

Productspecificatieblad Metacon-Next

OHD-C Sprint

brandwerende snellopende overheaddeur



EIGENSCHAPPEN

Getest conform	EN 1634-1
Geclassificeerd conform	EN 13501-2, EN 13501-1
CE markering conform	EN 13241, EN 16034
Brandclassificatie conform EN 13501-2	EI(1) 30, EI(1) 60 EI(2) 30, EI(2) 60, EI(2) 90 EW 30, EW 60, EW 90
Brandclassificatie conform EN 13501-1	B-s1, d0
CE certificaatnummer	1812-CPR-1787
Minimale maatvoering (dagmaten)	breedte 500 mm, hoogte 500 mm, opening \pm 0,25 m ²
Maximale maatvoering (dagmaten)	breedte 4.000 mm, hoogte 4.500 mm, opening 10 m ²
Cycli max. per dag	50 cycli
Duurtest	> 300.000 bewegingen (uitvoering volledig verticaal railbeslag) > 130.000 bewegingen (uitvoering highlift railbeslag)
Openingsnelheid	\pm 1.000 mm/sec
Sluitsnelheid	\pm 250 - 1.000 mm/sec

OHD-C Sprint

Panelen

Hoogte	550 mm en 147,5 mm
Dikte	42 mm
Gewicht	32 kg/m ²
Materiaal	composiet pultrusie met brandvertragende vulling
Standaard kleur	brute gemêleerd witte structuur (bij benadering RAL 9002)
U-waarde (theoretische isolatiewaarde)	1,99 W/m ² K

Railsen

Afmetingen	breedte 155 mm per zijde, diepte 107,5 mm (groter naar gelang hoogte)
Materiaal	hoogwaardig gegalvaniseerd staal
Railbeslagsystemen	verticaal (standaard) (bovenruimte 1 x dagmaat hoogte + ± 500 mm) high lift (vanaf minimale dagmaat hoogte 1.500 mm)

Beveiliging

Beveiliging	kabelbreukbeveiliging, slapkabelbeveiliging
-------------	---

Ondergronden

Toegestane montage-ondergronden	gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie
---------------------------------	---

OHD-C Sprint

OPTIES

Montage binnen/buiten mogelijk	ja
Windklasse	tot windklasse 5 (> 1.000 Pa)
Inbraakwerend klasse conform EN 1627-1630	RC 2, RC 3
Geluidsisolerende klasse conform NEN-EN-ISO 10140	30 dB (bij toepassing enkele profielen) 32 dB (bij toepassing dubbele profielen)
Optionele kleur panelen middels coaten	diverse RAL, NCS, Sikkens kleuren (glansgraad \pm 40%, laagdikte 80 à 100 μ)
Optionele kleur panelen middels wrappen	RAL 9002, RAL 9006, RAL 7016, RAL 3000 (glansgraad \pm 70%) (enkel bij binnen-toepassing)

OHD-C Sprint

BEDIENING (opsteekaandrijvingen en besturing)



Opsteekaandrijvingen

Keuze in type eindschakelaars

Besturingskast

Benodigde voeding

Kabellengte tussen besturingskast en aandrijving

Cycli max. per dag

Standaard

Externe schakelaars

GFA SI 25.80, SI 50.80

DES (digitaal, meest gekozen), NES (mechanisch)

TS 971

3N~400 Vac +/- 10%, 50/60 Hz

3, 5, 7, 9, 11 meter

50 cycli

automatisch bediend (overname-contact), i.c.m. een set lichtlijsten

drukknopschakelaar op-stop-neer

handzender, 2-4 kanaals

trekschakelaar, incl. koord

OHD-C Sprint

Specificaties aandrijvingen GFA SI

	SI 25.80	SI 50.80
Vermogen	1,50 kW	4,50 kW
Koppel	250 Nm	750 Nm
Eindschakelaarbereik	20	20
Voedingskabel	3 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
Zekering	10 A (traag)	10 A (traag)
Bedrijfstemperatuur	- 5... + 40 °C	- 5... + 40 °C

Specificaties besturingskast TS 971

type	specificatie
Gewicht	5 kg
Hoogte	386 mm
Breedte	155 mm
Diepte	90 mm
Stroomverbruik	10 VA
Voeding	1N~230 V, PE, 50/60 Hz 3N~230-400 V, PE, 50/60 Hz 3~230-400 V, PE, 50/60 Hz
Zekering	10-16 A
Motorvermogen	3 kW
Externe voedingsspanning	24 Vdc - 0,35 A
Relaisuitgangen	potentiaalvrije wisselcontacten
Belasting relaiscontacten	230 V AC - 1 A
Beschermingsklasse	IP 65
Omgevingstemperatuur in werking	- 10...+ 50 °C
Omgevingstemperatuur in opslag	+ 0...+ 50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 93% (niet condenserend)
Vibratie	trillingvrij monteren (bijv. gemetselde muur)