



Prijslijst / Pricelist

2020



Bruto prijzen excl. BTW / Gross prices VAT excl.

Het Brel radio protocol

In 2020 introduceert Brel nieuwe motoren met een protocol voor Bi-Directionele communicatie. Dit betekent dat de motor doorgeeft waar het product zich bevindt. Een voordeel is ook dat Bi-Directionele motoren veel eenvoudiger in te stellen zijn. Omdat de motor exact zijn positie doorgeeft, is deze ook nauwkeuriger aan te sturen. Tevens is het protocol betrouwbaarder en veiliger; daardoor verloopt de communicatie tussen de afstandsbediening en motor beter.

De nieuwe Bi-Directionele motoren zijn te herkennen aan de grijze kleur en hebben het Bi-Directionele logo.

De afstandsbedieningen die werken met de nieuwe motoren zijn te herkennen aan de eerste letters van het artikelnummer, **DD**. Sommige afstandbedieningen werken ook met de motoren met het oude protocol, daarvoor moeten ze wel in de juiste mode worden gezet.

Er zijn ook afstandsbedieningen beschikbaar die alleen met het oude protocol werken, deze artikelnummers beginnen met **DC**.

De motoren kunnen ook worden aangestuurd met domotica systemen, zie hiervoor pagina 6 en het uitgewerkte diagram op pagina 8.

The Brel radio protocol

In 2020, Brel will introduce new motors with a protocol for bi-directional communication. This means that the motor communicates the exact status of the product.

Another advantage is that Bi-Directional motors are much easier to install.

Because the motor transmits its exact position, it can also be controlled more precisely. The protocol is also more reliable and safer; This makes communication between the remote control and the motor better.

The new Bi-Directional engines can be recognized by the gray color and have the Bi-Directional logo.

The remote controls that work with the new engines can be recognized by the first letters of the article number, **DD**. Some remote controls also work with the motors with the old protocol, for that, they have to be put in the right mode.

There are also remote controls available that only work with the old protocol, these article numbers start with **DC**.

The motors can also be controlled with home automation systems, see information on page 7 and the detailed diagram on page 8 for this.

Brel motoren worden in eigen beheer ontwikkeld en met grote zorgvuldigheid in onze fabriek samengesteld.

Alle componenten, inclusief elektronica, worden stuk voor stuk getest, vervolgens wordt de motor geassembleerd, waarbij ook weer elke stap gecontroleerd wordt. Daarna wordt de motor als geheel op vele punten gecontroleerd, zoals op vermogen, geluid, spanning, aarde, eindschakelaars, rem etc. Onze motoren ondergaan een zeer uitgebreide test van minimaal 10.000 cycli. Daarom geven we met een gerust hart 5 JAAR GARANTIE op de Brel motor.

Op slijtagegevoelige delen zoals zenders, ontvangers, accu's, batterijen maar ook windschermen is de garantietermijn beperkt tot 1 jaar. Wij hebben namelijk geen enkele controle over de wijze waarop met het product wordt omgegaan en dit kan sterk van invloed zijn op de levensduur.

Voor details verwijzen we naar de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden (achterin deze prijslijst), specifiek naar artikel 8.



Brel motors are developed according our ideas and standards. In our factories, these products are assembled very carefully and checked on several points like torque, noise, tension, earth, end-limits, brake ec. Our motors are put through a life cycle test for a minimum of 10.000 cycli. Because of that we give a warranty of 5 years.

For parts which are sensitive to wear, like windshields, remotes, receivers and batteries, there is a limited warranty of 1 year.

For further details, please check our terms and conditions, especially article nr. 8, which will be supplied with the first order and on your demand.

POWER TABLE AND CALCULATION

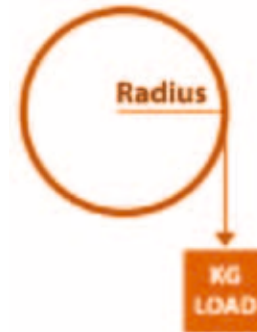
Hoe te rekenen / How to calculate:

Gehanteerde formule $P \text{ (Nm)} = \text{Radius (mm)} \times G / 100 / (1-V)$ (waarbij G=Gewicht in kg, Radius in mm is de buisdiameter / 2 en V =Veiligheidsfactor)

Formula: $\text{Torque (Nm)} = \text{Radius (mm)} \times G \text{ (kg)} / 100 / (1-V)$

G = Gewicht = Load

V = veiligheidsfactor = safety factor = 30%



Berekening sterkte / Calculation Torque? $\text{Nm} = 25\text{mm} \times 20\text{kg} / 100 / (1-30\%) = 7,1 \text{ Nm}$

Berekening gewicht / Calculation Weight? $\text{Kg} = 10 \text{ Nm} / 31,5\text{mm} \times 100 \times (1-30\%) = 22,2 \text{ Kg}$

Tabel berekening maximale optrekgewicht (kg) / Table calculation maximum weight (kg)

		VERMOGEN TORQUE (Nm)	0,3	0,5	0,6	0,8	1,1	1,5	2	3
Buisdiameter (mm)	Tube diameter (mm)	20	2,1	3,5	4,2	5,6				
		25	1,7	2,8	3,4	4,5				
		30	1,4	2,3	2,8	3,7	5,2	7,0		
		40		1,8	2,1	2,8	3,9	5,3	7,0	10,5
		50		1,4	1,7	2,3	3,1	4,2	5,6	8,4
		60					1,4	3,5	4,7	7
		70							4	6
		78								5,4
		85								
		100								
		110								
		120								

VERMOGENSTABEL EN BEREKENING

POWER TABLE AND CALCULATION



6	10	13	20	30	40	60	80	120	300
21,0	35,0	45,5							
16,8	28,0	36,4							
14,0	23,3	30,3	46,7	70,0	93,3				
12,0	20,0	26,0	40,0	60,0	80,0				
10,8	18	23	35,9	53,8	71,8	107,7	143,6	215,4	
9,8	16	21	32	49	65,9	98,8	131,8	197,6	
						84,0	112,0	168,0	420,0
							101,8	152,7	381,8
							93,3	140,0	350,0

SMARTHOME SYSTEMS

Het Mono-Directionele Brel protocol voor de bestaande motoren, is een open protocol en beschikbaar voor iedere domotica leverancier.

In de nieuwe radio motoren gebruikt Brel het betere en veiligere Bi-Directionele protocol, dat ook veel gemakkelijker te installeren is. Dit protocol geeft ook de actuele positie van de motor weer.

Hieronder vind u een overzicht welke draadloze motoren (via een radio signaal) met welke domotica systemen werken:

Bi-Directionele motoren:

Brel-Home (met de DD-7002B, niet de DD-I554)
Klik-Aan-Klik-Uit, verwachting 3e kwartaal 2020

Mono-Directionele motoren:



QR ANDROID
BREL HOME

Brel-Home
Klik-Aan-Klik-Uit
Homey Athom
Home Wizard
Smartwares Lite
RFXcom



De Brel Home app kan in combinatie met twee wifi-hubs worden gebruikt. De DD-7002B is geschikt is voor alle motoren met een ingebouwde ontvanger, de DD-I554 USB-plug werkt alleen met Bi-Directionele motoren.

Inmiddels zijn de Brel Home wifi-hubs en app compatibel met de volgende systemen.

Google Home
Alexa van Amazon
Siri van Apple



Aansturing met uw stem is hiermee ook mogelijk (voice-control).

Door de koppeling te maken met deze systemen word het aansturen van de zonwering eenvoudiger. U kunt dan ook allerlei apparaten aan elkaar koppelen en met één commando alles in beweging zetten.

Bij andere systemen kan de Brel dry-contact zender (DC/DD-I149 en DC-I099), direct op het domotica systeem worden aangesloten. Deze functioneert dan als zender voor de Brel radio motoren.

Dit kan bijvoorbeeld bij systemen van Fibaro of KNX.

Een derde mogelijkheid is geen radio motoren te gebruiken, maar standaard bedrade Brel motoren. Deze worden dan aangestuurd door een zogenaamde actor van het domotica systeem.

DOMOTICA SYSTEMEN

SMARTHOME SYSTEMS

The Mono-Directional Brel protocol for the existing motors, is an open protocol and available for every smarthome supplier.

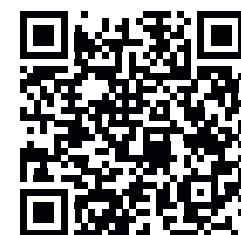
In the new radio motors, Brel uses the better and safer Bi-Directional protocol, which is much easier to install. This protocol also displays the current position of the motor.

Below is an overview of which wireless motors (via a radio signal) with which smarthome systems work:

Bi-Directional motors:

Brel-Home
Trust, expectation 3rd quarter 2020

Mono-Directional motors:



QR APPLE
BREL HOME

Brel-Home (with DD-7002B, not the DD-I554)
Trust
Homey Athom
Home Wizard
Smartwares Lite
RFXcom



The Brel Home app can be used in combination with two Wi-Fi hubs. The DD-7002B is suitable for all motors with a built-in receiver, the DD-I554 USB plug only works with Bi-Directional motors.

The Brel Home WiFi hubs and app are now compatible with the following systems.

Google Home
Alexa from Amazon
Apple's Siri



Control with your voice is also possible with this.

Making the connection with these systems makes controlling blinds easier. You can link all kinds of devices and make everything move with one command.

With other systems, the Brel dry-contact transmitter (DC / DD-I149 and DC-I099) can be connected directly to the smarthome system. This then functions as a transmitter for the Brel radio motors.

This is possible, for example, with Fibaro or KNX systems.

A third option is not to use radio motors, but standard wired Brel motors. These are then controlled by a so-called actor of the smarthome system.

SMARTHOME SYSTEMS

DOMOTICA SYSTEMEN

SMARTHOME SYSTEMS

Optimaal comfort bereik je door te kiezen voor de Brel Home wifi-bridge, die het mogelijk maakt om via de Brel Home app al je producten te bedienen. Ook het programmeren van scenario's is dan simpel. Zo kun je producten naar keuze tegelijkertijd automatisch in werking zetten. Een voorbeeld: programmeer een ochtendscenario, dat in werking treedt op hetzelfde moment dat 's morgens je wekker afgaat. Wanneer je uit bed stapt, zijn je gordijnen of binnenzonweringsproducten al open en geniet je van het eerste licht dat binnenvalt. Uiteraard werkt dat ook zo bij het besturen van buitenzonwering en rolluiken die zijn voorzien van Brel motoren met ingebouwde ontvanger.

Optimum comfort is achieved by choosing the Brel Home wifi-bridge, which makes it possible to operate all your products via the Brel Home app. Programming scenarios is also simple. In this way, you can automatically activate the products of your choice at the same time. An example: program a morning scenario that comes into effect at the same time as your alarm clock goes off in the morning. When you get out of bed, your curtains or interior sun protection products are already open and you enjoy the first light that comes in. Of course, this is also the case when it comes to controlling outdoor blinds and shutters that are equipped with Brel motors with built-in receivers.





MOTORS, CROWNS AND WHEELS

Rolgordijnen					
Rollers					

Benthin					
MOTOR	MLEI5-0.3	MLE22-0.5	Mxx25	Mxx28	Mxx35-xx
alu 20	ABB20-15				
alu 20R	ABBR20R-15				
alu 29	ABB29-15	ABB29-22	ABB29-25		
alu 29R	ABBR29R-15	ABBR29R-22	ABBR29R-25		
alu 32	ALU27-15	ABB32-22	ABB32-25		
alu 38		ABB38-22	ABB38-25	ABB38-28	
alu 43			ABB43-25	ABB43-28	
alu 44			ABB44-25	ABB44-28	ABB44-35
alu 52			ABB52-25	ABB52-28	ABB52-35
alu 65 SL				ABB65S-28	ABB65S-35
alu 65				ABB65-28	ABB65-35
Motorsteunen	BRS-25	BRS-22	BRS-25	BRS-28	BRS-35
Motorbrackets					

Coulisse					
MOTOR	MLEI5-0.3	MLE22-0.5	Mxx25	Mxx28	Mxx35
alu 25	ACC25-15	ACC25-22			
alu 28	ACC28-15	ACC28-22	ACC28-25		
alu 30	ACC30-15	ACC30-22	ACC30-25		
alu 35		ACC35-22	ACC35-25		
alu 38		ACC38-22	ACC38-25	ACC38-28	
alu 42		ACC42-22	ACC42-25	ACC42-28	ACC42-35
alu 50			ACC50-25	ACC50-28	ACC50-35
alu 65				ACC65-28	ACC65-35
alu 80				ACC80-28	ACC80-35
Motorsteunen	BRCCA-25	BRCCA-22	BRCCA-25	BRCCA-28	BRCCA-35
Motorbrackets					



MOTOREN EN ADAPTIE

MOTORS, CROWNS AND WHEELS

Rolgordijnen					
Rollers					

Hunter Douglas					
MOTOR	MLEI5-0.3	MLE22-0.5	Mxx25	Mxx28	Mxx35
staal 32.6	AHD32-15	AHD32-22	AHD32-25		
staal 36.9		AHD38-22	AHD38-25	AHD38-28	
alu 34.2		AHD34-22	AHD34-25		
alu 40.2			AHD40-25	AHD40-28	
alu 53.2			AHD50-25	AHD50-28	AHD50-35
Motorsteunen	BRS-25	BRS-22	BRS-25	BRS-28	BRS-35
Motorbrackets					

Louvolite					
MOTOR	MLEI5	MLE22	Mxx25	Mxx28	Mxx35
alu 32	ALO32-15	ALO32-22	ALO32-25		
alu 35		ALO35-22	ALO35-25		
alu 40		ALO40-22	ALO40-25	ALO40-28	
alu 45 - 2 SL			ALO45-25	ALO45-28	
alu 45 - 3 SL			ALO45S-25	ALO45S-28	
Motorsteunen	BRL-25	BRL-25	BRL-25	BRL-28	BRL-35
Motorbrackets					

Plissé / Jaloezieën / Vouwgordijnen			
Pleated / Venetian / Roman			

Wij passen aan voor elk systeem			
We adapt for every system			
Anwiss	Cosiflor	Heditex	Decosol
Akant	Toppoint	Top	Vako
Dash Components	Global	Zonnelux	Copahome

Met onze 3D technologie maken we elk systeem passend op onze motoren	
With our 3D Technology we customize every system to our motors	

STANDARD MOTORS

STANDAARD MOTOREN

STANDARD MOTORS



 **BREL** 
MOTORS



MS25

STANDAARD MOTOREN

25mm 230V standard motor



- Elektronische eindafstelling
- 230V wisselstroom
- Parallel te schakelen
- Max. 90 per 16A zekering

- Electric final adjustment
- 230V AC
- Parallel switching
- Max. 90 per 16A fuse

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MS25-I.5	1.5	32	25	445	200	13	0.15	230	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-865	Schakelaar opbouw enkelpolig + rand Single pole switch + building edge
	ABB38-25	Adaptieset voor Benthin buis 38 Adaption Benthin tube 38
	ACC42-25	Adaptieset voor Coulissebuis 42 Adaption Coulisserie tube 42

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	Z-40	250 cm kabel met stekker 250 cm cable and plug
	AHD34-25	Adaptieset voor HD buis 34 Adaption HD tube 34
	ACC30-25	Adaptieset voor Coulissebuis 30 Adaption Coulisserie tube 30

16

MDS25

STANDARD MOTORS

25mm 24V standaard motor

25mm 24V standard motor



- Mechanische eindafstelling
- 24V gelijkstroom
- Rolgordijnbuisdiameter moet groter zijn dan 35 mm

