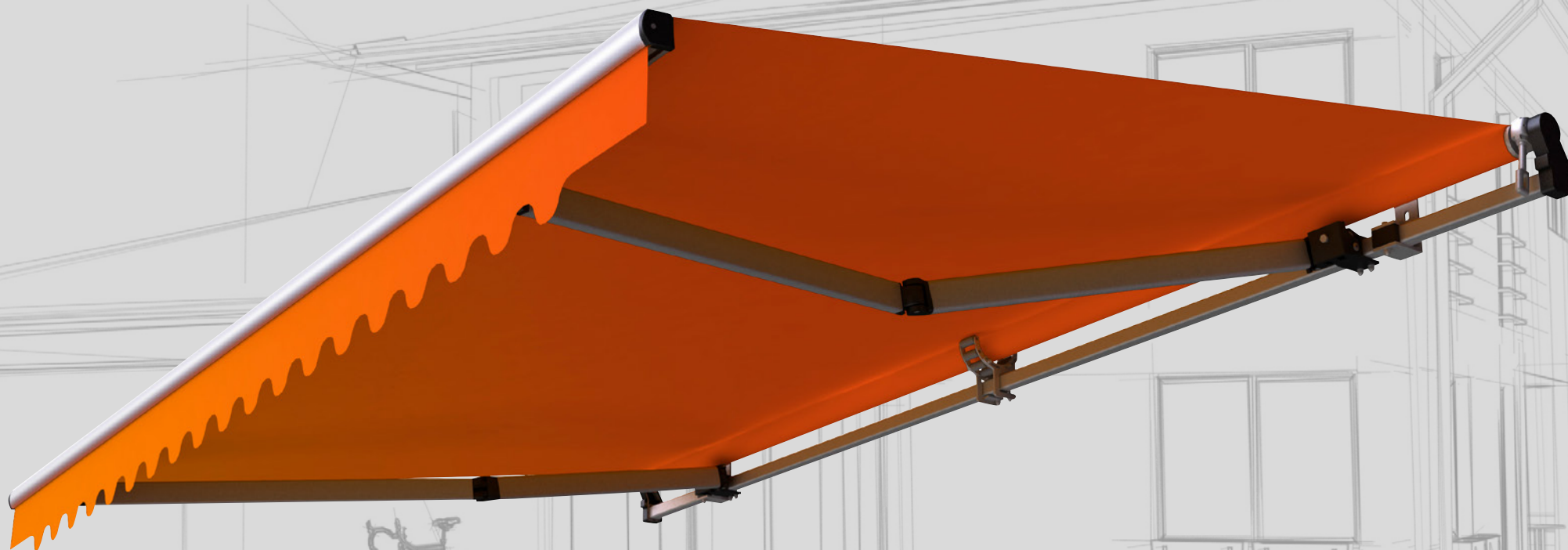


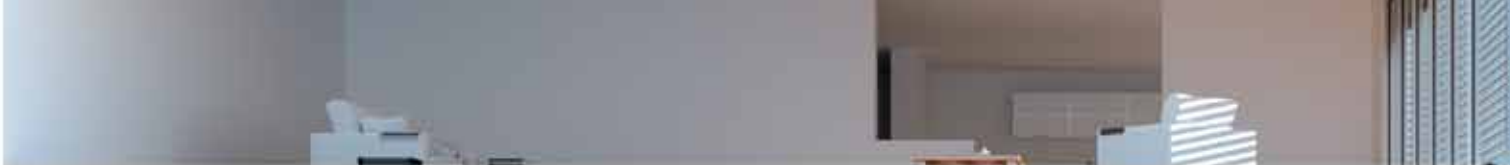
UTENDØRS SOLSKJERMING

MARKISER



www.vistanorge.no





||| | kWh

uten solskjerming

Ved manglende solskjerming slipper vinduene 30-80% av sollyset inn i rommet, avhengig av vindustype.

