



# Weltroniker-SHOP API

Version 1.1 / Stand: 24.11.2021

Mit unserer Weltron Shop API stellen wir Ihnen einen einfachen REST Webservice zur Verfügung, über welchen Sie aktuelle Preise und Verfügbarkeiten aus unserem Onlineshop [www.weltroniker.de](http://www.weltroniker.de) abrufen können. Zeitaufwendige Anfragen können in wenigen Sekunden durchgeführt werden.

Ein besonderer Vorteil unserer Shop API besteht darin, dass der Response standardmäßig mögliche Alternativen ausgibt, wenn Ihr gesuchtes Produkt nicht ab Lager lieferbar ist.

Anhand unserer „Matchscore“ erkennen Sie sofort den Status des angebotenen Artikels:

<b>Matchscore:</b>	<b>Bedeutung:</b>
ExactMatch	Angeboten wird exakt das angefragte Bauteil.
AliasMatch	Angeboten wird das angefragte Bauteil - jedoch mit abweichender MPN. (z.B. es existieren unterschiedliche MPNs für denselben Artikel oder unsere MPN weist minimale Abweichungen auf, wie zusätzliche oder fehlend Leerzeichen, Bindestriche etc..)
Replacement(A) *	Angeboten wird eine mögliche Alternative, welche dieselben technischen Spezifikationen des angefragten Bauteils aufweist. (z.B. bei MLCC: Bauform + Kapazität + Keramikart + Toleranz + Spannung)
noScore	Der Matchscore konnte nicht ermittelt werden (ggf. war der Suchstring unzureichend). Bitte prüfen Sie den angebotenen Artikel genau.

\* Bitte beachten Sie, dass die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung einer vorgeschlagenen Alternative im eigenen Verantwortungsbereich liegt und unser Score nicht von der eigenen Prüfung der Eignung befreit.

Zur optimalen Nutzung dieses Features empfehlen wir die Abfrage vollständiger und daher eindeutig identifizierbarer MPNs/Herstellercodes. Die Gesamtanzahl der zurückgegebenen Resultate ist auf 5 begrenzt.

Neben kundenspezifischen Preisen stellt Ihnen unsere API ebenfalls Informationen zu aktuellen Sonderaktionen (specialoffer) zur Verfügung. Prüfen Sie daher bitte, in welchem Umfang Ihr System diese zusätzlichen Informationen verarbeiten kann.

Zur Authentifizierung ist bei jeder Abfrage die Übermittlung eines API-Keys erforderlich.

**Falls Ihnen Ihr API-Key noch nicht vorliegt, fordern Sie diesen einfach an unter [info@weltron.de](mailto:info@weltron.de).**

## Abfragemethoden

Request-Methoden: GET, POST

Response-Format: JSON

Abfragevarianten: Einzelabfrage, Paketabfrage

## Abfragevariante 1) Einzelabfrage

Aufruf: <https://api.weltroniker.de/v1.1/api.php?key=1234&search=CC1210KKX7R7BB226>

Parameter: `search` -> MPN (Herstellercode) oder Weltron-Artikelnummer  
Mindestlänge = 3 Zeichen