- Mechanic limit setting
- 24V DC
- Rollertube diameter must be min. 35 mm

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (cm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (cm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MDS25-0.7	0.7	28	25	320	200	8	0.30	24	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-214	Transformator 24V EU Transformer 24V EU
	DC-215	Transformator 24V UK Transformer 24V UK
	ABB32-25	Adaptieset voor Benthin buis 32 Adaption Benthin tube 32

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	AHD50-25	Adaptieset voor HD buis 50 Adaption HD tube 50
	ALO32-25	Adaptieset voor Louvolite buis 32 Adaption Louvolite tube 32
	ALO35-25	Adaptieset voor Louvolite buis 35 Adaption Louvolite tube 35

17

MS35

35mm standard motor

STANDAARD MOTOREN

MSD35

35mm super korte standaard motor

35mm super short standard motor

STANDARD MOTORS



- Mechanische eindafstelling
- 230V wisselstroom

- Mechanic limit setting
- 230V AC

- Mechanische eindafstelling
- 230V wisselstroom
- Super korte motor

- Mechanic limit setting
- 230V AC
- Super short motor

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MS35-10	10	17	35	476	3	121	0.53	230	IP 44
MS35-13	13	14	35	476	3	121	0.53	230	IP 44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	A8k40-35	Adaptieset buis 8k40 35mm motor Adaption octagon 40 tube 35mm motor
	DC-865	Schakelaar opbouw enkelpolig + rand Single pole switch + building edge
	DC-227	Ontvanger met opbouwrand Receiver with building edge

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DD-50	Losse ontvanger met aansluit-connectors IP55 Receiver according IP55
	Z-40	250 cm kabel met stekker 250 cm cable and plug
	A50-35	Adaptieset buis 50 35mm motor Adaption 50 tube 35mm motor

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MSD35-10	10	17	35	396	3	121	0.53	230	IP 44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	A8K60/63-45	Adaptieset buis 8K60/ 63 met platte doeksleuf Adaption octagon 60/63 tube
	V-35-45	Verloopring 35mm naar 45mm motor Reducer 35mm to 45mm motor
	A8k40-35	Adaptieset buis 8k40 35mm motor Adaption octagon 40 tube 35mm motor

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	A50-35	Adaptieset buis 50 35mm motor Adaption 50 tube 35mm motor
	BZ-45	Motorsteun voor zonwering Max. 50Nm Motorbracket for awnings Max. 50Nm
	BR-45	Motorsteun rolluik Max. 50Nm Motorbracket shutter Max. 50Nm

MBQ35

STANDAARD MOTOREN

35mm silent motor

STANDARD MOTORS

NOTITIES

NOTES



- Mechanische eindafstelling
- 230V wisselstroom
- Stille motor (54 db)

- Mechanical limit setting
- 230V AC
- Silent motor (54 db)

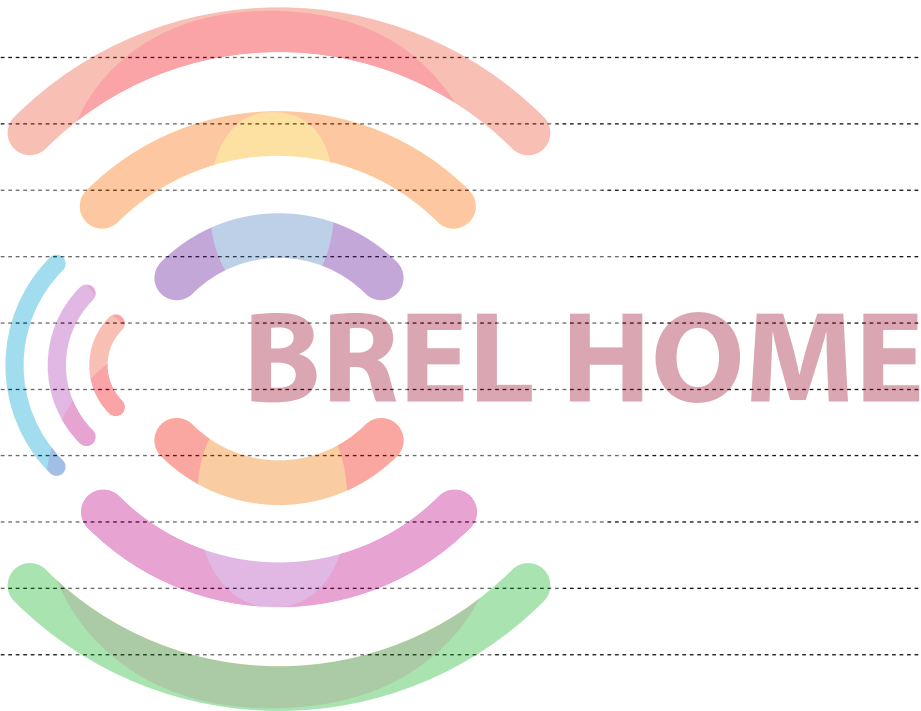
TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (mm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (mm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MBQ35-6	6	28	35	550	3	121	0.53	230	IP44
MBQ35-10	10	17	35	550	3	144	0.62	230	IP44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	A40-35	Meenemer buis 40 rond 35mm Wheel 40 tube 35mm
	A8K40-35	Adaptieset buis 8k40 35mm Adaption octagon 40 tube 35mm
	A50-35	Adaptieset buis 50 35mm Adaption 50 tube 35mm

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	Z-40	250 cm kabel met stekker 250 cm cable and plug
	DC-865	Schakelaar opbouw enkelpolig + rand Single pole switch + building edge
	BR-45	Motorsteun voor rolluik Max. 50Nm Motorbracket shutter Max. 50Nm





STANDAARD MOTOREN

MSW35

35mm standard motor with moulded plug



STANDARD MOTORS

MSW45

45mm standard motor with moulded plug



- Mechanische eindafstelling
- 230V wisselstroom
- Aangegoten werkstekker
- Standaard Duits ook in Frans verkrijgbaar

- Mechanic limit setting
- 230V AC
- Molded plug
- Available with German and French connection

TYPE	AANSLUITING	1	2	3	4
D	Duits	Blauw	Bruin	Zwart	Geel/groen
F	Frans	Bruin	Blauw	Zwart	Geel/groen

TYPE	CONNECTION	1	2	3	4
D	German	Blue	Brown	Black	Yellow/Green
F	French	Brown	Blue	Black	Yellow/Green

- Mechanische eindafstelling
- 230V wisselstroom
- Aangegoten werkstekker
- Standaard Duits ook in Frans verkrijgbaar

- Mechanic limit setting
- 230V AC
- Molded plug
- Available with German and French connection

TYPE	AANSLUITING	1	2	3	4
D	Duits	Blauw	Bruin	Zwart	Geel/groen
F	Frans	Bruin	Blauw	Zwart	Geel/groen

TYPE	CONNECTION	1	2	3	4
D	German	Blue	Brown	Black	Yellow/Green
F	French	Brown	Blue	Black	Yellow/Green

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MSW35-10D	10	17	35	476	0.3	121	0.53	230	IP 44
MSW35-10F	10	17	35	476	0.3	121	0.53	230	IP 44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	Z-22	Werkstekker STAS Work plug STAS
	DC-865	Schakelaar opbouw enkelpolig + rand Single pole switch + building edge
	Z-23	Werkstekker zonder snoer Cordless work plug

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	A8K60/63-45	Adaptieset buis 8K60/ 63 met platte doeksleuf Adaption octagon 60/63 tube
	V-35-45	Verloopring 35mm naar 45mm motor Reducer 35mm to 45mm motor
	A8k40-35	Adaptieset buis 8k40 35mm motor Adaption octagon 40 tube 35mm motor

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MSW45-20D	20	15	45	476	0.3	145	0.64	230	IP 44
MSW45-20F	20	15	45	476	0.3	145	0.64	230	IP 44
MSW45-40D	40	15	45	540	0.3	145	0.64	230	IP 44
MSW45-40F	40	15	45	540	0.3	145	0.64	230	IP 44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	A78-45	Adaptieset buis 78 Adaption 78 tube
	BZ-45	Motorsteun voor zonwering Max. 50Nm Motorbracket for awnings Max. 50Nm
	BR-45	Motorsteun rolluik Max. 50Nm Motorbracket shutter Max. 50Nm

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	Z-44	Kabel 4-aderig per 100m Cable 4-core per 100m
	Z-23-5	Werkstekker met 5m 4-aderig snoer STAK Plug with 5m 4-core wire STAK
	Z-24	Hirschmann werkstekker clip STASI Hirschmann work plug clip STASI

MS45

45mm standard motor



- Mechanische eindafstelling
- 230V wisselstroom

- Mechanic limit setting
- 230V AC

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MS45-20	20	15	45	476	3	145	0.64	230	IP 44
MS45-40	40	15	45	540	3	198	0.86	230	IP 44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	BZ-45	Motorsteun voor zonwering Max. 50Nm
		Motorbracket for awnings Max. 50Nm
	BR-45	Motorsteun rolluik Max. 50Nm
		Motorbracket shutter Max.50Nm
	Z-44	Kabel 4-aderig 0.75mm2 100m
		4-core wire 0.75mm2 100m

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	Z-40	250 cm kabel met stekker
		250 cm cable and plug
	DC-865	Schakelaar opbouw enkelpolig + rand
		Single pole switch + building edge
	A8K60/63-45	Adaptieset buis 8K60/63 met platte doeksleuf
		Adaption octagon 60/63 tube with flat cloth groove

MH45

45mm standaard motor met noodhandbediening

45mm standard motor with manual override



- Mechanische eindafstelling
- 230V wisselstroom
- Noodhandbediening

- Mechanic limit setting
- 230V AC
- Manual override

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MH45-40	40	15	45	608	3	198	0.86	230	IP 44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	A8K60/63-45	Adaptieset buis 8K60/63 met platte doeksleuf
		Adaption octagon 60/63 tube with flat cloth groove
	A78-45	Adaptieset buis 78 45mm motor
		Adaption 78 tube 45mm motor
	A100-45	Adaptieset buis 100 45mm motor
		Adaption 100 tube 45mm motor

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	Z-69	Los oog noodhand-bediening
		Swivel
	Z-6K6-120	Monostang 6k6mm lengte 120 cm
		Pivot rod 6k 6mm height 120 cm
	BRN-45	Motorsteun met noodhand-bediening
		Motorbracket for manual override

MS55

55mm standard motor

MH92

92mm standaard motor met noodhandbediening

92mm standard motor with manual override



- Mechanische eindafstelling
- 230V wisselstroom
- Centrisch in buis 85

- Mechanic limit setting
- 230V AC
- Centered in tube 85

- Mechanische eindafstelling
- 230V wisselstroom
- Noodhandbediening

- Mechanic limit setting
- 230V AC
- Manual override

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MS55-60	60	12	55	561	3	320	1.39	230	IP 44
MS55-80	80	12	55	572	3	385	1.65	230	IP 44
MS55-120	120	7	55	581	3	393	1.68	230	IP 44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	A8K70-55	Adaptieset 8K70 55mm motor
		Adaption 8K70 55mm motor
	DC-865	Schakelaar opbouw enkelpolig + rand Single pole switch + building edge
	DD-50	Losse ontvanger met aansluit-connectors IP55 Receiver according IP55

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	A78-55	Adaptieset buis 78 55mm motor
		Adaption 78 tube 55mm motor
	A85-55	Adaptieset buis 85 55mm motor
		Adaption 85 tube 55mm motor
	A100-55	Adaptieset buis 100 55mm motor
		Adaption 100 tube 55mm motor

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MH92-300	300	9	92	551	3	940	4.08	230	IP 44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	A100-92	Adaptieset buis 100 92mm motor
		Adaption 100 tube 92mm motor
	A107-92	Adaptieset buis 107 92mm motor
		Adaption 107 tube 92mm motor
	A125-92	Adaptieset buis 125 92mm motor
		Adaption 125 tube 92mm motor

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-865	Schakelaar opbouw enkelpolig + rand
		Single pole switch + building edge
	Z-44	Kabel 4-aderig per 100m
		Cable 4-core per 100m
	Z-40	250 cm kabel met stekker
		250 cm cable and plug

BI-DIRECTIONAL MOTORS

BI-DIRECTIONONELE MOTOREN

BI-DIRECTIONAL MOTORS



 **BREL** 
MOTORS



BJE24S

24mm 12V electronic radio motor single shaft



Met JST stekker / with JST plug



- Elektronische eindafstelling
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Automatische power switch
- Zelf centrerende as
- Theoretische looptijd motor bij volle accu (DC-I200) en max. belasting: 95 min
- Theoretische looptijd motor bij volle accu (DC-I276) en max. belasting: 280 min

- Electronic limit setting
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Automatic power off switch
- Backlash compensation for axis
- Theoretical runtime motor, fully charged battery (DC-I200) and maximum power: 95 min
- Theoretical runtime motor, fully charged battery (DC-I276) and maximum power: 280 min

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (cm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (cm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
BJE24S-0.6	0.6	34	24	129	30	6.4	0.56	12	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	Z-75	fixeerring Fixation for axis
	V6K6 V6K5 V4K5	Verloopstuk Reducer
	Z-43 025 050 100 200 500	Verlengkabel met stekkers met JST stekkers Extension cable with JST plugs

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-I201	12V Li-ion batterij oplaadbaar 12V Li-ion rechargeable battery
	Z-43-002	Verloop van JST naar DIN stekkers Plug adapter from JST to DIN plugs
	DC-202	Transformator 12V JST EU Transformer 12V JST EU

BJE24D

24mm 12V elektronische radio midden motor

24mm 12V electronic radio motor double shaft



Met JST stekker / with JST plug



- Elektronische eindafstelling
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Automatische power switch
- Zelf centrerende as
- Theoretische looptijd motor bij volle accu (DC-I200) en max. belasting: 60 min
- Theoretische looptijd motor bij volle accu (DC-I276) en max. belasting: 180 min

- Electronic limit setting
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Automatic power off switch
- Backlash compensation for axis
- Theoretical runtime motor, fully charged battery (DC-I200) and maximum power: 60 min
- Theoretical runtime motor, fully charged battery (DC-I276) and maximum power: 180 min

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (cm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (cm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
BJE24D-0.8	0.8	34	24	210	30	10	0.83	12	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DD-2710	Handzender 1 kanaals Remote control 1 channel
	DD-2712	Handzender 15 kanaals Remote control 15 channels
	DD-2705	Handzender tijdklok 5 kanaals Remote control timer 5 channel

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	BP-24	Bevestiging 24mm bovenbak Fixation bracket 24mm headrail
	BP-VA	Motorsteun Vako 20.04/ Coulisser/heditex-valencia Fixation bracket Vako 20.04/ Coulisser/heditex-valencia
	Z-43-001	drieweg stekker JST three-way plug JST

BJE24TD

BI-DIRECTIONELE MOTOREN

24mm 12V electronic DC radio motor TDBU



Met JST stekker / with JST plug



- Elektronische eindafstelling
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- 2 Tussenposities
- Zelf centrerende as
- Met JST stekker (DIN stekker is uitlopend)
- Theoretische looptijd motor bij volle accu (DC-1200) en max. belasting: 40 min.
- Theoretische looptijd motor bij volle accu (DC-1276) en max. belasting: 120 min.

- Electronic limit setting
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- 2 Preference position / third limit
- Backlash compensation for axis
- With JST plug (DIN plug goes out)
- Theoretical runtime motor, fully charged battery (DC-1200) and maximum power: 40 min.
- Theoretical runtime motor, fully charged battery (DC-1276) and maximum power: 120 min.