|| | | | kWh

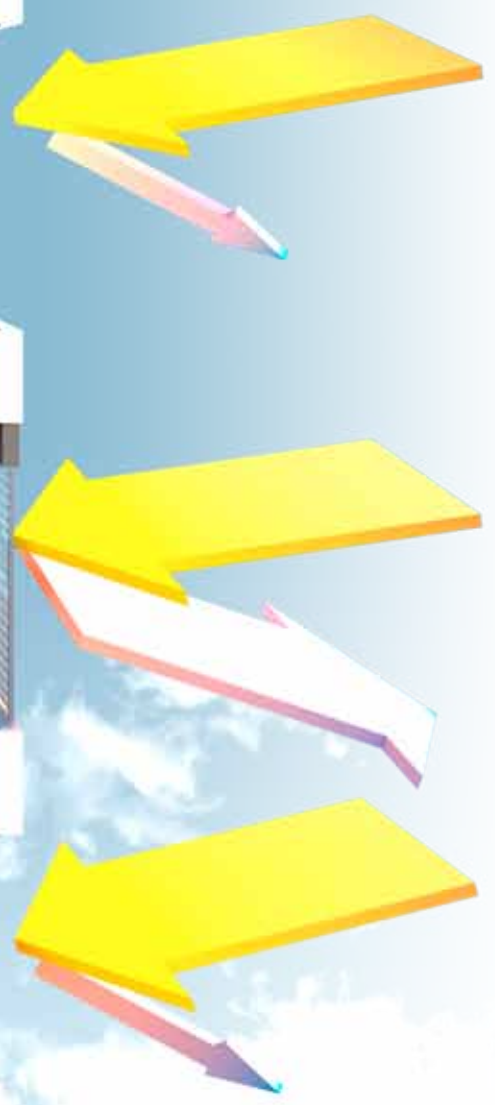
utvendig solskjerming

Ved utvendig solskjerming er innstrålingen redusert med 80-90%. Solstrålene blir reflektert og spredt, mens rommet er beskyttet mot overoppheting og blendende lys.

|| | | | kWh

innvendig solskjerming

Innvendig solskjerming bidrar først og fremst til økt optisk komfort i rommet, med liten påvirkning på temperatur.



Effektiv solstyring

Passiv byggeteknologi får stadig større betydning og en tendens til å øke bygningens glassareal fører til problemer med økt energiforbruk. Varmetap om vinteren og uønsket varmegevinst om sommeren fører til økende driftskostnader, dvs. høyere utgifter til oppvarming om vinteren og kjøling om sommeren. Det blir også vanskeligere å opprettholde termisk komfort og god mikroklima i rommet. Solbeskyttelse bør planlegges når bygningen ennå er i prosjekteringsfasen, med tanke på beskyttelsens hovedfunksjoner. Det må huskes at systemets effektivitet er avhengig av plassering - utenfor eller inne i

bygningen. Fordelen med utvendige solskjermingssystemer er at sollyset kan absorberes og reflekteres bak vinduet. Slike systemer gir rommene naturlig beskyttelse mot overoppheting, reduserer bruk av klimaanlegg og med dette bidrar til lavere driftskostnader. Montering av solskjermingssystemer inne i bygningen gir først og fremst optisk komfort, men påvirker ikke temperaturen i vesentlig grad. Solskjermingssystemene hjelper også med å opprettholde riktig balanse av lys og skygge for å unngå lysreflekser på dataskjermer og øke arbeidskomforten. Selt SPS tilbyr avanserte løsninger og et bredt utvalg av

solskjermingssystemer for mer effektiv solstyring. Takket være bredt utvalg av farger og duker, kan produktene understreke fasadens individuelle karakter og dermed tilfredsstillende selv de mest krevende kundene.