JSON-Response - Einzelabfrage	Erläuterung:
<pre> 0: searchterm: "CC1210KKX7R7BB226" matchscore: "ExactMatch" sku: "082102105820" manufacturer: "Yageo" mpn: "CC1210KKX7R7BB226" description: "MLCC 1210 22uF X7R 10% 16V H=2.7" packaging: "T/R" url: "https://www.weltroniker.de/mlcc-1210-22uf-x7r-10-16v-h2.7_082102105820.html" pu: "1000" moq: "1000" stock: "0" pipeline: [] leadtime: "24" currency: "EUR" rohs: "compliant" aecq: "" pricebreaks:   0:     quantity: "1000"     price: "0.13260"   1:     quantity: "3000"     price: "0.12650"   2:     quantity: "6000"     price: "0.12200"   3:     quantity: "12000"     price: "0.11900"   4:     quantity: "24000"     price: "0.11600"  1: searchterm: "CC1210KKX7R7BB226" matchscore: "Replacement(A)" sku: "082040040501" manufacturer: "Samsung Emech" mpn: "CL32B226KOJNNNE" description: "MLCC 1210 22uF X7R 10% 16V H=2.7" packaging: "T/R" url: "https://www.weltroniker.de/mlcc-1210-22uf-x7r-10-16v-h2.7_082040040501.html" pu: "1000" moq: "1000" stock: "8000"  pipeline:   0:     quantity: "10000"     delivery: "2021-10-27" leadtime: "36" </pre>	<p>Ihr Suchstring Matchscore Bewertung Weltron Artikelnummer Hersteller P/N (Herstellercode) Weltron Teilebeschreibung Verpackung: Bulk, T/R, T/A, Tube Link zum Shop Verpackungseinheit Mindestbestellmenge Lagerbestand</p> <p>Mengen im Zulauf</p> <p>Lieferzeit bei Neufertigung in Wochen Währung RoHS Konformität AECQ Konformität</p> <p>Preisstaffeln; Preisangabe in Stück</p> <p>Alternativ-Artikel inkl. SpecialOffer-Beispiel</p>

<pre> currency: "EUR" rohs: "compliant" aecq: "" pricebreaks:   0:     quantity: "1000"     price: "0.10460"   1:     quantity: "3000"     price: "0.09990"   2:     quantity: "6000"     price: "0.09630"   3:     quantity: "12000"     price: "0.09390"   4:     quantity: "24000"     price: "0.09150" specialoffer:   0:     quantity: "1000"     price: "0.09000"     maxquantity: "2000" </pre>	<p>sofern vorhanden: laufende Sonderaktion für Lagerware; ggf. auf Teilmenge (maxquantity) des tats. Lagerbestands begrenzt</p>
--	---

## Abfragevariante 2) Paketabfrage

Mit der Paketabfrage bieten wir Ihnen die Möglichkeit, mehrere P/N oder WeltronArtNr über einen einzigen Aufruf abzufragen. Durch die reduzierte Anzahl an Abfragen entlasten und beschleunigen Sie automatisch Ihr System.

Aufruf: <https://api.weltroniker.de/v1.1/api.php?key=1234&search=CL10B103KB8NNNC;CC1210KKX7R7BB226;CC0402KRX7R9BB104;CL10B104KB8NNNC;C1206C104K5RAC7800>

Parameter: *search* MPN (Herstellercode) oder Weltron-Artikelnummer  
 Mindestlänge = 3 Zeichen  
 einzelne Suchstrings werden durch Semikolon (;) getrennt  
 Anzahl Suchstrings pro Aufruf = 50 max ( Empfehlung = 20 )

JSON-Response - Paketabfrage	Erläuterung:
<pre> 0: SearchTerm: "CL10B103KB8NNNC" Results: 0: searchterm: "CL10B103KB8NNNC" matchscore: "ExactMatch" sku: "501505.SAM" manufacturer: "Samsung Emech" mpn: "CL10B103KB8NNNC" description: "MLCC 0603 10nF X7R 10% 50V" ..... </pre>	<p>Die Struktur der Rückgabewerte je Suchstring entspricht dem der Einzelabfrage.</p> <p>Jedoch wird das Result pro Suchstring in einer eigenen Liste zusammengefasst.</p>

**1:**  
SearchTerm: "CC1210KKX7R7BB226"  
Results:  
0:  
searchterm: "CC1210KKX7R7BB226"  
matchscore: "ExactMatch"  
sku: "082102105820"  
manufacturer: "Yageo"  
mpn: "CC1210KKX7R7BB226"  
description: "MLCC 1210 22uF X7R 10% 16V H=2.7"  
.....  
1:  
searchterm: "CC1210KKX7R7BB226"  
matchscore: "Replacement(A)"  
sku: "082040040501"  
manufacturer: "Samsung Emech"  
mpn: "CL32B226KOJNNNE"  
description: "MLCC 1210 22uF X7R 10% 16V H=2.7"  
.....  
**2:**  
SearchTerm: "CC0402KRX7R9BB104"  
Results:  
.....