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (cm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (cm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
BJE24TD-0.6	2x 0.6	34	24	320	30	8	0,63	12	IP 20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DD-2762	Handzender TDBU 15 kanaals Remote control TDBU 15 channels
	DC-202	Transformator 12V JST EU Transformer 12V JST EU
	Z-43	025 050 100 200 500 Verlengkabel met stekkers met JST stekkers Extension cable with JST plugs

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	BP-24	Bevestiging 24mm bovenbak Fixation bracket 24mm headrail
	BP-VA	Motorsteun Vako 20.04/ Coulisse/ heditex-valencia Fixation bracket Vako 20.04/ Coulisse/heditex-valencia
	Z-43-001	drieweg stekker JST three-way plug JST

BI-DIRECTIONAL MOTORS

Top-Down-Bottom-Up motor

Top-Down-Bottom-Up motor



Top-Down-Bottom-Up Motor
Elektronische motor voor TDBU plissé

Top-Down-Bottom-Up Motor
Electronical motor for TDBU blinds

Past in elke bovenbak van 25 mm / Fits in every 25 mm headrail



Botsing van rails beschermd!

2 voorkeursposities
Eindlimiet in te instellen
met afstandsbediening

Collision of rails protected!

2 preferred positions
Setting end-limits
by remote control

Alleen te bedienen met DD-2762
Operated with DD-2762 only



BCE33S

33mm surface mounted motor for shutters with battery



- Opladen met USB
- Elektronische eindafstelling
- Bi-Directional
- 6V DC met ingebouwde Li-ion accu
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Charging with USB
- Electronic limit setting
- Bi-Directional
- 6V DC with built-in Li-ion battery
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
BCE33S-0.2/30	0.2	30	35	350	X	2	0.4	6	IP40

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	BC-60	Clip voor 60 mm profiel
		Clip for 60 mm profile
	BC-75	Clip voor 75 mm profiel
		Clip for 75 mm profile
	BC-90	Clip voor 90 mm profiel
		Clip for 90 mm profile

34

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DD-2700	Handzender 1 kanaals
		Remote control 1 channel
	DD-2702	Handzender 15 kanaals
		Remote control 15 channels
	Z-42-300	USB kabel 3m
		USB cable 3m

BTE50

Tuimel 12V elektronische radio motor

Tilt only 12V electronic DC radio motor



- Opladen met USB
- Elektronische eindafstelling
- Ook handmatig te bedienen met tuimelstang
- 5V gelijkstroom motor
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Uitgaande as type vierkant 6mm
- Uitgaande as type 6kant 5mm
- Charging with USB
- Electronic limit setting
- Can also be operated with wand
- 5V DC motor
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Outgoing axis square 6mm
- Outgoing axis hex 5mm

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Hoogte (mm)	Motor-lengte (mm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Height (mm)	Motor-length (mm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
BTE50	0.6	10	31	91	5	0.54	8.4	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DD-2770	Wandzender 1 kanaal
		Wall remote 1 channel
	DD-2773	Wandzender 15 kanaals
		Remote control wall 15 channels
	DD-2705	Handzender tijd klok 5 kanaals
		Remote control timer 5 channels

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	Z-42-300M	Magneet kabel 3m micro USB 5V
		Magnetic cable 3m micro USB 5V
	Z-42-01	Magneet plug motor
		Magnetic plug motor
	DC-220	Oplader USB EU
		Charger USB EU

35

BLE15

BI-DIRECTIONELE MOTOREN

15mm 8V electronic DC radio motor with battery and USB

BLE25

BI-DIRECTIONAL MOTORS

25mm 12V elektronische radio motor met batterij en USB

25mm 12V electronic DC radio motor with battery and USB



- Opladen met USB
- Elektronische eindafstelling
- 8V DC met ingebouwde Li-ion accu en USB
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Vermogens schakelaar
- Laag energieverbruik

- Charging with USB
- Electronic limit setting
- 8V DC with built-in Li-ion battery and USB
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Powerswitch
- Low energy consumption



- Opladen met USB
- Elektronische eindafstelling
- 5V DC met ingebouwde Li-ion accu en USB
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Automatische power switch
- Laag energieverbruik

- Charging with USB
- Electronic limit setting
- 5V DC with built-in Li-ion battery and USB
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Automatic power off switch
- Low energy consumption

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Hoogte (mm)	Motor-lengte (mm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Height (mm)	Motor-length (mm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
BLE15-0.3	0.3	30	15	370	5	0.60	5	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DD-1149	Zender met aansluiting schakelaar. Domotica Dry contact remote voor home automation
	Z-42-015	USB kabel 15 cm USB cable 15 cm
	DD-1187	Lichtsensoren Light sensor

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-220	Oplader USB EU Charger USB EU
	Z-42-300M	Magneet kabel 3m micro USB 5V Magnetic cable 3m micro USB 5V
	Z-42-01	Magneet plug motor Magnetic plug motor

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (cm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (cm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
BLE25-1.1	1.1	28	25	480	X	8	0,94	5	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DD-2700	Handzender 1 kanaals Remote control 1 channel
	DD-2702	Handzender 15 kanaals Remote control 15 channels
	DD-2705	Handzender tijdklok 5 kanaals Remote control timer 5 channel

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-1288	Zonnepaneel voor BLE motor Solar panel for BLE motor
	DD-2710	Handzender 1 kanaals Remote control 1 channel
	DD-2712	Handzender 15 kanaals Remote control 15 channels

BPE25

BI-DIRECTIONELE MOTOREN

25mm 230V electronic radio motor with receiver



- Elektronische eindafstelling
- 230V wisselstroom
- Extra sterke motor
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Automatische power switch

- Electronic limit setting
- 230V AC
- Extra powerfull motor
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Automatic power off switch

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (cm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (cm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
BPE25-1.5	1.5	32	25	440	500	13	0.15	110-240	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DD-2700	Handzender 1 kanaals
		Remote control 1 channel
	DD-2702	Handzender 15 kanaals
		Remote control 15 channels
	DD-2705	Handzender tijdklok 5 kanaals
		Remote control timer 5 channel

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	Z-40	250 cm kabel met stekker
		250 cm cable and plug
	DD-2773	Wandzender 15 kanaals
		Remote control wall 15 channels
	DD-1149	Zender met aansluiting schakelaar
		Dry contact remote

38

BLEQ28

BI-DIRECTIONAL MOTORS

28mm 12V stille elektronische radio motor met batterij

28mm 12V silent electronic DC radio motor with battery



Met DIN stekker / with DIN plug

- Elektronische eindafstelling
- 12V DC met ingebouwde Li-ion accu
- Extra stille motor (54 db)
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Automatische power switch
- Oplaadbaar
- Laag energieverbruik

- Electronic limit setting
- 12V DC with built-in Li-ion battery
- Extra silent motor (54 db)
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Automatic power off switch
- Rechargeable
- Low energy consumption

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
BLEQ28-2	2	28	28	645	X	13	1,13	12	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-212	Oplader 12,6V EU
		Charger 12,6V EU
	DC-213	Oplader 12,6V UK
		Charger 12,6V UK
	DC-1289	Zonnepaneel voor BLE motor en 12V Li-ion batterij
		Solar panel for BLE motor and 12V Li-ion battery

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DD-2770	Wandzender 1 kanaal
		Wall remote 1 channel
	DD-2773	Wandzender 15 kanaals
		Remote control wall 15 channels
	Z-41	025 050 100 200 500
		Verlengkabel met stekkers voor DC motor
		Extension cable with plugs for DC motor

39

BPEQ28

BI-DIRECTIONELE MOTOREN

28mm 230V silent electronic radio motor with receiver

BI-DIRECTIONAL MOTORS

NOTITIES

NOTES



- Elektronische eindafstelling
- 230V wisselstroom
- Extra sterke motor
- Stille motor (54 db)
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Automatische power switch

- Electronic limit setting
- 230V AC
- Extra powerfull motor
- Silent motor (54 db)
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Automatic power off switch

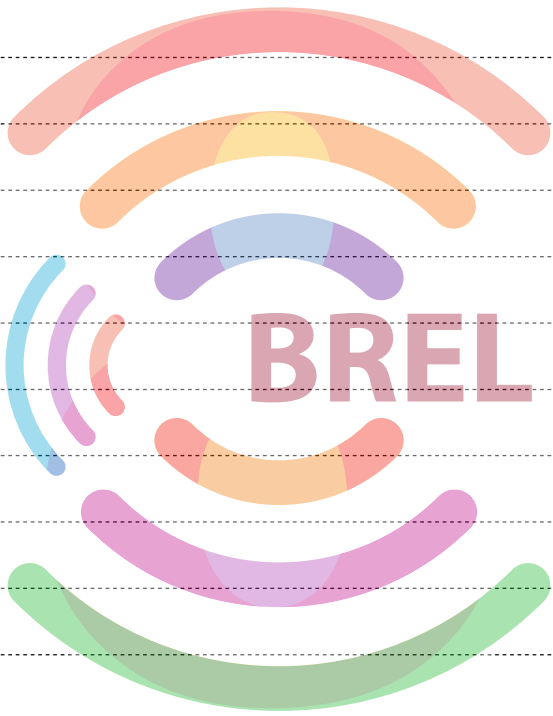
TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
BPEQ28-2	2	28	28	645	5	18	1,0	230	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DD-2700	Handzender 1 kanaals Remote control 1 channel
	DD-2702	Handzender 15 kanaals Remote control 15 channels
	DD-2705	Handzender tijdklok 5 kanaals Remote control timer 5 channel

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	Z-40	250 cm kabel met stekker 250 cm cable and plug
	DC-661	Tijdklok draadloos 5 kanaals Timer wireless 5 channels
	DD-1149	Zender met aansluiting schakelaar Dry contact remote



BLE35

BI-DIRECTIONELE MOTOREN

35mm 12V electronic DC radio motor with battery

BEQ35

BI-DIRECTIONAL MOTORS

35mm stille elektronische radio motor

35mm silent electronic radio motor



Met DIN stekker / with DIN plug



- Elektronische eindafstelling
 - 12V DC met ingebouwde Li-ion accu
 - Ingebouwde ontvanger
 - Puls- en Tiptoetsbediening
 - Tussenpositie
 - Automatische uitschakelschakelaar
 - Laag energieverbruik
- Electronic limit setting
 - 12V DC with built-in Li-ion battery
 - Built-in receiver
 - Dot-move and light adjust function
 - Preference position / third limit
 - Automatic power off switch
 - Low energy consumption



- Elektronische eindafstelling
 - 230V wisselstroom
 - Ingebouwde ontvanger
 - Puls- en tiptoetsbediening
 - Stille motor (54 db)
 - Tussenpositie
- Electronic limit setting
 - 230V AC
 - Built-in receiver
 - Dot move & light adjust function
 - Silent motor (54 db)
 - Preference position / third limit

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (cm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (cm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
BLE35-3	3	28	35	670	X	20	1.66	12	IP44
BLE35-10	10	9	35	670	X	21	1.75	12	IP44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-212	Oplader 12,6V EU Charger 12,6V EU
	DC-1289	Zonnepaneel met 12V Li-ion batterij Solar panel with 12V Li-ion battery
	Z-41	025 050 100 200 500 Verlengkabel met stekkers voor DC motor Extension cable with plugs for DC motor

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DD-2700	Handzender 1 kanaals Remote control 1 channel
	DD-2702	Handzender 15 kanaals Remote control 15 channels
	Z-43-001	drieweg stekker JST three-way plug JST

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (mm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (mm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
BEQ35-6	6	28	35	590	5	133	0.57	230	IP44
BEQ35-10	10	17	35	590	5	155	0.67	230	IP44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	A8K60/ 63-45	Adaptieset buis 8K60/ 63 met platte doeksleuf Adaption octagon 60/63 tube
	V-35-45	Verloopring 35mm naar 45mm motor Reducer 35mm to 45mm motor
	A8k40-35	Adaptieset buis 8k40 35mm motor Adaption octagon 40 tube 35mm motor

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	A50-35	Adaptieset buis 50 35mm motor Adaption 50 tube 35mm motor
	DC-1187	Lichtsensoren Light sensor
	DD-2705	Handzender tijd klok 5 kanaals Remote control timer 5 channel

BR35

BI-DIRECTIONELE MOTOREN

35mm mechanic radio motor



- Mechanische eindafstelling
- 230V wisselstroom
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening

- Mechanic limit setting
- 230V AC
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lenght (mm)	Cable-lenght (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
BR35-10	10	17	35	596	3	121	0.53	230	IP44
BR35-13	13	14	35	596	3	121	0.53	230	IP44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	A8K60/63-45	Adaptieset buis 8K60/ 63 met platte doeksleuf Adaption octagon 60/63 tube
	V-35-45	Verloopring 35mm naar 45mm motor Reducer 35mm to 45mm motor
	A8k40-35	Adaptieset buis 8k40 35mm motor Adaption octagon 40 tube 35mm motor

44

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	A50-35	Adaptieset buis 50 35mm motor Adaption 50 tube 35mm motor
	BZ-45	Motorsteun voor zonwering Max. 50Nm Motorbracket for awnings Max. 50Nm
	BR-45	Motorsteun rolluik Max. 50Nm Motorbracket shutter Max. 50Nm

BR45

BI-DIRECTIONAL MOTORS

45mm mechanische radio motor

45mm mechanic radio motor



Nu met universele kroon / Now with universal crown

- Mechanische eindafstelling
- 230V wisselstroom
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening

- Mechanic limit setting
- 230V AC
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lenght (mm)	Cable-lenght (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
BR45-20	20	15	45	612	5	145	0.64	230	IP44
BR45-40	40	15	45	643	5	198	0.86	230	IP44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	A8K60/63-45	Adaptieset buis 8K60/ 63 met platte doeksleuf Adaption octagon 60/63 tube
	A78-45	Adaptieset buis 78 45mm motor Adaption 78 tube 45mm motor
	A85-45	Adaptieset buis 85 45mm motor Adaption 85 tube 45mm motor

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	AZ63-45	Adaptieset 63 rits screen 45mm Adaption for zipscreen 63 tube 45mm motor
	BZ-KR-45	Motorsteun 45mm universeel Motorbracket 45mm universal
	AZ78-45	Adaptieset 78 rits screen 45mm Adaption for zipscreen 78 tube 45mm motor

45

BLE45

BI-DIRECTIONELE MOTOREN

45mm 12V electronic DC radio motor with battery

BI-DIRECTIONAL MOTORS

NOTITIES

NOTES

VERWACHT IN APRIL / EXPECTED IN APRIL

Met DIN stekker / with DIN plug

Nu met universele kroon / Now with universal crown

- Elektronische eindafstelling
- 12V DC met ingebouwde Li-ion accu
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Laag energieverbruik

- Electronic limit setting
- 12V DC with built-in Li-ion battery
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Low energy consumption

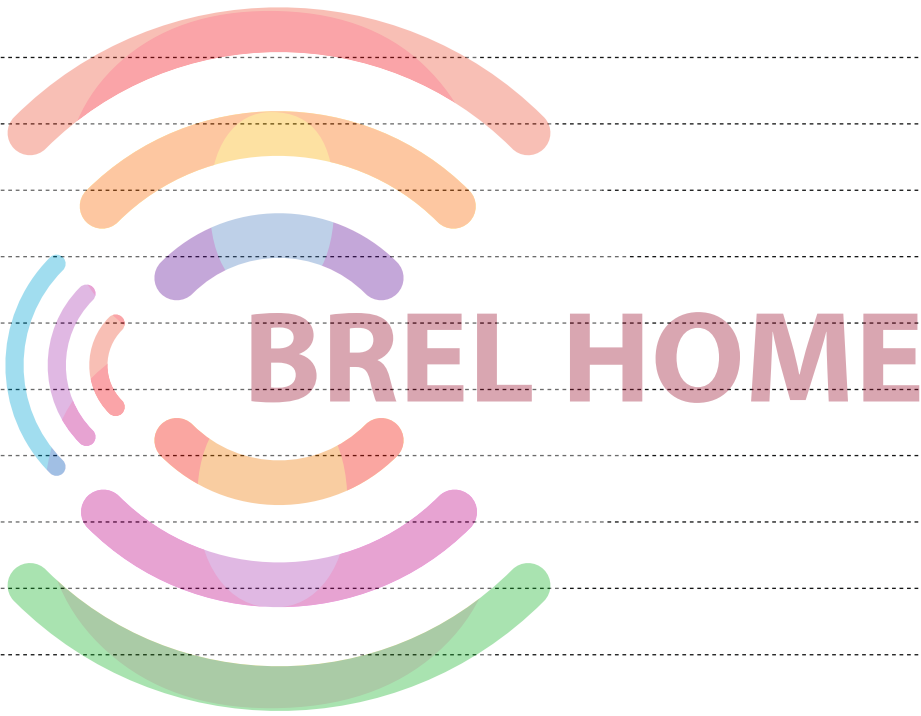
TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (cm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (cm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
BLE45-20	20	10	45	720	X	50	4.10	12	IP44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-212	Oplader 12,6V EU
		Charger 12,6V EU
	DC-1289	Zonnepaneel met 12V Li-ion batterij
		Solar panel with 12V Li-ion battery
	Z-41	025 Verlengkabel met stekkers voor DC motor
		050 Extension cable with plugs for DC motor
		100
		200
		500

