

# Brennverhalten-Konformitätserklärung

Fire behaviour-Declaration of conformity



Wir (We),

Antonics GmbH, Ameisenweg 5 (Business-Park), 16727 Velten, Germany

erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Produktserie  
declare in our sole responsibility, that the product line

**OmPlecs® -  
TOP 200 AMR  
Outdoor**

auf welche sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en)  
oder normativen Dokumenten übereinstimmt.

which is the subject of this declaration is in conformity with the following standard(s)  
or normative documents.

EN 45545-2

ECE R 118

**Titel und/oder Nr. der Norm**

Title and/or No. of the standard

	Außen	Innen
<b>EN 45545-2: Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen</b> 2020 HL3 <i>Railway application - Fire protection on railway vehicles</i>	<b>m ≤ 400 g</b> m ≤ 400 g	<b>m ≤ 100 g</b> m ≤ 100 g
<b>ECE R 118 Brennverhalten von Innenraummaterial</b> <i>Fire behaviour of interior materials</i>	-	<b>m ≤ 200 g</b> m ≤ 200 g

Gewicht nichtmetallischer Bauteile außen bei Außenmontage / Weight of non-metallic components outside when installed outdoor				Gewicht nichtmetallischer Bauteile im Innenraum bei Außenmontage / Weight of non-metallic components inside when installed outdoor			
Abdeckung / Radome ASA(+PC)	230g (60mm)	190g (40mm)		<b>Verstärker / amplifier</b>			
<b>nicht brennbar / not flammable:</b>			745g (235mm)	<b>gekapselt, unter Sauerstoffausschluss / capsulated, under exclusion of oxygen:</b>			
Abdeckung / Radome PA(+GF)				Platine GPS-Verstärker / Board GPS amplifier FR4 4 g			
Distanzhalter / Spacer POM	14g		82g	Dichtungsring Verstärker / seal ring amplifier NBR70 1 g			
<b>gekapselt, unter Sauerstoffausschluss / capsulated, under exclusion of oxygen:</b>				<b>gesamt nicht brennbar / total not flammable</b> 5 g			
O-Ring Dichtung / O-ring seal NBR70		14g					
Umspritzung / Plate covering EPDM		75g					
<b>gesamt nicht brennbar / total not flammable</b>		89g					
<b>Brennbar Außen / flammable Outside</b>	<b>244 g</b> (60 mm)	<b>204 g</b> (40 mm)	<b>82 g</b> (235 mm)	<b>Brennbar Innen / flammable Inside</b> 0 g			

Gewicht nichtmetallischer Bauteile im Innenraum bei Außenmontage / Weight of non-metallic components inside when installed outdoor				Gewicht nichtmetallischer Bauteile im Innenraum bei Innenmontage / Weight of non-metallic components inside when installed indoor			
<b>nicht brennbar (metallisch) / not flammable(metallic):</b> Schrauben, Muttern, Scheiben und Buchsen, welche nach innen ragen Screws, nuts, washers and jacks which protrude to the inside				<b>nicht brennbar / not flammable*:</b>			
				Abdeckung / Radome* PA(+GF)	221g (60mm)	188g (40mm)	745g (235mm)
				Mantel (Kabel) / Jacket (cable)	3g	3g	3g
				Dielektrikum (Kabel) / Dielectric (cable)	2g	2g	2g
<b>nicht brennbar / not flammable:</b> Dielektrikum Buchse / dielectric jack Teflon 40g				<b>gekapselt, unter Sauerstoffausschluss / capsulated, under exclusion of oxygen:</b>			
				Umspritzung / Plate covering EPDM	75g	75g	75g
<b>nicht brennbar / not flammable:</b> Mantel (Kabel) / Jacket (cable) FRNC 3 g				Platine GPS-Verstärker / Board GPS amplifier FR4 4g 4g 4g			
Dielektrikum (Kabel) / Dielectric (cable) (nach / acc. to EN45545-2 & ECE R118) PE 2 g				Dichtungsring Verstärker / seal ring amplifier NBR70 1g 1g 1g			
				<b>brennbar / flammable:</b>			
				Distanzhalter / Spacer POM	14g	14g	82g
<b>gesamt brennbar / total flammable</b> 0 g				<b>gesamt brennbar / total flammable</b> 14g 14g 82g			

Metallische Bauteile sind nicht brennbar und daher unberücksichtigt. / Metallic components are not flammable and are therefore not taken into account.

\* Bei Innenraummontage ist eine gesonderte Variante mit speziellem Brandschutzgehäuse (HL3 erfüllt) zu verwenden. Diese Variante wird mit dem Suffix „BA“ gekennzeichnet und muss gesondert angefragt werden. / For indoor installation, a separate variant with special fire protection housing (HL3 approved) must be used. This variant is marked with a suffix "-BA" and must be requested separately.

Outdoor:

unterstützt durch / supported by:



Indoor („BA“):

unterstützt durch / supported by:



Velten, 30.11.2022

Ort und Datum  
Place and date

Knut Feige  
Geschäftsführer  
Chief Executive Officer (CEO)

René Röder  
Technischer Vertriebsleiter  
Chief Technology Officer (CTO)

Sofern nicht ausdrücklich etwas Anderweitiges vereinbart wird, kann keinerlei Garantie für die Eignung des Materials für einen bestimmten Anwendungszweck übernommen werden. Es ist Sache des Käufers, ausreichend zu prüfen, ob sich das Material für seine Zwecke eignet, und das volle Risiko für die Verwendung des Materials zu übernehmen. Antonics übernimmt keine Haftung für die mangelhafte oder fehlerhafte Montage von Antennen, insbesondere nicht, wenn den Anweisungen der vorliegenden Montagehilfe nicht oder nur unzureichend Folge geleistet wird. Die Montage ist nur von Fachpersonal mit geeigneten Qualifikationen durchzuführen. Des Weiteren wird keine Haftung für Folgeschäden an Antennen und/oder Fahrzeug übernommen, die auf eine fehlerhafte Montage zurückzuführen sind. Sollten konkrete Fragestellungen nicht ausreichend beantwortet oder unklar sein, kontaktieren Sie uns bitte rechtzeitig. Wir unterstützen unsere Kunden gern durch persönlichen Support.

Trotz aller Sorgfalt bei der Erstellung dieses Dokumentes können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Des Weiteren behält sich die Antonics GmbH das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Für etwaige Fehler wird keine Haftung übernommen.

Unless expressly otherwise agreed, no guarantee regarding the suitability of the material for a particular application can be granted. It is up to the buyer to adequately consider whether the material is suitable for his purposes, and to assume the entire risk of the use of the material. Antonics takes no liability for defective or incorrect installation of antennas, especially not if the instructions given in this installation were inadequately or not followed up. The installation must be carried out only by qualified personnel with suitable qualifications. Furthermore no liability for consequential damage to antennas and / or the vehicle is taken, which are due to incorrect installation. If concrete problems are not sufficiently answered or stay unclear, please contact us in time. We support our customers by our personal support service.

Despite all the care taken in the preparation of this document, some information may have changed. A liability or guarantee for the topicality, correctness and completeness of the information provided cannot therefore be accepted. Furthermore, the Antonics GmbH reserves the right to change or supplement the information provided. No liability is accepted for any errors.