ABLx1Axxxxx

$L1 = L2$

ΔV max 25 mV

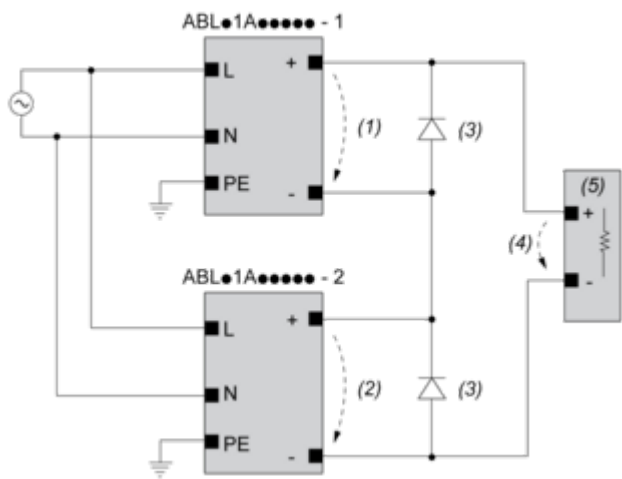
$I_{Load} < 90\% \times 2 \times I_{nom}$

Output Voltage Balancing



- (1) : R_{Load1}
(2) : R_{Load2}
 $R_{\text{Load1}} = R_{\text{Load2}}$
 $I_1 = I_2 = \sim I_{\text{nom}}$

Series Connection



- (1) : V_{out1}
(2) : V_{out2}
(3) : 2 x Diode, $V_{\text{RRM}} > 2 \times V_{\text{out1/2}}$, $I_F > 2 \times I_{\text{nom1/2}}$
(4) : $V_{\text{Load}} = 2 \times V_{\text{out}}$
(5) : Load

Connections and Schema

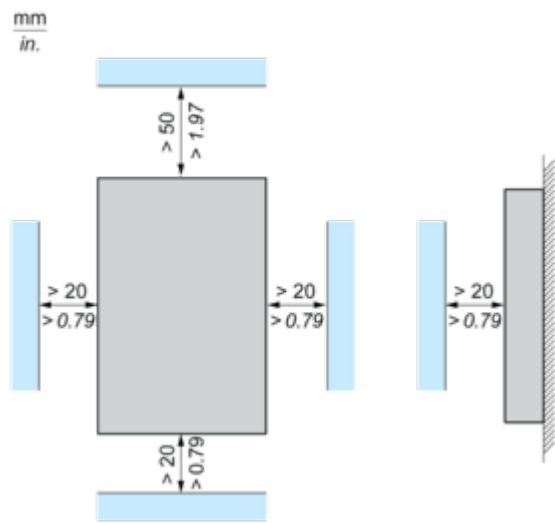
	(1)		
	<40°C	<50°C	<70°C
ABLP1A12085	60°C	70°C	90°C
ABLP1A24045	60°C	70°C	90°C
ABLP1A24062	60°C	70°C	90°C
ABLP1A24100	60°C	70°C	90°C