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DD-2700	Handzender 1 kanaals
		Remote control 1 channel
	DD-2702	Handzender 15 kanaals
		Remote control 15 channels
	DD-2705	Handzender tijdklok 5 kanaals
		Remote control timer 5 channel



BRE45

45mm special roller shutter motor



- Elektronische eindafstelling
 - 230V wisselstroom
 - Ingebouwde ontvanger
 - Puls- en Tiptoetsbediening
 - Obstakel stopfunctie
 - Plug and play
 - Voor buis 8k50, 8k60, rond 63 en 78
 - Ook te bedienen met schakelaars
- Electronic limit setting
 - 230V AC
 - Built-in receiver
 - Dot-move and light adjust function
 - Obstacle stop function
 - Plug and play
 - For tube 8k50, 8k60, round 63 and 78
 - Can also be operated with switches

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
BRE45-10	10	15	45	610	5	112	0.49	230	IP44
BRE45-20	20	15	45	610	5	161	0.69	230	IP44
BRE45-40	40	15	45	660	5	188	0.86	230	IP44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DD-1149	Zender met aansluiting schakelaar Dry contact remote
	A8K70-45	Adaptieset buis 8K70 Adaption octagon 78 tube
	A8K60/63-45	Adaptieset buis 8K60/ 63 met platte doeksleuf Adaption octagon 60/63 tube

BZE45

45mm elektronische radio motor

45mm electronic radio motor



- Elektronische eindafstelling
 - 230V wisselstroom
 - Ingebouwde ontvanger
 - Puls- en Tiptoetsbediening
 - Obstakel stopfunctie
 - Automatische doekcorrectie
 - Voor buis 8k50, 8k60, rond 63 en 78
 - Ook te bedienen met schakelaars
- Electronic limit setting
 - 230V AC
 - Built-in receiver
 - Dot-move and light adjust function
 - Obstacle stop function
 - Automatic fabric tension
 - For tube 8k50, 8k60, round 63 and 78
 - Can also be operated with switches

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
BZE45-20	20	15	45	610	5	161	0.69	230	IP44
BZE45-40	40	15	45	660	5	188	0.86	230	IP44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	Z-40	250 cm kabel met stekker 250 cm cable and plug
	Z-33	Kabel 3-aderig 0.75mm2 100m 3-core wire 0.75mm2 100m
	AZ63-45	Adaptieset 63 rits screen 45mm Adaption for zipscreen 63 tube 45mm motor

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DD-116	Zon en wind meter bi-directioneel Sun and wind meter bi-directional
	DC-993	Schakelaar opbouw enkelpolig + rand Single pole switch + building edge
	BZ-KR-45	Motorsteun 45mm universeel Motorbracket 45mm universal

BI-DIRECTIONELE AFSTANDSBEDIENINGEN

REMOTES (BI-DIRECTIONAL)

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DD-2700	Handzender 1 kanaals Batterij type: CR2450
		Remote control 1 channel Battery type: CR2450
	DD-2702	Handzender 15 kanaals Batterij type: CR2450
		Remote control 15 channels Battery type: CR2450
	DD-2705	Handzender 5 kanaals met tijdklok Batterij type: CR2450
		Remote control 5 channels with timer Battery type: CR2450
	DD-2710	Handzender tuimelmotor 1 kanaal Batterij type: CR2450
		Remote control tilt motor 1 channel Battery type: CR2450
	DD-2712	Handzender tuimelmotor 15 kanaals Batterij type: CR2450
		Remote control tilt motor 15 channels Battery type: CR2450

BI-DIRECTIONAL REMOTES

AFSTANDSBEDIENINGEN (BI-DIRECTIONEEL)

REMOTES (BI-DIRECTIONAL)

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DD-2752	Handzender gordijnrails 15 kanaals Batterij type: CR2450
		Remote control curtaintrack 15 channels Battery type: CR2450
	DD-2762	Handzender TDBU 15 kanaals Batterij type: CR2450
		Remote control TDBU 15 channels Battery type: CR2450
	DD-2770 L x B x H 80mm x 80mm x 10mm	Wandzender 1 kanaals 2x CR2032
		Remote control wall 1 channel 2x CR2032
	DD-2773 L x B x H 80mm x 80mm x 10mm	Wandzender 15 kanaals 2x CR2430
		Remote control wall 15 channels 2x CR2032
	DD-115A L x B x H 55mm x 31mm x 12mm	Minizender bi-directioneel Batterij type: 27A-12V
		Mini remote control bi-directional Battery type: 27A-12V

CONTROLS + RECEIVERS (BI-DIRECTIONAL)

PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	DD-II16 L x B x H 240mm x 105mm x 85mm	Zon- en windmeter
		Sun- and anemometer
	DD-II17 L x B x H 50mm x 50mm x 26mm	Ontvanger met aansluiting schakelaar (Dry contact ontvanger Voor aansluiting Domotica)
		Dry contact receiver for home automation
	DD-II49 L x B x H 65mm x 45mm x 18mm	Zender met aansluiting schakelaar (Dry contact zender) Voor aansluiting Domotica
		Dry contact remote for home automation
	DD-II87 43mm x 25mm	Lichtsensoren voor binnen montage
		Light sensor for mounting inside

BESTURINGEN + ONTVANGERS (BI-DIRECTIONEEL)

CONTROLS + RECEIVERS (BI-DIRECTIONAL)

PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	DD-50 L x B x H 125mm x 34mm x 22mm	Losse ontvanger met aansluit-connectors IP55
		Receiver according IP55
	DD-510 L x B x H 150mm x 40mm x 25mm	Schoksensor
		Shock sensor
	DD-7002B	Router voor Brel Home Mono- en Bi-Directioneel
		Router for Brel Home Mono- en Bi-Directional
	DD-I554	Hub voor Brel Home USB Alleen Bi-Directioneel
		Hub for Brel Home USB Only Bi-Directional



MONO-DIRECTIONAL MOTORS

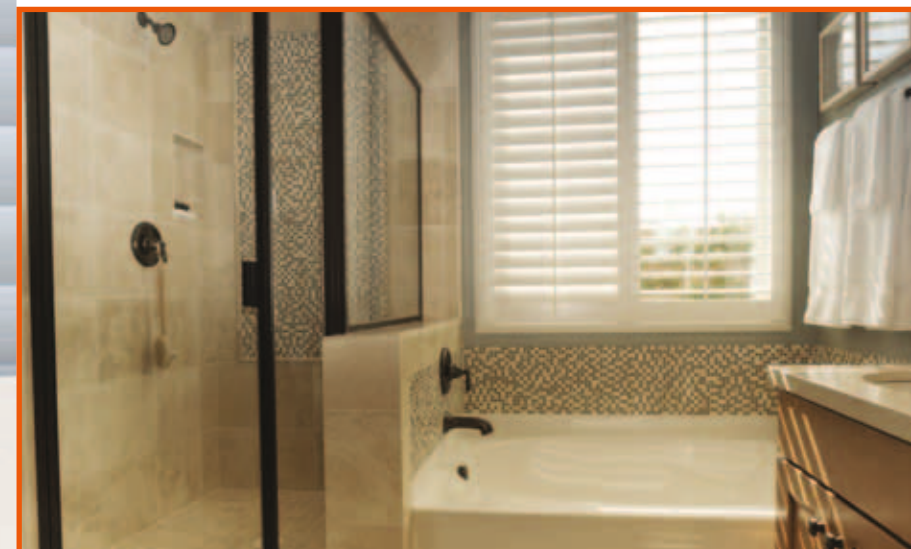


MONO-DIRECTIONONELE MOTOREN

MONO-DIRECTIONAL MOTORS



54



 **BREL** 
MOTORS



55

POWER IN MOTION

MJE24S

MONO-DIRECTIONELE MOTOREN

24mm 12V electronic DC radio motor single shaft



Met DIN stekker / with DIN plug

- Elektronische eindafstelling
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Automatische power switch
- Zelf centrerende as
- Theoretische looptijd motor bij volle accu (DC-I200) en max. belasting: 95 min
- Theoretische looptijd motor bij volle accu (DC-I276) en max. belasting: 280 min

- Electronic limit setting
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Automatic power off switch
- Backlash compensation for axis
- Theoretical runtime motor, fully charged battery (DC-I200) and maximum power: 95 min
- Theoretical runtime motor, fully charged battery (DC-I276) and maximum power: 280 min

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (cm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (cm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MJE24S-0.6	0.6	34	24	129	30	6.4	0.56	12	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	Z-75	fixeerring Fixation for axis
	V6K6 V6K5 V4K5	Verloopstuk Reducer
	Z-41 025 050 100 200 500	Verlengkabel met stekkers voor DC motor Extension cable with plugs for DC motor

56

MJE24D

MONO-DIRECTIONAL MOTORS

24mm 12V elektronische radio midden motor

24mm 12V electronic DC radio motor double shaft



Met DIN stekker / with DIN plug

- Elektronische eindafstelling
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Automatische power switch
- Zelf centrerende as
- Theoretische looptijd motor bij volle accu (DC-I200) en max. belasting: 60 min
- Theoretische looptijd motor bij volle accu (DC-I276) en max. belasting: 180 min

- Electronic limit setting
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Automatic power off switch
- Backlash compensation for axis
- Theoretical runtime motor, fully charged battery (DC-I200) and maximum power: 60 min
- Theoretical runtime motor, fully charged battery (DC-I276) and maximum power: 180 min

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (cm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (cm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MJE24D-0.8	0.8	34	24	210	30	10	0.83	12	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-305W	Handzender 1 kanaals Remote control 1 channel
	DC-306W	Handzender 5 kanaals Remote control 5 channels
	DC-313B	Handzender 15 kanaals Remote control 15 channels

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	BP-24	Bevestiging 24mm bovenbak Fixation bracket 24mm headrail
	BP-VA	Motorsteun Vako 20.04/ Coulisse/ heditex-valencia Fixation bracket Vako 20.04/ Coulisse/heditex-valencia
	Z-43-002	Verloop van JST naar DIN stekkers Plug adapter from JST to DIN plugs

57

MTE50

MONO-DIRECTIONELE MOTOREN

Tilt only 12V electronic DC radio motor



Met DIN stekker / with DIN plug



- Elektronische eindafstelling
- 12V gelijkstroom motor
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Uitgaande as type vierkant 6mm
- Theoretische looptijd motor bij volle accu (DC-I200) en max. belasting: 150 min.

- Electronic limit setting
- 12V DC motor
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Outgoing axis square 6mm
- Theoretical runtime motor, fully charged battery (DC-I200) and maximum power: 150 min.

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Hoogte (mm)	Motor-lengte (mm)	Motor-breedte (mm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Height (mm)	Motor-lenght (mm)	Motor-width (mm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MTE50-10	0.6	10	31	91	50	7	0.58	12	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	BT57-50	Aanpassing voor HD 57/52 rail Cover for HD 57/52 headrail
	BT57-40	Aanpassing voor 57/40 rail Cover for 57/40 headrail
	Z-41	025 050 100 200 500 Verlengkabel met stekkers voor DC motor Extension cable with plugs for DC motor

58

MLEI5

MONO-DIRECTIONAL MOTORS

15 mm 8V elektronische radio motor met batterij en USB

15 mm 8V electronic DC radio motor with battery and USB



Met USB / with USB



- Elektronische eindafstelling
- 8V DC met ingebouwde Li-ion accu en USB
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Vermogens schakelaar
- Oplaadbaar
- Laag energieverbruik

- Electronic limit setting
- 8V DC with built-in Li-ion battery and USB
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Powerswitch
- Rechargeable
- Low energy consumption

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Hoogte (mm)	Motor-lengte (mm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Height (mm)	Motor-lenght (mm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MLEI5-0.3	0.3	30	15	370	5	0.60	5	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-305W	Handzender 1 kanaals Remote control 1 channel
	DC-306W	Handzender 5 kanaals Remote control 5 channels
	DC-1187	Lichtsensor Light sensor

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-220	Oplader USB EU Charger USB EU
	Z-42-300M	Magneet kabel 3m micro USB 5V Magnetic cable 3m micro USB 5V
	DC-1149	Zender met aansluiting schakelaar. Domotica Dry contact remote voor home automation

59

MLE22

MONO-DIRECTIONELE MOTOREN

22 mm 8V electronic DC radio motor with pullcord



Met USB / with USB

- Elektronische eindafstelling ook m.b.v trekkoord
- Ook te bedienen met trekkoord
- 8V DC met ingebouwde Li-ion accu en USB
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Vermogens schakelaar
- Oplaadbaar
- Laag energieverbruik

- Electronic limit setting also with pullcord
- Also operated with pullcord
- 8V DC with built-in Li-ion battery and USB
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Powerswitch
- Rechargeable
- Low energy consumption

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (cm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (cm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MLE22-0.3	0.5	28	22	450	X	10	1.3	5	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-305W	Handzender 1 kanaals
		Remote control 1 channel
	DC-306W	Handzender 5 kanaals
		Remote control 5 channels
	Z-42-015	USB snoer 15 cm
		USB cable 15 cm

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-1187	Lichtsensor
		Light sensor
	DC-229	Wandzender 1 kanaal
		Remote control wall 1 channel
	DC-230	Wandzender 2 kanaals
		Remote control wall 2 channels

60

MLE25

MONO-DIRECTIONAL MOTORS

25mm 12V elektronische radio motor met batterij en USB

25mm 12V electronic DC radio motor with battery and USB



Met USB / with USB

- Elektronische eindafstelling
- 12V DC met ingebouwde Li-ion accu en USB
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Automatische power switch
- Oplaadbaar
- Laag energieverbruik

- Electronic limit setting
- 12V DC with built-in Li-ion battery and USB
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Automatic power off switch
- Rechargeable
- Low energy consumption

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (cm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (cm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MLE25-1.1	1.1	28	25	480	X	8	0,94	5	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-220	Oplader USB EU
		Charger USB EU
	Z-42-300M	Magneet kabel 3m micro USB 5V
		Magnetic cable 3m micro USB 5V
	Z-42-01	Magneet plug micro USB motor
		Magnetic plug micro USB motor

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-221	Oplader USB UK
		Charger USB UK
	Z-42-300	USB kabel 3m
		USB cable 3m
	DC-1288	Zonnepaneel voor BLE motor
		Solar panel for BLE motor

61

MCE25

25mm 12V and electronic DC radio motor

MONO-DIRECTIONELE MOTOREN



(UITLOPEND / EXPIRES)

Met DIN stekker / with DIN plug

- Elektronische eindafstelling
- 12V gelijkstroom
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Automatische uitschakelschakelaar
- Laag energieverbruik

- Electronic limit setting
- 12V DC
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Automatic power off switch
- Low energy consumption