**marki-
ser**

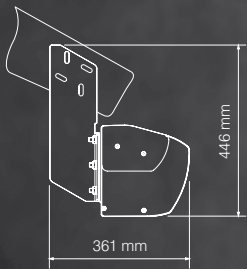




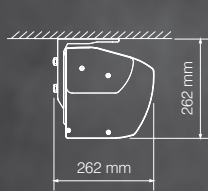
Egenskaper:

- Konstruksjon av ekstrudert aluminium
- Flyer-kjeder i armene
- Firkantet bærebjelke
- Kassett beskytter duken mot værforhold
- Bærebjelken forenkler montering av systemet
- Enkel betjening med full automatikk
- LED-belysning kan monteres på nedre profil

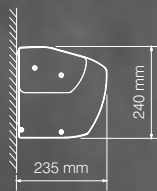
farger	RAL
elektrisk drift	ja
manuell drift	nei
maksimal bredde	7.0 m
Maksimal utfall	3.6 m
kassett	ja
opsjonelt tak	nei
fallvinkel	5°-35°
duk	140 mønstre
kappe	nei



montering på takspærre



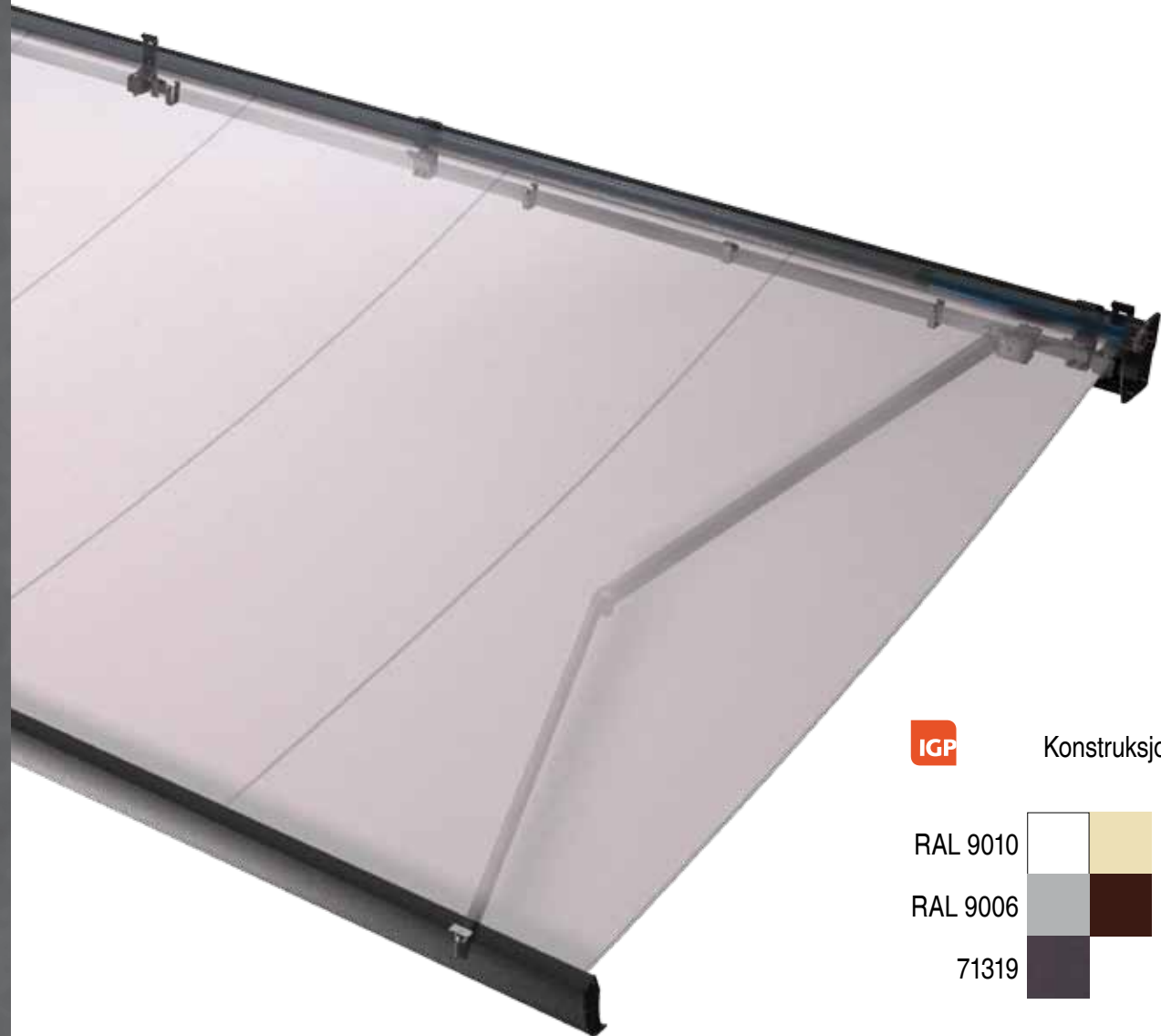
montering på tak



montering på vegg

markise

Corsica



Konstruksjonsfarger:

RAL 9010		RAL 1015
RAL 9006		RAL 8014
71319		



HOME MOTION by
somfy

somfy
TaHomA

io
homecontrol

RTS
Radio Technology Somfy

LCN
Local Control Network

S&M
STANDARD
MOTOR INTERFACE

BBSA
BRITISH BLIND & SHUTTER ASSOCIATION

LED
TECHNOLOGY

Egenskaper:

- Konstruksjon av ekstrudert aluminium
- Flyer-kjeder i armene
- Firkantet bærebjelke
- Støtte av rullerør ved større bredder
- Aluminiumstak kan monteres for å beskytte opprullet duk
- Maksimalt utfall på armene er 4,1 m
- Bærebjelken forenkler montering av systemet
- Kryssarmer kan brukes
- Enkel betjening med full automatikk
- Teleskopstøtte er tilgjengelig

farger	RAL