(1) : Ambient

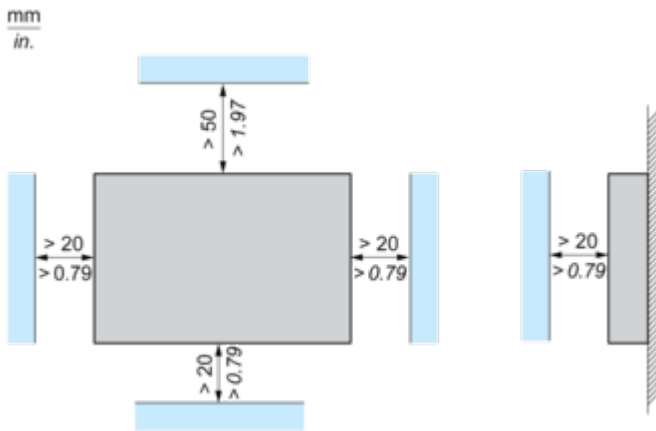
Mounting and Clearance

Mounting

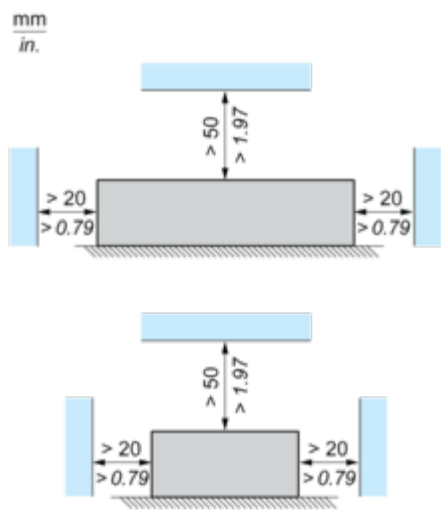
Mounting Position B



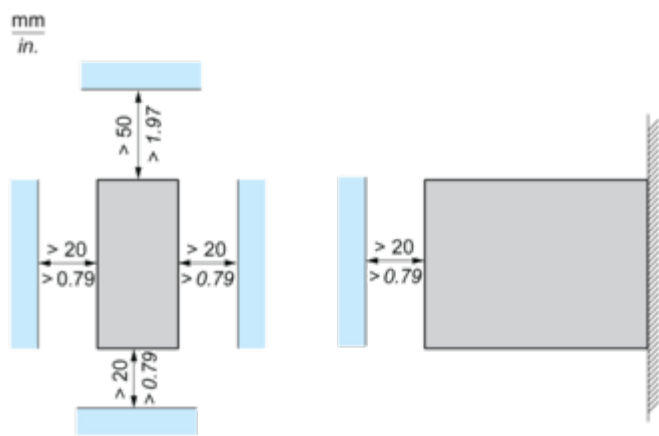
Mounting Position F



Mounting Position G



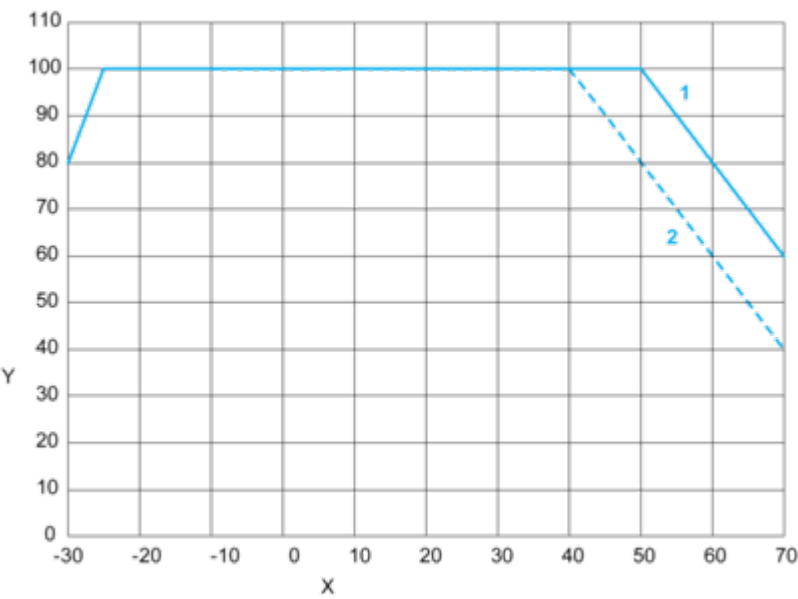
Mounting Position H



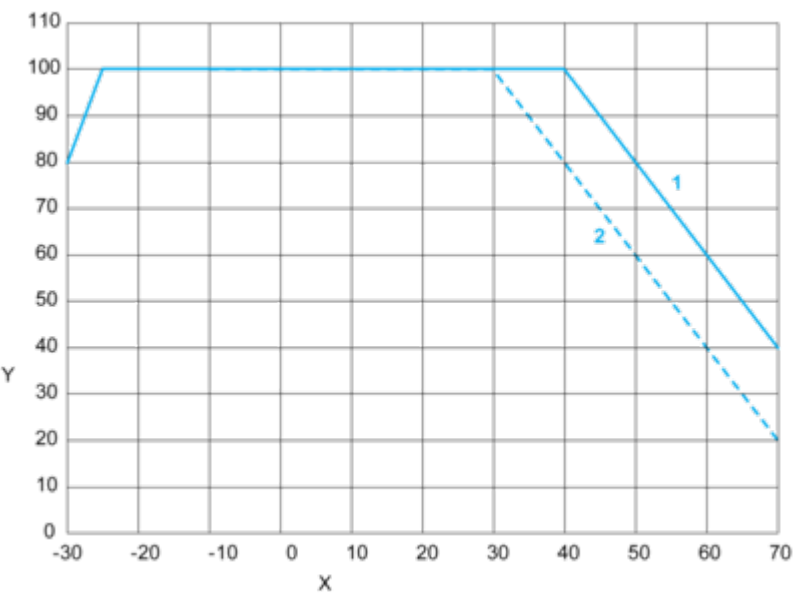
Performance Curves

Performance Curves

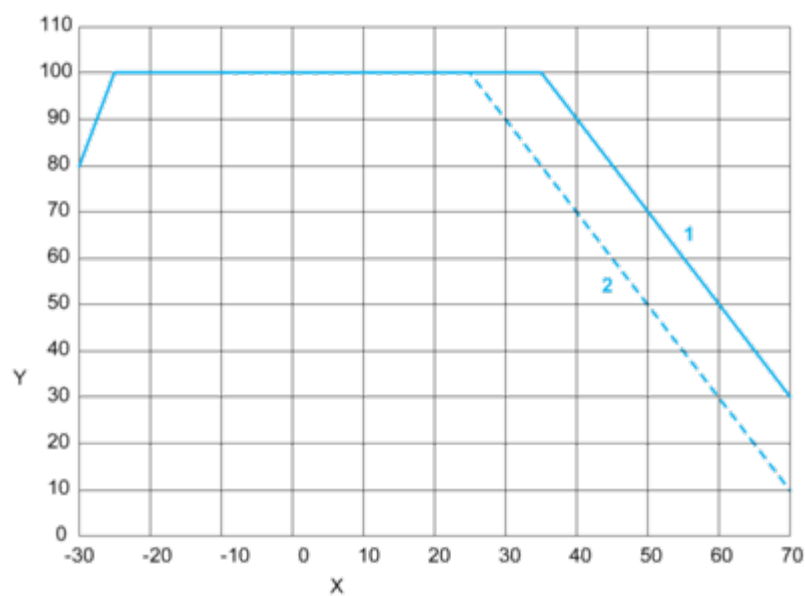
Mounting Position B and G



Mounting Position F



Mounting Position H



X : Surrounding Air Temperature (°C)
Y : Percentage of Max Load (%)
1 : Altitude 2000 m
2 : Altitude 5000 m
Note : < 100 VAC additional derating by 1.33% / VAC

Image of product / Alternate images

Alternative

標準品仕様表

	定格電圧電圧	グループ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	入力電流	製品質量
標準品仕様表	AC/DC24V	白	ABLP-240	19~27V	12W	5A	7kg
		黒	ABLP-24V				
	AC100/110V	白	ABLP-100	90~120V	7W	1A	
		黒	ABLP-100V				
	AC200/220V	白	ABLP-200	180~240V	7W	0.5A	
		黒	ABLP-200V				
	光源	光束角度	IP	防塵構造	電圧	材質	
ABLP-24 ABLP-100 ABLP-200	電球	140mm ^φ (P11)	IP65 防塵防構造	End S BTL	007 DO64	24V10W 12V5W	本体：樹脂成形アルミ合金製(XXアエラック樹脂付塗装) グループ：樹脂ガラス/メタリル樹脂(ニ素構造)