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (cm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (cm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MCE25-0.7	0.7	34	25	285	X	7	0.60	12	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-305W	Handzender 1 kanaals Remote control 1 channel
	DC-306W	Handzender 5 kanaals Remote control 5 channels
	Z-41	025 050 100 200 500 Verlengkabel met stekkers voor DC motor Extension cable with plugs for DC motor

MPE25

25mm 230V elektronische radio motor met ontvanger

MONO-DIRECTIONAL MOTORS

25mm 230V electronic radio motor with receiver



- Elektronische eindafstelling
- 230V wisselstroom
- Extra sterke motor
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Automatische power switch

- Electronic limit setting
- 230V AC
- Extra powerfull motor
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Automatic power off switch

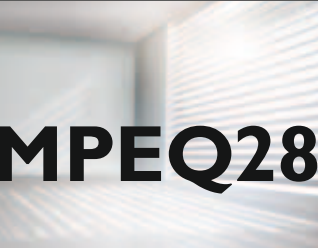
TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (cm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (cm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MPE25-1.5	1.5	32	25	440	500	13	0.15	110-240	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-305W	Handzender 1 kanaals Remote control 1 channel
	DC-306W	Handzender 5 kanaals Remote control 5 channels
	DC-306B	Handzender 5 kanaals Remote control 5 channels

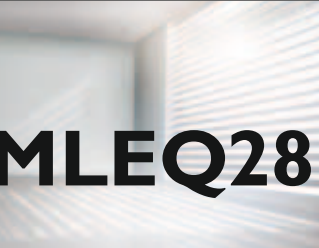
PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	Z-40	250 cm kabel met stekker 250 cm cable and plug
	DC-90	Handzender 1 kanaals Remote control 1 channel
	DC-92	Handzender 5 kanaals Remote control 5 channels



MPEQ28

MONO-DIRECTIONELE MOTOREN

28mm 230V silent electronic radio motor with receiver



MLEQ28

MONO-DIRECTIONAL MOTORS

28mm 12V stille elektronische radio motor met batterij

28mm 12V silent electronic DC radio motor with battery



- Elektronische eindafstelling
- 230V wisselstroom
- Extra sterke motor
- Stille motor (54 db)
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Automatische power switch

- Electronic limit setting
- 230V AC
- Extra powerfull motor
- Silent motor (54 db)
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Automatic power off switch



Met DIN stekker / with DIN plug

- Elektronische eindafstelling
- 12V DC met ingebouwde Li-ion accu
- Extra stille motor (54 db)
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening
- Tussenpositie
- Automatische power switch
- Oplaadbaar
- Laag energieverbruik

- Electronic limit setting
- 12V DC with built-in Li-ion battery
- Extra silent motor (54 db)
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function
- Preference position / third limit
- Automatic power off switch
- Rechargeable
- Low energy consumption

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MPEQ28-2	2	28	28	645	5	18	1,0	230	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-305W	Handzender 1 kanaals Remote control 1 channel
	DC-306W	Handzender 5 kanaals Remote control 5 channels
	DC-306B	Handzender 5 kanaals Remote control 5 channels

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MLEQ28-2	2	28	28	645	X	13	1,13	12	IP20

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-212	Oplader 12,6V EU Charger 12,6V EU
	DC-1289	Zonnepaneel met 12V Li-ion batterij Solar panel with 12V Li-ion battery
	DC-213	Oplader 12,6V UK Charger 12,6V UK

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	Z-40	250 cm kabel met stekker 250 cm cable and plug
	DC-230	Wandzender 2 kanaals Remote control wall 2 channels
	DC-1149	Zender met aansluiting schakelaar Transmitter with connection switch

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-305W	Handzender 1 kanaals Remote control 1 channel
	DC-306W	Handzender 5 kanaals Remote control 5 channels
	Z-41	025 050 100 200 500 Verlengkabel met stekkers voor DC motor Extension cable with plugs for DC motor

MLE35

35mm 12V electronic DC radio motor with battery



Met DIN stekker / with DIN plug



- Elektronische eindafstelling
 - 12V DC met ingebouwde Li-ion accu
 - Ingebouwde ontvanger
 - Puls- en Tiptoetsbediening
 - Tussenpositie
 - Automatische uitschakelschakelaar
 - Laag energieverbruik
 - Electronic limit setting
 - 12V DC with built-in Li-ion battery
 - Built-in receiver
 - Dot-move and light adjust function
 - Preference position / third limit
 - Automatic power off switch
 - Low energy consumption

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (cm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (cm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MLE35-3	3	28	35	670	X	20	1.66	12	IP44
MLE35-10	10	9	35	670	X	21	1.75	12	IP44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-212	Oplader 12,6V EU
		Charger 12,6V EU
	DC-213	Oplader 12,6V UK
		Charger 12,6V UK
	Z-41	025 Verlengkabel met stekkers voor DC motor
		050 Extension cable with plugs for DC motor
		100
		200 500

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-305W	Handzender 1 kanaals
		Remote control 1 channel
	DC-306W	Handzender 5 kanaals
		Remote control 5 channels
	DC-1289	Zonnepaneel met 12V Li-ion batterij
		Solar panel with 12V Li-ion battery

MEQ35

35mm stille elektronische radio motor

35mm silent electronic radio motor



- Elektronische eindafstelling
 - 230V wisselstroom
 - Ingebouwde ontvanger
 - Puls- en tiptoetsbediening
 - Stille motor (54 db)
 - Tussenpositie
 - Electronic limit setting
 - 230V AC
 - Built-in receiver
 - Dot move & light adjust function
 - Silent motor (54 db)
 - Preference position / third limit

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (mm)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendigheid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (mm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MEQ35-6	6	28	35	590	5	133	0.57	230	IP44
MEQ35-10	10	17	35	590	5	155	0.67	230	IP44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-305W	Handzender 1 kanaals
		Remote control 1 channel
	DC-306W	Handzender 5 kanaals
		Remote control 5 channels
	DC-306B	Handzender 5 kanaals
		Remote control 5 channels

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	Z-44	Kabel 4-aderig 0.75mm2 per 100m
		4-core wire 0.75mm2 per 100m
	DC-1187	Lichtsensior
		Light sensor
	A50-35	Adaptieset buis 50 35mm motor
		Adaption 50 tube 35mm motor

MR35

MONO-DIRECTIONELE MOTOREN

35mm mechanic radio motor



- Mechanische eindafstelling
- 230V wisselstroom
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening

- Mechanic limit setting
- 230V AC
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MR35-10	10	17	35	596	3	121	0.53	230	IP44
MR35-13	13	14	35	596	3	121	0.53	230	IP44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	A8K60/63-45	Adaptieset buis 8K60/ 63 met platte doeksleuf Adaption octagon 60/63 tube
	V-35-45	Verloopring 35mm naar 45mm motor Reducer 35mm to 45mm motor
	A8k40-35	Adaptieset buis 8k40 35mm motor Adaption octagon 40 tube 35mm motor

68

MR45

MONO-DIRECTIONAL MOTORS

45mm mechanische radio motor

45mm mechanic radio motor



- Mechanische eindafstelling
- 230V wisselstroom
- Ingebouwde ontvanger
- Puls- en Tiptoetsbediening

- Mechanic limit setting
- 230V AC
- Built-in receiver
- Dot-move and light adjust function

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

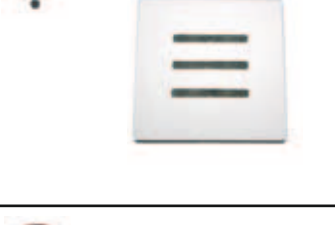
Bestelcode	Kracht (Nm)	Snelheid (rpm)	Diameter (mm)	Motor-lengte (mm)	Kabel-lengte (m)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Water-bestendig-heid
Articlecode	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor-length (mm)	Cable-length (m)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water-resistance
MR45-20	20	15	45	612	5	145	0.64	230	IP44
MR45-40	40	15	45	643	5	198	0.86	230	IP44

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-313B	Handzender 15 kanaals Remote control 15 channels
	A78-45	Adaptieset buis 78 45mm motor Adaption 78 tube 45mm motor
	A85-45	Adaptieset buis 85 45mm motor Adaption 85 tube 45mm motor

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	AZ63-45	Adaptieset 63 rits screen 45mm Adaption for zipscreen 63 tube 45mm motor
	BZ-45	Motorsteun voor zonwering < 50Nm Motorbracket for awnings < 50Nm
	BR-45	Motorsteun rolluik < 50Nm Motorbracket shutter < 50Nm

69

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-90	Handzender 1 kanaals Batterij type: 27A-12V
		Remote control 1 channel Battery type: 27A-12V
	DC-92	Handzender 5 kanaals Batterij type: 27A-12V
		Remote control 5 channels Battery type: 27A-12V
	DC-I017	Handzender voor zon- en windmeter DC-I016 Batterij type: 27A-12V
		Remote for sun- and anemometer DC-I016 Battery type: 27A-12V
	DC-229	Wandzender 1 kanaals Batterij type: 2x CR2032
		Remote control wall 1 channel 2x CR2032
	DC-230	Wandzender 2 kanaals Batterij type: 2x CR2032
		Remote control wall 2 channels 2x CR2032
	DC-559	Wandzender 15 kanaals Batterij type: 2x CR2032
		Remote control wall 15 channels 2x CR2032
	DC-II5A	Minizender Batterij type: 27A-12V
		Mini remote control Battery type: 27A-12V

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	DC-305W	Handzender 1 kanaal Batterij type: CR2430
		Remote control 1 channel Battery type: CR2430
	DC-305B	Handzender 1 kanaal Batterij type: CR2430
		Remote control 1 channel Battery type: CR2430
	DC-306W	Handzender 5 kanaals Batterij type: CR2430
		Remote control 5 channels Battery type: CR2430
	DC-306B	Handzender 5 kanaals Batterij type: CR2430
		Remote control 5 channels Battery type: CR2430
	DC-313W	Handzender 15 kanaals Batterij type: CR2430
		Remote control 15 channels Battery type: CR2430
	DC-313B	Handzender 15 kanaals Batterij type: CR2430
		Remote control 15 channels Battery type: CR2430

TRANSMITTERS (MONO-DIRECTIONAL)

PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	DC-1016 L x B x H 240mm x 105mm x 85mm	Zon- en windmeter Werkt alleen in samenwerking met de zender DD-1017 Sun- and anemometer only works with the remote DC-1017
	DC-101 (UITLOPEND) L x B x H 153mm x 108mm x 56mm	Ontvanger met aansluiting voor schakelaar Receiver with connection for switch
	DC-1099 (UITLOPEND) L x B x H 70mm x 40mm x 20mm	Zender met aansluiting schakelaar (Dry contact zender) Voor aansluiting Domotica Batterij type: CR2430 Dry contact remote for home automation Battery type: CR2430
	DC-1149 L x B x H 65mm x 45mm x 18mm	Zender met aansluiting schakelaar (Dry contact zender) Voor aansluiting Domotica Dry contact remote for home automation
	DC-50 L x B x H 125mm x 34mm x 22mm	Losse ontvanger met aansluit- connectors IP55 Receiver according IP55
	DC-1187 43mm x 25mm	Lichtsensoren voor binnen montage Lightsensor for mounting inside

BESTURINGEN (MONO-DIRECTIONEEL)

CONTROLS (MONO-DIRECTIONAL)

PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	DC-2297 L x B x H 235mm x 35mm x 20mm	Batterij houder voor 12V motoren Battery holder for 12V motors
	DC-1188 L x B x H 75mm x 75mm x 48mm	Sleutelschakelaar Key switch
	DC-134 L x B x H 153mm x 108mm x 56mm	Relaiskast voor 4 motoren Relay box for 4 motors
	DC-209 L x B x H 50mm x 50mm x 22mm	Connector centrale sturing en parallel schakelen 50x50mm Connector centralized control, parallel wiring 50x50mm
	DC-231 L x B x H 120mm x 50mm x 31mm	Transformator 12V, 3,3A EU (excl. bedrading) Transformer 12V, 3,3A EU (excl. cables)
	DC-993 L x B x H 85mm x 85mm x 40mm	Pulsdruk schakelaar Pulse pressure switch
	DC-865 L x B x H 86mm x 86mm x 40mm	Dubbele wipschakelaar op/inbouw Dual pressure switch with building edge
	DD-7002B	Router voor Brel Home Router for Brel Home

MG(S) + MGLE

STANDARD (RADIO) CURTAINTRACK SYSTEM

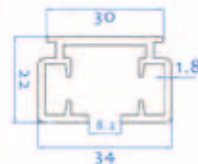


- Elektronische (radio) motor
- Automatische elektronische eindafstelling
- 230V wisselstroom / Nu ook verkrijgbaar met oplaadbare accu en oplader (DC-216)!
- Aansluitbaar op onafhankelijke domotica systemen
- Trekkracht tot 40 kg per motor
- Standaard met plafondclips (1 per meter)
- Naar keuze middensluiting of pakket links of rechts
- Slow stop en start, bij accumotor

- Electronic (radio) motor
- Automatic electronic limit setting
- 230V AC / Now also available with rechargeable battery and charger (DC-217)!
- Also connectable to independent home automation systems
- Traction up to 40 kg per motor
- Ceiling clips standard (1 per meter)
- Optionally closure left, right or middle
- Slow stop and start, with battery motor

Bestelcode	Breedte (mm)
Articlecode	Width (mm)
G200	1001-2000
G300	2001-3000
G400	3001-4000
G500	4001-5000
G600	5001-6000
G700	6000-7000

Exclusief zender



Op maat gemaakt per mm, 14 runners per m, breedte runner 12,6 mm
Pakketbreedte ca.: motor (95 mm) + breedte rail (in m) x 14 x 12,6 mm + 1^e runner (150 mm)

Customized per mm, 14 runners per m, width runner 12,6 mm
Min width closed: appr. motor (95 mm) + width rail (m) x 14 x 12,6 mm + 1^e runner (150 mm)

MG(S) + MGLE

ACCESSOIRES GORDIJNRAIL SYSTEEM

ACCESSORIES CURTAINTRACK SYSTEM

PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION	PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	MGS-45	Standaard gordijnrail motor Standard motor curtaintrack		G17	60mm Wave-runners 16mm breedte 60mm Wave-runners 16mm width
	MG-45	Gordijnrail radio motor Radio motor curtaintrack		G04	Componenten-set Set of accessoires
	MGLE-45	Gordijnrail batterijmotor trekkracht 40kg Curtaintrack batterymotor traction 40kg		G16	Componenten-set accu motor Set of accessoires battery motor
	DD-2752	Handzender 15 kanaals Remote control 15 channels		G05-bocht-90	90 graden bocht radius 150 90 degrees curve radius 150
	DC-216	Oplader MGLE-45 Charger MGLE-45		G08-bocht-45	45 graden bocht radius 150 45 degrees curve radius 150
	G01	Gordijnrail (7m) Curtain track (7m)		G07-muur	Muursteen Wallbracket
	G02	Getande riem Belt		G15	Plafondclip Ceilingclip
	G03	1 ^e runner 1 ^e runner		G09	Aansluitsnoer RJ11 stekker domotica Connector cable RJ11 plug home automation
	G10	Runner 12,6 mm breedte Runner 12,6 mm width		G13	Koppelstuk rail rail connector

