



Productspecificatieblad Metacon-Next



ISO Light

inbraakwerend geïsoleerd rolluik

CERTIFICERING

CE gemarkeerd conform

EN 13241:2003 + A2:2016

veiligheids- en prestatie-eisen industriële deuren

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Minimale maatvoering (totaalmaten)

breedte 1.000 mm, hoogte 1.000 mm, opening 1 m²

Maximale maatvoering (totaalmaten)

breedte 8.000 mm, hoogte 6.500 mm, opening 52 m²

Cycli max. per dag

25 cycli

Openingssnelheid

± 130 mm/sec

Sluitsnelheid

± 130 mm/sec

Toepassing

op de dag/opening of in de dag/opening
montage in de dag/opening enkel mogelijk aan niet-motorzijde

Standaard bediening

dodemans

Geadviseerd temperatuurbereik

tussen +5°C en +40°C

SPECIFICATIE MATERIALEN

Lamellen

Dikte	23 mm
Hoogte	95 mm
Profielbreedte	20 mm
Profilering	2 in elkaar geschoven geprofileerde schalen met dikte 0,4 mm, incl. schuimvulling
Gewicht	$\pm 9,8 \text{ kg/m}^2$
Materiaal	dubbelwandig bolvormig verzinkt staal
Thermische isolatiewaarde (U-waarde)	3,47 W/m ² K
Geluidsreducerende waarde	22 dB

Onderprofiel / -lamel

Type	aluminium onderlijst incl. rubber profiel met holkamer
Hoogte	105 mm
Profiel diepte	23 mm
Gewicht	$\pm 2,5 \text{ kg/m}$
Materiaal	dubbelwandig aluminium + rubber profiel EPDM 70

Geleiders

Afmetingen U-geleider	50 x 33 x 50 x 3 mm of 75 x 33 x 75 x 3 mm
Afmetingen koker	50 x 50 x 2 mm of 50 x 80 x 2 mm
Gewicht	$\pm 7,5 \text{ kg/m}$ per geleider
Materiaal	verzinkt staal

ISO Light

Consoles

Types	vierkant 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 mm, afhankelijk van grootte rolluik
Gewicht	± 5 kg per console
Materiaal	verzinkt staal

Buis/aandrijfas

Afmetingen	Ø 101,6, 133,0, 159,0 mm, 168,3 of 193,7 mm, afhankelijk van grootte rolluik
Gewicht	± 20 kg/m1
Materiaal	elektrolytisch verzinkt staal

Beveiliging

Beveiliging	in de aandrijving geïntegreerde afrolbeveiliging
-------------	--

ISO Light

OPTIES

Toepassing binnen/buiten-situatie	ja
Max. windklasse	3 <i>tot max. totaalmaat breedte 6.000 mm</i>
Rol-/motoromkasting, verzinkt staal	keuze uit voorbak, bovendeksel, achterplaat, motoromkasting <i>gewicht à ± 10 kg/m1</i>
Noodhandbediening	middels eendeloze ketting
Externe bedieningsschakelaars o.a.	sleutelschakelaar op-neer drukschakelaar op-stop-neer draaischakelaar op-neer
Optionele bediening	automatisch, mogelijk i.c.m. stuurkast TS 971 of TS 981 en een onderloopbeveiliging (8 K2 Ohm), set lichtlijsten (Ligi OSE-01) of set fotocellen (LS1 AP-ECO)
Handzender (bij automatische bediening)	2- of 4-kanaals, i.c.m. stuurkast TS 971 of TS 981
Mechanisch slot	penslot incl. houder en cilinder, i.c.m. isolatorbox grondpot incl. slot
Vloer-/plafondbevestiging	ja, middels vloerplaat en schuifkoker met montageplaat
Optionele kleur lamellen (standaard kleuren)	RAL 3000, 5010, 6009, 7005, 7016, 7044, 8014, 9002, 9006, 9007, 9016
Optionele kleur lamellen (op basis van coatingen)	diverse RAL-kleuren, 1-laags coating, C3 klasse, ± 70% glansgraad, laagdikte coating ± 80 tot 100 µm

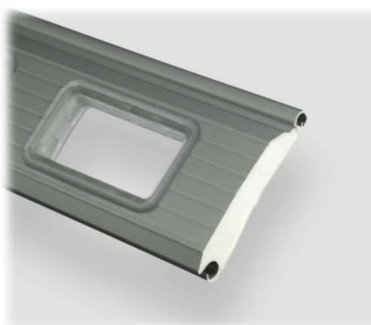
ISO Light

Lamellen voorzien van zichtvensters

ja, 100 mm x 50 mm (b x h), max. 6 vensters per meter; $\pm$ 35% lichtdoorlating per m²

Lamellen voorzien van ventilatieroosters

ja, 100 mm x 55 mm (b x h), max. 6 roosters per meter; $\pm$ 5% luchtdoorlating per m²



