


# Robinia Play Timer

NRO216



Produktnummer NRO216-1001	
Allgemeine Produktinformation	
Maße L x B x H	44x29x134 cm
Empfohlenes Alter	5+
Kapazität (Nutzer)	4
Farbauswahl	

Der Play Timer zieht Kinder aller Altersgruppen mit seinen Countdown-Sounds und den Timer-Tasten in seinen Bann. Allein die Tatsache, dass man seine Anstrengungen messen und mit denen seiner Freunde vergleichen kann, ist ein Pluspunkt, der die Kinder dazu bringt, den Play Timer immer wieder zu benutzen und immer wiederzukommen. Bei der Entwicklung

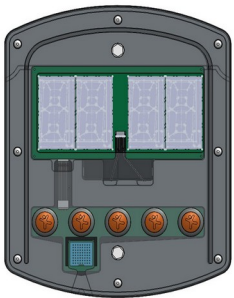
des Play Timers stützte sich KOMPAN auf Untersuchungen des KOMPAN Play Institute, die zeigten, dass der Wettlauf gegen die Zeit einen großen Nervenkitzel-Faktor für ältere Kinder darstellt. Neben der fröhlichen und spielerischen Zeitmessung, wie weit man kommt und wer zuerst am Ziel ist, dient der Play Timer auch als praktischer

Abwechsellassistent, der sowohl 10 oder 30 Sekunden als auch 2 oder 5 Minuten dauert. Das ist die spielerische - und für Lehrerinnen und Lehrer mühelose - Art, Kinder konfliktfrei zum Abwechseln zu bringen. Der Play Timer erhöht die Spielintensität, fördert das Zusammenspiel und hilft den Kindern, aufeinander zu achten.

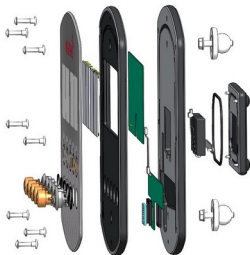


# Robinia Play Timer

NRO216



Das reflektierende LCD-Display hat vier Ziffern mit einer Höhe von 100 mm, mit ausgezeichneter Sichtbarkeit im Freien und einem großen Betrachtungswinkel. Ein LCD-Display hat einen niedrigen Energieverbrauch. Es wird von 8 austauschbaren AA-Batterien mit einer Lebensdauer von mehr als 2 Jahren betrieben.



Die Frontplatten sind aus UV-stabilisiertem Polycarbonat hergestellt. Die UV-Stabilisierung verhindert, dass die transparenten Platten im Laufe der Zeit vergilben und gewährleistet die mechanischen Eigenschaften. Die grafischen Aufdrucke werden durch ein einzigartiges mehrschichtiges Druckverfahren hinzugefügt, bei dem die innere Schicht das Bild und die äußere transparente Schicht als Schutz dient. Der Lack ist auf Wasserbasis und UV-stabilisiert, um ein Ausbleichen zu verhindern.



Die Tasten und das Gehäuse für die Tasten sind aus Polyamid (PA6) gefertigt. Die Tasten enthalten einen Magneten, der bei Betätigung der Tasten einen berührungslosen Reedschalter aktiviert. Dies gewährleistet eine hohe Lebensdauer des Systems.



Die Steckverbinder bestehen aus Aluminiumdruckguss, der speziell für den Außenbereich legiert ist und einen Bleigehalt von unter 100 ppm aufweist. Die Verbinder werden mit Schrauben aus rostfreiem Stahl an den Pfosten befestigt und sind durch speziell entwickelte Zinkscheiben gut gegen Korrosion geschützt. Extrem stark und ohne Korrosionserscheinungen.

Der Lautsprecher ist ein piezoelektrischer Lautsprecher mit einem Schallpegel von 90 dB und niedrigem Stromverbrauch. Als Stromquelle dienen acht austauschbare Standard-AA-Batterien (1,5V) mit einer Kapazität von 2,95Ah. Die erwartete Lebensdauer der Batterien beträgt zwei Jahre, abhängig von der Nutzung. Es wird empfohlen, die Batterien jährlich zu überprüfen. Die Batterien befinden sich in zwei versiegelten Batteriegehäusen mit einer Schutzklasse von IP65.

Robinienpfosten werden aus entrindeten und harzfreien Robinienstämmen in verschiedenen Abmessungen hergestellt. Die Robinie ist eine einheimische europäische Holzart mit hoher Festigkeit und natürlicher Beständigkeit unter verschiedenen Klimabedingungen. Der geringe Bearbeitungsgrad sorgt für ein sehr natürliches Aussehen, wobei sich die Pfosten bis zu einem gewissen Grad biegen und winden.

Produktnummer NRO216-1001		
Montage-Information		
Gesamt-Montagezeit		1,3
Erforderlicher Erdaushub (circa)		0,03 m³
Betonbedarf (circa)		0,01 m³
Fundamenttiefe (Standard)		100 cm
Versandgewicht		55 kg
Verankerungsoptionen	TV	✓
	OFM	✓
Garantie-Information		
Elektronik		2 Jahre
Polycarbonatplatten (PC)		10 Jahre
Robinienholz		15 Jahre
Ersatzteilgarantie		10 Jahre





Von der Wiege bis  
zum Werkstor („cradle  
to gate“) (A1–A3)

CO<sub>2</sub>-  
Emissio-  
nen  
gesamt

CO<sub>2</sub>e pro  
kg

Recycelte  
Materia-  
lien

kg CO<sub>2</sub>e

kg CO<sub>2</sub>e pro  
kg

%

NRO216-1001

51,61

1,30

15,89

Den allgemeinen Rahmen für diese Faktoren bilden die Umweltproduktdeklarationen (EPDs). Mithilfe dieser Grundregeln können die Umweltinformationen über den Lebenszyklus eines Produkts hinweg quantifiziert und Vergleiche zwischen Produkten, die dieselbe Funktion erfüllen, angestellt werden (vgl. ISO, 2006). Diese Struktur wird hier befolgt. Der Ansatz zur Lebenszyklusbewertung wird dabei auf die gesamte Herstellungsphase – vom Rohstoff bis zur Herstellung (A1–A3) – angewendet.

**Kompan A/S**  
C.F. Tietgens Boulevard 32C  
DK-5220 Odense SØ  
Denmark

Validation of CO<sub>2</sub>  
calculation method  
**BUREAU VERITAS**  
HSE Denmark A/S



Verification of CO<sub>2</sub> calculation of:  
Nature play



Data version no. 2023-10-05

The CO<sub>2</sub> calculation and data are in compliance with the principles of a carbon footprint impact according to the GHG protocol (Greenhouse Gas Protocol), Scope 3, cradle to gate related to all individual components in the product category: "Nature play" represented by item no.: NRO409-0621.

(Scope 3 emissions include emission sources in the upstream and downstream value chain).

**Date: 30. October 2023 | Valid until: 30. October 2025**

**Verified by:**

Julie Marie Vejsgaard Larsen, LCA & EPD Consultant

Verification based on report: Validation of CO<sub>2</sub> calculation of 9 categories of Kompan product line, version 1.0, prepared by: Bureau Veritas HSE, Denmark: Julie M. V. Larsen.

**Publication date: 30. October 2023**

**By Bureau Veritas HSE**  
www.bureauveritas.dk  
+45 7731 1000