F-RH140170

MOSQUITOES SCREEN SYSTEM

NOTITIES

NOTES



- Veersysteem met rem
- Eenvoudig op maat te maken
- Leverbaar in 2 kleuren

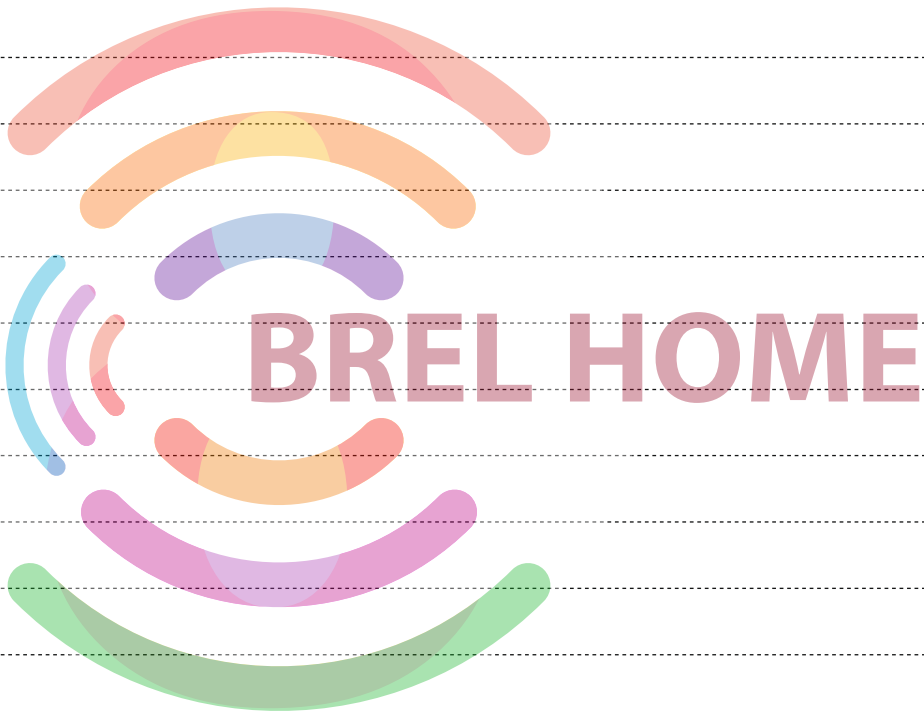
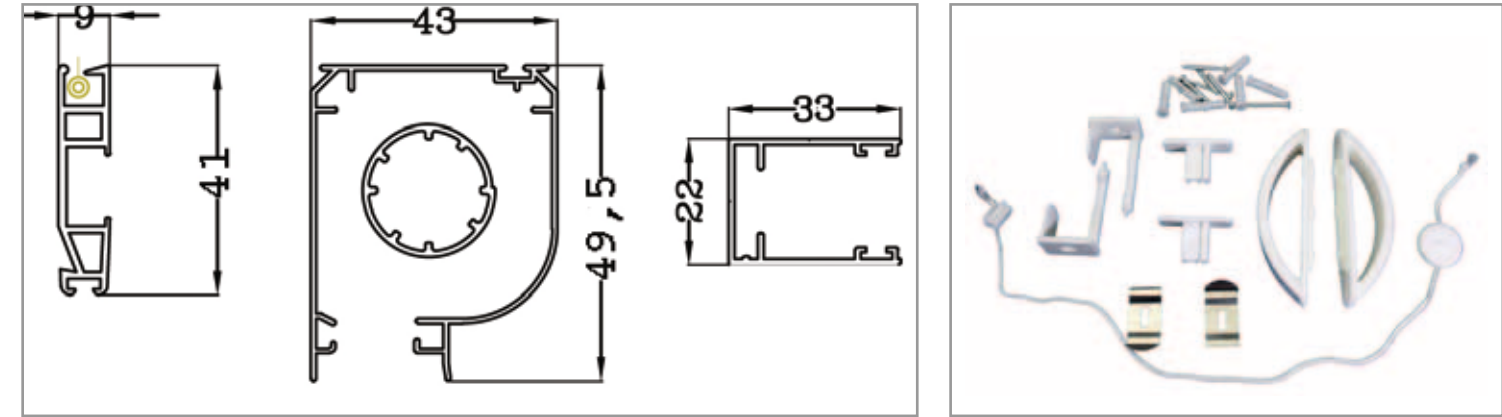
- Spring system with brake
- Easy to customize
- Available in 2 colors

TECHNISCHE SPECIFICATIES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Bestelcode	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Kleur (Ral)
Articlecode	Width (mm)	Height (mm)	Color (Ral)
F-RH140170-9001	1400	1700	9001 Creme
F-RH140170-9010	1400	1700	9010 Wit

AFMETINGEN - MEASUREMENTS

ONDERDELEN - COMPONENTS



ACCESSOIRES

PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	DC-200	Oplader met din US style 12V accu
		Charger with din US style 12V battery
	DC-201	Transformator met JST US style 12V
		Transformer 12v JST US style
	DC-202	Transformator 12V met JST EU style
		Transformer 12v JST EU style
	DC-203	Transformator 12v JST UK style
		Transformer 12v JST UK style
	DC-210	Transformator 12V EU
		Transformer 12V EU
	DC-211	Transformator 12V UK
		Transformer 12V UK
	DC-212	Oplader 12V EU
		Charger 12V EU
	DC-213	Oplader 12V UK
		Charger 12V UK

78

TOEBEHOREN

ACCESSOIRES

PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	DC-214	Transformator 24V EU
		Transformer 24V EU
	DC-215	Transformator 24V UK
		Transformer 24V UK
	DC-216	Oplader EU MGLE-45
		Charger EU MGLE-45
	DC-217	Oplader UK MGLE-45
		Charger UK MGLE-45
	DC-220	Oplader EU USB
		Charger EU USB
	DC-221	Oplader UK USB
		Charger UK USB
	DC-222	Oplader US USB
		Charger US USB

79

ACCESSOIRES

PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	DC-I200 105mm x 24mm	12V Li-ion batterij oplaadbaar met 2x DIN 3,5 x 1,35 plug 12V Li-ion rechargeable battery with 2x DIN 3.5 x 1.35 plug
	DC-I201 105mm x 24mm	Accu 950mAh met din opladen en JST voor motor Battery 950mAh with din charging and JST for motor
	DC-I276 L x B x H 245mm x 30mm x 30mm	Batterij Li-Ion 12V 2600 mAh met 2x DIN 3,5 x 1,35 plug Battery Li-Ion 12V 2600 mAh with 2x DIN 3.5 x 1.35 plug
	DC-I277 L x B x H 245mm x 30mm x 30mm	Batterij Li-Ion 12V 2600 mAh met 2x DIN 3,5 x 1,35 plug Battery Li-Ion 12V 2600 mAh with 2x DIN 3.5 x 1.35 plug
	DC-I329 L x B x H	Batterij Li-Ion bovenrail met JST stekker Battery Li-Ion upper rail with JST plug
	DC-I288 L x B x H 475mm x 50mm x 10mm	Zonnepaneel voor MLE motor met USB en 12V Li-ion batterij Solar panel for MLE motor with USB and 12V Li-ion battery
	DC-I289 L x B x H 558mm x 65mm x 4mm Kabel: 10 cm en DIN stekkers	Zonnepaneel voor MLE motor en 12V Li-ion batterij (Ook voor buiten) Solar panel for MLE motor and 12V Li-ion battery (Also for outside)

80

TOEBEHOREN

ACCESSOIRES

PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	Z-69	Los oog noodhand-bediening Swivel
	Z-6K6-120	Monostang 6k 6mm lengte 120 cm Pivot rod 6k 6mm height 120 cm
	DC-27A	Batterij type 27A 12V Battery type 27A 12V
	BS-3,9x8	Schroefjes voor 25mm motor per 100 stuks Helix for 25mm motor per 100 pc
	DC-2430	Batterij type CR2430 3V Battery type CR2430 3V
	DC-2450	Batterij type CR2450 3V Battery type CR2450 3V
	DC-2032	Batterij type CR2032 3V Battery type CR2032 3V

81

ACCESSOIRES

PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	Z-22	Werkstekker STAS
		Plug STAS
	Z-23	Werkstekker STAK
		Plug STAK
	Z-24	Hirschmann werkstekker clip STASI
		Hirschmann work plug clip STASI
	Z-25	Afstelkabel
		Limit setting cabel
	Z-55	Motorclip voor 35mm en 45mm motor
		Motorclip 35mm and 45mm motor
	Z-56	Clip voor 16mm en 25mm motor
		Clip for 16mm and 25mm motor
	Z-57	As voor 25mm motor
		Shaft for 25mm motor
	Z-42-01	Magneetplug motor Micro USB
		Magnetic plug motor Micro USB
	Z-42-02	Magneetplug USB type C
		Magnetic plug USB type C
	Z-42-03	Magneetplug Apple
		Magnetic plug Apple

82

TOEBEHOREN

ACCESSOIRES

PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	Z-42-300M	Magneet kabel 3m micro USB 5V 2A
		Magnetic cable 3m micro USB 5V 2A
	Z-42-300	USB kabel 3 m
		USB cable 3 m
	Z-23-3	Werkstekker met 3m 4-aderig snoer STAK
		Plug with 3m 4-core wire STAK
	Z-23-5	Werkstekker met 5m 4-aderig snoer STAK
		Plug with 5m 4-core wire STAK
	Z-23-10	Werkstekker met 10m 4-aderig snoer STAK
		Plug with 10m 4-core wire STAK
	Z-33	Kabel 3-aderig 0.75mm2 per 100 m
		3-core wire 0.75mm2 per 100 m
	Z-44	Kabel 4-aderig 0.75mm2 per 100 m
		4-core wire 0.75mm2 per 100 m
	Z-40	250 cm kabel met stekker
		250 cm cable and plug
	Z-42-015	USB kabel 15 cm
		USB cable 15 cm
	Z-42-027	USB kabel met haakse stekker 27 cm
		USB cable with angled plug 27 cm

83

ACCESSOIRES

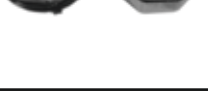
PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	Z-41-001	Drieweg stekker DIN
		Three-way plug DIN
	Z-41-002	Verloop van DIN naar JST stekkers
		Plug adapter from DIN to JST plugs
	Z-41-025	25cm verlengkabel met DIN stekkers
		25cm extension wire with DIN plugs
	Z-41-050	50cm verlengkabel met DIN stekkers
		50cm extension wire with DIN plugs
	Z-41-100	100cm verlengkabel met DIN stekkers
		100cm extension wire with DIN plugs
	Z-41-200	200 cm verlengkbel met DIN stekkers
		200cm extension wire with DIN plugs
	Z-41-500	500cm verlengkabel met DIN stekkers
		500cm extension wire with DIN plugs

TOEBEHOREN

ACCESSOIRES

PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	Z-43-001	Drieweg stekker JST
		Three-way plug JST
	Z-43-002	Verloop van JST naar DIN stekkers
		Plug adapter from JST to DIN plugs
	Z-43-025	25cm verlengkabel met JST stekkers
		25cm extension wire with JST plugs
	Z-43-050	50cm verlengkabel met JST stekkers
		50cm extension wire with JST plugs
	Z-43-100	100cm verlengkabel met JST stekkers
		100cm extension wire with JST plugs
	Z-43-200	200 cm verlengkbel met JST stekkers
		200cm extension wire with JST plugs
	Z-43-500	500cm verlengkabel met JST stekkers
		500cm extension wire with JST plugs

CROWN AND WHEELS

PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	AZ50-35	Adaptieset 50 rits screen
		Adaption zipscreen 50 tube
	AZ63-45	Adaptieset 63 rits screen
		Adaption zipscreen 63 tube
	AZ78-45	Adaptieset ritsscreen buis 78
		Adaption zipscreen 78 tube
	DZ-63	Prop "niet motorzijde" Rits buis 63
		Bung "no-motor side" ZIP 63 tube
	A40-35	Meenemer voor buis 40
		Wheel 40 tube
	V35-45	Verloopring 35mm naar 45mm motor
		Adaption 35mm to 45mm motor
	A8K40-35	Adaptieset buis 8k40 35mm motor
		Adaption octagon 40 35mm motor

PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	A41-35	Adaptieset buis 41 35mm motor
		Adaption 41 tube 35mm motor
	A50-35	Adaptieset buis 50 35mm motor
		Adaption 50 tube 35mm motor
	A8K50-45	Adaptieset buis A8K50 45mm motor
		Adaption octagon 50 45mm motor
	A8K60/63-45	Adaptieset buis 8k60 en buis 63 met platte doeksleuf
		Adaption octagon 63 tube
	A63-45	Adaptieset buis 63 45mm motor
		Adaption 63 tube 45mm motor
	A70-45	Adaptieset buis 70 45mm motor
		Adaption 70 tube 45mm motor
	A8K70-45	Adaptieset buis 8K70 45mm motor
		Adaption octagon 70 tube 45mm motor
	A8K70-45	Adaptieset buis 8K70 45mm motor
		Adaption octagon 70 tube 45mm motor

ADAPTERS

CROWN AND WHEELS

PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	A78-45	Adaptieset buis 78 45mm motor
		Adaption 78 tube 45mm motor
	A79-45	Adaptieset buis 79 45mm motor
		Adaption 79 tube 45mm motor
	A85-45	Adaptieset buis 85 45mm motor
		Adaption 85 tube 45mm motor
	A100-45	Adaptieset buis 100 45mm motor
		Adaption 100 tube 45mm motor
	A8K70-55	Adaptieset buis 8k70 55mm motor
		Adaption octagon 70 tube 55mm motor
	A78-55	Adaptieset buis 78 55mm motor
		Adaption 78 tube 55mm motor
	A85-55	Adaptieset buis 85 55mm motor
		Adaption 85 tube 55mm motor

PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	A100-55	Adaptieset buis 100 55mm motor
		Adaption 100 tube 55mm motor
	A110-55	Adaptieset buis 110 55mm motor
		Adaption 110 tube 55mm motor
	A8K112-55	Adaptieset buis 8k112 55mm motor
		Adaption octagon 112 tube 55mm motor
	A100-92	Adaptieset buis 100 92mm motor
		Adaption 100 tube 92mm motor
	A107-92	Adaptieset buis 107 92mm motor
		Adaption 107 tube 92mm motor
	A125-92	Adaptieset 125 buis 92mm motor
		Adaption 125 tube 92mm motor
	V55-59	Verloopring van 55mm naar 59mm motor
		Adaption from 55mm to 59mm motor

CROWN AND WHEELS

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	BP-24	Bevestiging motor in HD VB/ PB bovenbak Fixation bracket motor HD VB/ PB headrail
	BP-29	Bevestiging motor in 29mm bovenbak Fixation bracket 29mm headrail
	BP-30	Bevestiging motor in 30mm bovenbak Fixation bracket 30mm headrail
	BP-VA	Motorsteun Vako 20.04/ Coulisse/heditex-valencia Fixation bracket Vako 20.04/ Coulisse/heditex-valencia
	V4K5	Verloopstuk 4-k-4 naar 5-k-4 Reducer square 4 to 5-side 5
	V6K6	verloopstuk 4-k-6 naar 5-k-6 Reducer square 6 to 5-side 6
	VRD5	Verloopstuk 5-kant 5 naar rond 4 Reducer 5-side 5 to round 5

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	VC-W1	Conus voor 8K40 buis Conus for 8K40 tube
	VC-W2	Houder voor conus 50mm buis Container 50mm tube holder
	VP-8K40	Buisprop met as voor 8K40 buis Tube plug with shaft 8K40 tube
	Z-75	fixeerring Fixation for axis
	BP-52	Motorsteun 35mm jaloezie Motorbracket 35mm blinds
	BT57-50	Aanpassing voor HD 57/52 rail Cover for HD 57/52 headrail
	BT57-40	Aanpassing voor 57/40 rail Cover for 57/40 headrail