ISO Light

BEDIENING



Opsteekmotoren	GFA, types SI - NHK (noodhandbediening) - DES (digitale eindschakelaars)	
Besturingskasten	GFA TS 970 GFA TS 971 GFA TS 981	<i>(bij dodemans bediening)</i> <i>(bij automatische bediening)</i> <i>(bij automatische bediening, puls, bijvoorbeeld parkeergarages)</i>
Benodigde voeding	3N~400 Vac $\pm$ 10%, 50 Hz	
Kabellengte tussen besturingskast en aandrijving	3, 5, 7, 11 meter	
Bediening standaard	dodemans bediend (schakelaar vasthouden, bij los laten stopt de deur)	
Bediening optioneel	automatisch bediend (overname-contact), mogelijk i.c.m. een onderloopbeveiliging of set lichtlijsten	

Specificaties opsteekaandrijvingen GFA SI

	SI 17.15	SI 25.15	SI 40.15	SI 55.15	SI 65.15	SI 75.15	SI 100.10	SI 110.7
Toeren/min.	15	15	15	15	15	15	10	7
Eindschakelbereik	20	20	20	20	20	20	20	20
Opgenomen vermogen (W)	0,76 kW	0,64 kW	1,25 kW	1,71 kW	1,71 kW	1,5 kW	2,25 kW	1,71 kW
Koppel (NM)	170	250	400	550	650	750	1000	1100
Netspanning	3~400V - 50 Hz	3~400V - 50 Hz	3~400V - 50 Hz	3~400V - 50 Hz	3~400V - 50 Hz	3~400V - 50 Hz	3~400V - 50 Hz	3~400V - 50 Hz
Stroom	2,2	1,8	2,5	4,2	4,2	4,1	6,5	4,2
Cos Phi	0,5	0,51	0,72	0,59	0,59	0,53	0,5	0,59
Cycli per uur	8	9	9	9	9	9	7	7
Asdiameter	30 mm	30 mm	40 mm	40 mm	40 mm	50 mm	55 mm	55 mm
Eindschakelaar	DES	DES	DES	DES	DES	DES	DES	DES
Noodbediening	slinger	slinger	slinger	slinger	slinger	slinger	slinger	slinger
Beschermklasse	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Gewicht (kg)	15,5	21	28	30	35	47	49	50

Specificaties besturingskast TS 970

type	specificatie
Afmeting behuizing (b x h x d)	155 mm x 386 mm x 90 mm
Gewicht	5 kg
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 - 0,18 A
Relaisuitgangen	potentiaalvrije wisselcontacten
Belasting relaiscontacten	230 V AC - 1 A
Beschermingsklasse	IP 65
Omgevingstemperatuur in werking	-10°C tot + 50°C
Omgevingstemperatuur in opslag	0°C tot + 50°C
Beschermklasse behuizing	IP 65
Relatieve luchtvochtigheid	max. 93% (niet-condenserend)
Vibratie	trillingvrij monteren (bijv. gemetselde muur)

Specificaties besturingskast TS 971

type	specificatie
Afmeting behuizing (b x h x d)	155 mm x 386 mm x 90 mm
Gewicht	5 kg
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°C tot + 50°C
Omgevingstemperatuur in opslag	0°C tot + 50°C
Beschermklasse behuizing	IP 65
Relatieve luchtvochtigheid	max. 93% (niet-condenserend)
Vibratie	trillingvrij monteren (bijv. gemetselde muur)

Specificaties besturingskast TS 981

type	specificatie
Afmeting behuizing (b x h x d)	190 mm x 300 mm x 115 mm
Gewicht	5 kg
Stroomverbruik	10 VA
Voeding	3~230-400 V ± 5%, 50/60 Hz 1N~230 V ± 5%, 50/60 Hz
Zekering	10-16 A
Motorvermogen	3 kW
Externe voedingsspanning	230 V (via L1 en N) 24 Vdc – max. 1.000 mA belastbaar, beveiliging via elektronische zekering
Besturingsingangen	24 V DC / 10 mA
Relaiscontacten potentiaalvrij	Wanneer inductieve lasten geschakeld worden (bijv. verdere relais) moeten deze met vrijloopdiodes en overeenkomstige ontstoringmaatregelen worden toegepast. Contactbelasting bij 230 V, max. 1 A.
Stoplichtcontacten	LED-lampen 230 V, max. 40 W
Beschermingsklasse	IP 54
Omgevingstemperatuur in werking	-10°C tot + 50°C
Omgevingstemperatuur in opslag	0°C tot + 50°C
Beschermklasse behuizing	IP 54
Relatieve luchtvochtigheid	max. 93% (niet-condenserend)
Vibratie	trillingvrij monteren (bijv. gemetselde muur)