MOTORSTEUNEN

MOTORBRACKETS

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	BW-35	Motor asje 35mm motor Motor shaft 35mm motor
	BZ-KR-35	Aanpassing kroon 35mm universeel Adaption crown 35mm universal
	BZ-KR-45	Motorsteun 45mm universeel motorbracket 45mm universal
	BRN-45	Motorsteun voor motor met nood-handbediening Motorbracket for manual override
	BR-45	Motorsteun voor rolluik Max. 50Nm Motorbracket for shutter Max. 50Nm
	BZ-45	Motorsteun voor zonwering Max. 50Nm Motorbracket for awnings Max. 50Nm
	BZ-55	Motorsteun vierkant 13 voor 55mm motor tot 120 Nm Motorbracket square 13 Max. 120Nm
	BR-75	Motorsteun voor screen 75 Motorbracket for screen 75
	BR-85	Motorsteun voor screen 85 Motorbracket for screen 85

PRODUCT	BESTELCODE	OMSCHRIJVING
PRODUCT	ARTICLE CODE	DESCRIPTION
	BR-95	Motorsteun voor screen 95 Motorbracket for screen 95
	BR-137	Motorsteun rolluik kast 137 Max. 30Nm Motorbracket shutter 137 Max. 30Nm
	BR-150	Motorsteun rolluik kast 150 Max. 30Nm Motorbracket shutter 150 Max. 30Nm
	BR-165	Motorsteun rolluik kast 165 Max. 30Nm Motorbracket shutter 165 Max. 30Nm
	BR-180	Motorsteun rolluik kast 180 Max. 30Nm Motorbracket shutter 180 Max. 30Nm
	BR-205	Motorsteun rolluik kast 205 Max. 30Nm Motorbracket shutter 205 Max. 30Nm
	BV-45	Vierkant blokje met gat schuin 45mm motor Square support 45mm motor with hole
	BZ-55	Motorsteun vierkant 13 voor 55mm motor tot 120 Nm Motorbracket square 13 Max. 120Nm

ACCESSOIRES

PRODUCT PRODUCT	BESTELCODE ARTICLE CODE	OMSCHRIJVING DESCRIPTION
	AZ63C	Buisprop buis 63 voor ritsscreen
		Bung tube 63 for zipscreen
	AZ78C	Prop motorzijde ZIP buis 78
		Bung motor side ZIP tube 78
	DZ-63	Prop niet-motorzijde ZIP buis 63
		Bung "no-motor side" ZIP tube 63
	V-A12-30	Lagerpen 12mm 30mm
		Bearing pin 12mm, 30mm
	V-A12-50	Lagerpen 12mm 50mm lang
		Bearing pin 12mm 50mm long
	H-windvast-9999 H-windvast-ANO H-windvast-9001 H-windvast-9010	Windvaste unit
		Droparm with spring
	H-topstuk-9999 H-topstuk-ANO H-topstuk-9001 H-topstuk-9010	Topstuk incl. bevestiging
		Armbracket headrail
	L-CM-9999 L-CM-ANO L-CM-9010 L-CM-9001	muursteun Carre 95 met schroef
		Wallbracket Carré 95 with helix
	H- Lagerblok- 9999	Lagerblok met plaatje voor carre 95
		Bearing Carré 95 with plate

VERZENDKOSTEN

SHIPPING

Voor verzending van pakketten gelden in NL de volgende tarieven

For shipping packages, the following rates apply in NL

Tot 110 gram	€ 4,50
Tot 30 kg	€ 8,75
Tot 60 kg	€ 17,50
Tot 90 kg	€ 26,25
Franco aan huis	NL > € 1500,-

Voor verzending van pakketten internationaal gelden de volgende tarieven

For shipping packages international the following rates apply

Elke 30 kg	Every 30 kg	Kosten	Cost
Belgium, Germany		€ 17,50	
Poland		€ 20,00	
France, Denmark, Austria, Great Britain, Ireland		€ 25,00	
Spain, Lithuania		€ 35,00	
Italy, Czech, Swiss, Portugal		€ 40,00	
Israel		€ 55,00	
Serbia		€ 110,00	

Voor gordijnrillen gelden aparte regels i.v.m. de lengte.
> 275 cm = 45,- in NL en BE.

Verzendkosten zijn exclusief BTW en hierop worden geen kortingen verleend.

Outside Holland, deliveries ex-works Brel Doetinchem.
These shipments prices are exclusive of VAT and no discounts are granted.
Our terms and conditions in English will be supplied on your demand and
with the first order.

Alle orders graag mailen naar / Please mail all orders to:
order@brelnederland.nl

Our terms and conditions in English will be supplied on your demand and with the first order.

ARTIKEL 1: TOEPASSELIJKHEID
Deze voorwaarden zijn van toepassing op alle aanbiedingen en op alle overeenkomsten tot uitvoering van werk en/of van koop en verkoop van Brel Nederland b.v. gevestigd te Doetinchem. Brel Nederland b.v. tevens handelend onder de merknaam Brel-Motors, zal verder worden genoemd als “de ondernemer”. De opdrachtgever/koper zal in het navolgende worden aangeduid als “de wederpartij”. Anders luidende voorwaarden maken alleen deel uit van de tussen partijen gesloten overeenkomst indien en voorzover gekomen. Het door de wederpartij zonder commentaar accepteren en behouden van een offerte of opdrachtbevestiging, leidt automatisch tot volledige acceptatie van deze voorwaarden. Het mogelijk niet van toepassing zijn van een (deel van een) bepaling van deze algemene voorwaarden laat de toepasselijkheid van de overige bepalingen onverlet.

ARTIKEL 2: OVEREENKOMSTEN
Overeenkomsten tot aanneming van werk en/of overeenkomsten van koop en verkoop en aanvullingen/wijzigingen daarop worden eerst door schriftelijke bevestiging van de ondernemer bindend.

ARTIKEL 3: AANBIEDINGEN
1 Alle aanbiedingen, offertes, prijslijsten, levertijden etc. van de ondernemer zijn vrijblijvend, tenzij de te verrichten werkzaamheden zijn vastgesteld in een volledige omschrijving, al dat niet vergezeld van een tekening of meerdere tekeningen. Laatst gemelde omschrijving/tekening (en) dient tegelijkertijd met eerst gemelde stukken te zijn opgemaakt en eraan te zijn gehecht. Alsdan zal de omschrijving/tekening voor beide partijen bindend zijn.
1 Alle offertes/aanbiedingen zijn vrijblijvend tenzij ze een termijn voor aanvaarding bevatten. Indien een offerte/aanbieding een vrijblijvend aanbod bevat en dit wordt door de wederpartij aanvaard, heeft de ondernemer het recht het aanbod binnen zeven dagen na ontvangst van de aanvaarding te herroepen.
1A. Indien tussen de datum van het sluiten van de overeenkomst en de aflevering de kostprijs van de bestelde zaken/gebruikte materialen stijgt, er wisselkoerswijzigingen zijn en/of door overheid en/of vakorganisaties wijzigingen worden gebracht in lonen, arbeidsvoorwaarden of sociale bepalingen, is de ondernemer gerechtigd deze verhogingen aan de wederpartij door te berekenen. Mocht tussen voormelde data een nieuwe prijslijst door de ondernemer en/of toeleveranciers worden uitgegeven en in werking treden, dan is de ondernemer gerechtigd daarin vermelde prijzen aan de wederpartij in rekening te brengen, dan wel het bepaalde in de vorige zin toe te passen.
B. Ingeval de wederpartij een natuurlijk persoon is die niet handelt in de uitoefening van een beroep of bedrijf, geldt dat prijsverhogingen 3 maanden na totstandkoming ervan in bovenbedoelde zin mogen worden doorberekend/in rekening gebracht.
Bij prijsverhogingen op korte termijn is die wederpartij bevoegd de overeenkomst te ontbinden. De ondernemer is bevoegd ter uitvoering van het overeen gekomen derden in te schakelen.

ARTIKEL 4: LEVERING/VERICHTE WERKZAAMHEDEN
1 Levering geschiedt niet franco.
2 Opgegeven levertijden en termijnen waarbinnen werkzaamheden moeten zijn verricht kunnen nimmer worden beschouwd als fatale termijn, tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen. Bij niet-tijdige levering/beëindiging van de werkzaamheden dient de ondernemer derhalve schriftelijk in gebreke te worden gesteld.
3 Bij levering/verrichten van werkzaamheden in gedeelten wordt elke levering/fase als een afzonderlijke transactie beschouwd.
4 Indien het niet mogelijk blijkt de zaken aan de wederpartij te leveren, behoudt de ondernemer zich, nadat door de wederpartij de in gebrekstelling genoemde termijn is verstreken, het recht voor de zaken/materialen die voor de uitvoering van de werkzaamheden zijn aangeschaft voor rekening en risico van de wederpartij op te slaan, dan wel te vernietigen. Het voorafgaande laat de verplichting van de wederpartij de koopprijs te voldoen onverlet.
5 Levering geschiedt eenmalig op een door de wederpartij opgegeven adres ook al zijn de bestelde zaken door de wederpartij bestemd om over verschillende adressen te worden gedistribueerd. De wederpartij staat alsdan in voor een goede bereikbaarheid van de plaats van bestemming/losplaats en is verantwoordelijk voor de uitlading/lossing.
6 De ondernemer is bevoegd om terzake van de nakoming van financiële verplichtingen van de wederpartij vooruitbetaling of zekerheid van hem te verlangen alvorens tot levering over te gaan en/of met de werkzaamheden een aanvang te maken.

ARTIKEL 5 VOORTGANG, UITVOERING WERKZAAMHEDEN
1 Wanneer de levering of werkzaamheden door oorzaken buiten de schuld van de ondernemer niet normaal of zonder onderbreking kunnen geschieden, is de ondernemer gerechtigd de daaruit voortvloeiende meerkosten aan de wederpartij in rekening te brengen.
2 Indien tijdens de uitvoering van de door de ondernemer aangenomen werken blijkt, dat deze onuitvoerbaar zijn, hetzij ten gevolge van de aan de ondernemer niet bekende omstandigheden, hetzij door welke overmacht dan ook, heeft de ondernemer het recht te vorderen dat de aan de ondernemer verstrekte opdracht zodanig wordt gewijzigd, dat de uitvoering van het werk mogelijk wordt, behoudens wanneer hetzelfde ten gevolge van de onbekende omstandigheden of overmacht nimmer mogelijk zal zijn. De ondernemer heeft alsdan recht op volledige vergoeding van de reeds door de ondernemer verrichte werkzaamheden.
3 Alle onkosten welke door de ondernemer worden gemaakt ten verzoeken van de wederpartij komen geheel voor rekening van laatstgenoemde, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen.

ARTIKEL 6: TRANSPORT
1 Verzending van bestelde zaken geschiedt op een door de ondernemer te bepalen wijze, doch voor rekening en risico van de wederpartij.
2 De ondernemer is niet aansprakelijk voor schade, van welke aard en vorm dan ook, die verband houdt met het transport, al dan niet aan de zaken geleden.
3 De wederpartij dient zich tegen voormelde risico's behoorlijk te verzekeren.
4 Niet-geaccepteerde bestellingen worden door de ondernemer, voor rekening en risico van de wederpartij, opgeslagen, een en ander conform het bepaalde in artikel 4.

ARTIKEL 7: RECLAMES/RETOURZENDINGEN
1 De wederpartij is verplicht direct bij het in ontvangst nemen van de zaken tot controle ervan over te gaan. Indien zichtbare defecten worden geconstateerd, dient zulks te worden aangetekend op de vrachtbrief en/of begeleidingsbon en binnen 24 uur ter kennis van de ondernemer te worden gebracht. Zulks met onmiddellijke schriftelijke bevestiging.
2 De melding dient een zo gedetailleerd mogelijke omschrijving van het gebrek te bevatten, zodat ondernemer in staat is adequaat te reageren.
3 De wederpartij dient de ondernemer in de gelegenheid te stellen een klacht te (doen) onderzoeken, inclusief de benodigde goedkeuringen, zoals vergunningen en ontheffingen en eventueel klimmateriaal.
4Indien de wederpartij tijdig reclameert, schort dit zijn betalingsverplichting niet op. De wederpartij blijft in dat geval ook gehouden tot afname en betaling van de overige bestelde zaken.
5 Overige reclames, ook ter zake van verrichte werkzaamheden, dienen per aangetekend schrijven binnen 8 dagen na ontvangst van de zaken door de ondernemer te worden gemeld.
6 Indien bovengemelde reclame niet binnen de daar bedoelde termijnen aan de ondernemer is kenbaar gemaakt, worden de zaken geacht in de goede staat te zijn ontvangen.
7 Reclames schorten de betalingsverplichting van de wederpartij niet op.
8 De ondernemer dient in staat te worden gesteld de klacht te onderzoeken.
9 Indien retourzending noodzakelijk blijkt geschiedt die slechts voor rekening en risico van de ondernemer indien laatstgenoemde daarmee zijn uitdrukkelijke schriftelijke instemming vooraf heeft betuigt. Indien de retourzending betrekking heeft op een reclame als hierboven bedoeld, geschiedt de retourzending slechts voor rekening en risico van de ondernemer indien de reclame door hem gegrond is verklaard. In dergelijke gevallen geschiedt retourzending op een door de ondernemer te bepalen wijze.
10 Indien de zaken na aflevering van aard en/of samenstelling zijn veranderd, geheel of gedeeltelijk zijn be- of verwerkt, beschadigd of overgepakt, vervalt elk recht op reclame.
11 In geval van terecht reclames zal de schade worden afgewikkeld krachtens het bepaalde in artikel 8.

ARTIKEL 8: AANSPRAKELIJKHEID/GARANTIE
1 De ondernemer wijdt zich van zijn taak zoals van een bedrijf in zijn branche mag worden verwacht, doch aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid van schade, met inbegrip van gevolgschade, die het gevolg is van zijn handelen of nalaten in de ruimste zin des woord.
Eenzelfde beperking geldt ten aanzien van personeelsleden en/of derden die de ondernemer bij de uitoefening van zijn werkzaamheden gebruikt.
2 Indien zich in de geleverde zaken kennelijke materiaal en/of fabricatiefouten voordoen die reeds op het moment van levering aanwezig moeten zijn geweest, verplicht de ondernemer zich die zaken kosteloos te vervangen. Indien een product is ingebouwd of reeds gemonteerd dan zullen de kosten hiervoor niet worden vergoed.
3 Onverminderd het bepaalde in de overige leden en artikel 7 wordt de aansprakelijkheid van de ondernemer – uit welken hoofden ook – beperkt tot het bedrag van de netto verkoopprijs van de geleverde zaken, dan wel de prijs voor de verrichte werkzaamheden. Voldoening aan deze garantie geldt als enige en volledige schadevergoeding.
4 A. In alle gevallen is de termijn waarbinnen de ondernemer tot vergoeding van producten kan worden aangesproken beperkt tot 12 maanden.
B. Ingeval de wederpartij een natuurlijk persoon is die niet handelt in de uitoefening van een beroep of bedrijf, geldt een maximale termijn van 2 jaar.
5 Zo door de ondernemer geleverde zaken door de fabrikant van een garantie zijn voorzien, zal die garantie op gelijke wijze tussen partijen gelden. In verband hiermee geldt voor Brel motoren een garantie termijn van 5 jaar (niet op slijtage gevoelige componenten zoals accu's en batterijen, hiervoor gelden de termijn genoemd bij punt 4 van dit artikel).

6 De wederpartij verliest diens rechten jegens de ondernemer, is aansprakelijk voor alle schade en vrijwaart de ondernemer tegen iedere aanspraak van derden ter zake van vergoedingen van schade indien en voorzover:
a. voormelde schade is ontstaan door ondeskundig en/of met instructies van de ondernemer strijdig gebruik en/of ondeskundige bewaring (opslag in originele verpakking) van de afgeleverde zaken door de wederpartij;
b. voormelde schade is ontstaan doordat de wederpartij niet conform de door de verkoper gegeven instructies en/of adviezen heeft gehandeld;
c. voormelde schade is ontstaan door fouten/onjuistheden in gegevens, (materialen), informatiedragers e.d. die door of namens de wederpartij aan de ondernemer zijn verschaft en/of voorgeschreven.
7 Indien komt vast te staan dat een klacht ongegrond is, dan komen de kosten daardoor ontstaan, daaronder begrepen de onderzoekskosten, aan de zijde van wederpartij daardoor gevallen, integraal voor rekening van de wederpartij.
8 Na verloop van de garantietermijn zullen alle kosten voor herstel of vervanging, inclusief administratie-, verzend- en voorrijdkosten, aan de wederpartij in rekening gebracht worden.

ARTIKEL 9: BETALING
1 Betaling dient binnen 14 dagen na de factuurdatum ook indien conform artikel 4 niet kan worden geleverd netto contact, te geschieden.
2 Indien een factuur na het verstrijken van de in lid 1 bedoelde termijn niet volledig is betaald:
a. zal vanaf dat tijdstip aan de wederpartij een kredietbeperking toeslag ter grootte van 3% in rekening worden gebracht, zonder dat hiertoe een nadere ingebrekestelling zal zijn vereist;
b. zal de wederpartij aan de ondernemer een rente verschuldigd zijn ter grootte van de wettelijke rente conform artikel 6: 119/120 B.W., vermeerderd met 6% zonder dat daartoe enige ingebrekestelling zal zijn vereist. Gedeelten van een maand worden in deze als volle maanden aangemerkt;
c. en de wederpartij na de daartoe door de ondernemer te zijn gemaand, gedurende een door de ondernemer te bepalen termijn verzuimt aan diens betalingsverplichtingen te voldoen, komen de kosten die verband houden met het nemen van gerechtelijke en buitenrechtelijke incasso-, en/of executiemaatregelen, waaronder kosten van een faillissementsaanvraag, voor rekening van de wederpartij. Laatstgenoemde zal terzake minimaal verschuldigd zijn het incassotarif van de Nederlandse Orde van Advocaten zoals dat op het moment van in verzuim zijn geldt.
3 Ter keuze van de ondernemer kan in voorgaande of daarmee overeenstemmende omstandigheden, zonder nadere ingebrekestelling of rechterlijke tussenkomst, de overeenkomst geheel of gedeeltelijk worden ontbonden, al dan niet gecombineerd met een eis tot schadevergoeding.
4 Indien de wederpartij niet tijdig aan diens betalingsverplichtingen heeft voldaan, is de ondernemer bevoegd de nakoming van jegens de wederpartij aangane verplichtingen tot levering/verrichten van werkzaamheden, op te schorten totdat de betaling is geschied of deugdelijke zekerheid hiervoor is gesteld. Hetzelfde geldt reeds vóór het moment van in gebreke/verzuim zijn indien de ondernemer het redelijke vermoeden heeft dat er reden zijn om aan de kredietwaardigheid van de wederpartij te twijfelen.
5 Door de wederpartij gedane betalingen strekken steeds ter afdoening van alle verschuldigde renten en kosten en vervolgens van opeisbare facturen die het langst openstaan, zelfs al vermeldt de wederpartij dat de voldoening betrekking heeft op een latere factuur.

ARTIKEL 10: VERREKENING
Indien de wederpartij, uit welken hoofde ook, één of meer tegenvorderingen tegen de ondernemer heeft, dan wel zal verkrijgen, ziet de wederpartij af van het recht op verrekening met betrekking tot deze vordering(en). Genoemde afstand van het recht op verrekening, geldt eveneens indien de wederpartij surséance van betaling aanvraagt, of in staat van faillissement wordt verklaard.

ARTIKEL 11: EIGENDOM ONTWERPEN
1 De ondernemer is rechthebbende op rechten van industriële en intellectuele eigendom terzake inhoud en vorm van rapporteren, tekeningen, ontwerpen, software modellen en dergelijke.
2 Slechts na betaling van het tengevolge van een gesloten overeenkomst aan de ondernemer verschuldigde, komt aan de wederpartij terzake het voorgaande een gebruiksrecht toe.

ARTIKEL 12: EIGENDOMSVOORBEHOUD
1 De ondernemer behoudt zich de eigendom van geleverde en te leveren zaken voor tot op het tijdstip waarop de wederpartij aan diens ermee verbandhoudende betalingsverplichtingen jegens de ondernemer heeft voldaan.
Die betalingsverplichtingen bestaan uit het betalen van de koopprijs, vermeerderd met vorderingen terzake, eventuele, schadevergoeding wegens tekort schieten in de nakoming van verplichtingen aan de zijde van de wederpartij.
2 Ingeval de ondernemer een beroep doet op het eigendomsvoorbehoud, geldt de terzake gesloten overeenkomst als ontbonden, onverminderd het recht van de ondernemer vergoeding van schade, gederfde winst en interest te vorderen.
3 De wederpartij is verplicht de ondernemer terstond schriftelijk op de hoogte te stellen van het feit dat derden rechten doen gelden op zaken waarop krachtens dit artikel een eigendomsvoorbehoud rust.

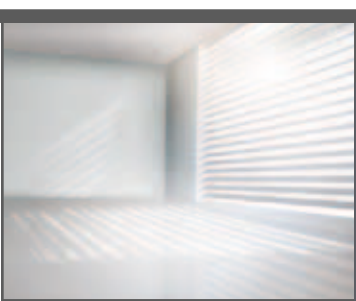
ARTIKEL 13: PAND/WARRANTAGE
De wederpartij is niet bevoegd geleverde zaken aan derden in onderpand te geven en/of een bezitloos pandrecht erop te vestigen, en/of de zaken voor opslag in de feitelijke macht van een of meerdere financiers te brengen (warrantage), daar zulks zal worden aangemerkt als toerekenbare niet nakoming aan diens zijde. De ondernemer kan alsdan terstond, zonder tot enige ingebrekestelling te zijn gehouden, diens verplichtingen uit de overeenkomst opschorten, dan wel de overeenkomst ontbinden, onverminderd het recht van de ondernemer op vergoeding vans schade, gederfde winst en interest.

ARTIKEL 14: FAILLISSEMENT, BESCHIKKINGSONBEVOEGDHEID e.d.
Onverminderd het bepaalde in de overige artikelen van deze voorwaarden wordt de tussen de wederpartij en de ondernemer gesloten overeenkomst ontbonden zonder dat rechterlijke tussenkomst en zonder dat enige ingebrekestelling zal zijn vereist, op het tijdstip waarop de wederpartij in staat van faillissement wordt verklaard, voorlopige surséance van betaling aanvraagt, of door beslaglegging, onder curatelinstelling of anderszins de beschikkingsbevoegdheid en/of handelingsbekwaamheid met betrekking tot diens vermogen of handelingsbekwaamheid met betrekking tot diens vermogen of delen ervan verliest, tenzij de curator of bewindvoerder de uit de overeenkomst voortvloeiende verplichtingen als boedelschuld erkent.

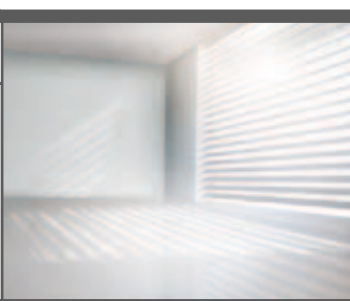
ARTIKEL 15: WANPRESTATIE/VERZUIM
1 Ingeval nakoming van datgene waartoe de ondernemer krachtens de met de wederpartij gesloten overeenkomst is gehouden niet mogelijk is en zulks te wijten is aan niet toerekenbare niet-nakoming aan diens zijde, en/of aan de zijde van de voor uitvoering van de overeenkomst ingeschakelde derden/toeleveranciers, is de ondernemer gerechtigd de tussen partijen gesloten overeenkomst te ontbinden, dan wel de nakoming van diens verplichtingen jegens de wederpartij gedurende een door hem bepalen redelijk termijn op te schorten zonder tot enige schadevergoeding te zijn gehouden. Indien bovenbedoelde situatie intreedt als de overeenkomst ten dele is uitgevoerd, is de wederpartij gehouden aan diens verplichtingen jegens de ondernemer tot aan dat moment te voldoen.
2 Als omstandigheden waarin sprake zal zijn van niet toerekenbare niet-nakoming zullen onder meer worden verstaan: oorlog, oproer, mobilisatie, binnen- en buitenlandse onlusten, overheidsmaatregelen, staking en uitsluiting door werklieden of dreiging van deze en dergelijke omstandigheden; verstoring van de ten tijde van het aangaan van de overeenkomst bestaande valutaverhoudingen; bedrijfsstoringen door brand, ongeval of andere voorvallen; natuurverschijnselen een en ander onverschillig of de niet of niet-tijdige nakoming plaatsvindt bij de ondernemer, diens toeleveranciers of derden die door hem voor de uitvoering van de verbintenis zijn ingeschakeld.
3 Ingeval de wederpartij op enigerlei wijze tegenover de ondernemer in gebreke mocht blijven prompt aan haar verplichtingen te voldoen, bij staking van betaling, aanvraag tot surséance van betaling, faillissement, beslaglegging, boedelafstand of liquidatie van de zaken van de wederpartij, wordt al hetgeen door haar hoofde van enigerlei contact aan de ondernemer verschuldigd is, dadelijk ten volledige opeisbaar.

ARTIKEL 16: ANNULERING/ONTBINDING
1 De wederpartij doet afstand van alle rechten op ontbinding van de overeenkomst ex artikel 6:265 e.v. B.W. of andere wettelijke bepalingen tenzij annulering krachtens onderstaand artikellid is overeengekomen .
2 Annulering door de wederpartij is slechts mogelijk indien de ondernemer daarin toestemt.
Alsdan is de wederpartij aan de ondernemer, naast vergoeding van ten minste 20% van de koopsom (aanneemsom), verplicht tot afname van reeds bestelde zaken, alsdan niet be- of verwerkt, tegen betaling van de kostprijs. De wederpartij is tegenover derden aansprakelijk voor de gevolgen van de annulering en vrijwaart de ondernemer ter zake.
3 Door de wederpartij reeds betaalde bedragen worden niet gerestitueerd.

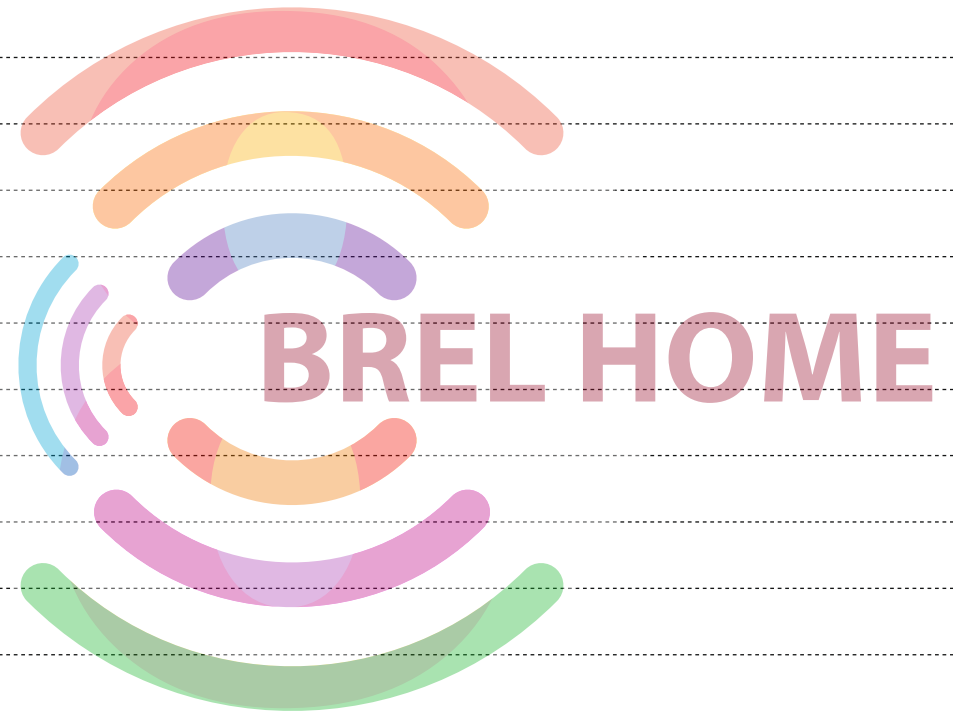
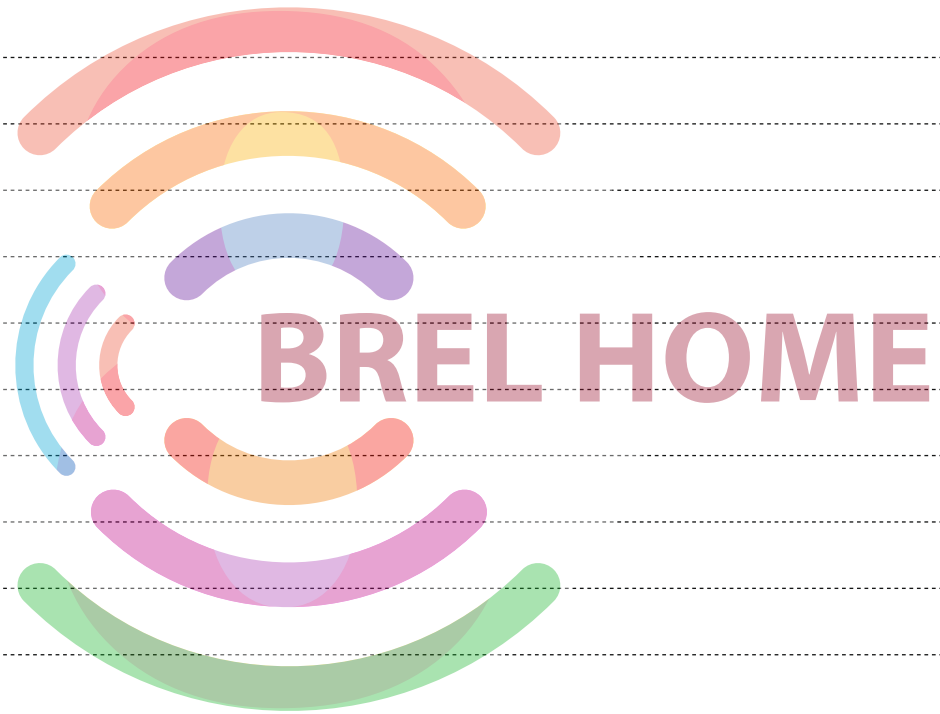
ARTIKEL 17: TOEPASSELIJK RECHT/BEVOEGDE RECHTER
1 Op de tussen de ondernemer en de wederpartij gesloten overeenkomsten is uitsluitend Nederlands Recht van toepassing. Uit de overeenkomsten voortvloeiende geschillen zullen eveneens naar Nederlands Recht worden beslecht.
2 Eventuele geschillen zullen worden berecht door de bevoegde Nederlandse Rechter te Zutphen, zij het dat de ondernemer de bevoegdheid toekomt een zaak aanhangig te maken voor de bevoegde Rechter in de plaats waar de wederpartij woont en/of is gevestigd.
3 Ingeval de wederpartij een natuurlijk persoon is die niet handelt in de uitoefening van een beroep of bedrijf, geldt dat binnen 1 maand nadat de ondernemer aan de wederpartij kenbaar heeft gemaakt dat de zaak aan de Rechter zal worden voorgelegd, de wederpartij kenbaar heeft gemaakt dat de zaak aan de Rechter zal worden voorgelegd, de wederpartij kenbaar kan maken dat hij kiest voor beslechting van het geschil door de wettelijk bevoegde Rechter.



NOTES



NOTITIES
NOTES





Brel Nederland b.v.

Voltastraat 86

7006 RW Doetinchem

Telefoonnr. 0314-680448

Email: info@brelnederland.nl

KVK 51486873

BTW nr. NL850046592B01

IBAN nr. NL59 RABO 0148 1296 33

BIC code RABONL2U