elektrisk drift	ja
manuell drift	ja
maksimal bredde	7.0 m
Maksimal utfall	4.1 m
kassett	nei
opsjonelt tak	ja
fallvinkel	5°-40°
duk	140 mønstre
kappe	ja

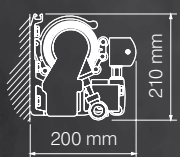


max 7.0 m

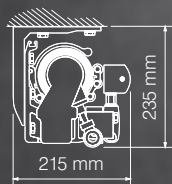
max 6.0 m
for 4.1 m projeksjon



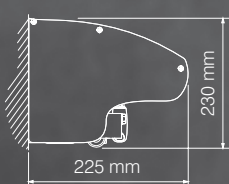
5° - 40°



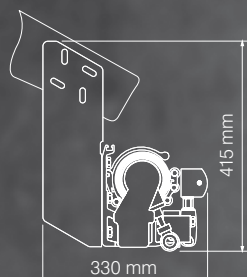
montering på vegg



montering på tak



montering på vegg med
opsjonelt tak



montering på takspørre

markise

Jamaica



Konstruksjonsfarger:

RAL 9010

RAL 1015

RAL 9006

RAL 8014

71319

Sveiver og klokker er tilgjengelige i følgende farger:
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



HOME MOTION by
somfy

somfy
TaHoma

io
homecontrol

RTS
Radio Technology Somfy

LCN
Local Control Network

SM
STANDARD
MOTOR INTERFACE

BBSA
BRITISH BLIND & SHUTTER ASSOCIATION

Egenskaper:

- Konstruksjon av ekstrudert aluminium
- Flyer-kjeder i armene
- Firkantet bærebjelke
- Støtte av rullerør ved større bredder
- Aluminiumstak kan monteres for å beskytte opprullet duk
- Bærebjelken forenkler montering av systemet
- Volant-kappen ikke bare beskytter mot solstråling, men også skaper en følelse av privatliv
- Kryssarmer kan monteres
- Enkel betjening med full automatikk

farger	RAL
elektrisk drift	ja
manuell drift	ja
maksimal bredde	6.0 m
Maksimal utfall	3.1 m
kassett	nei
opsjonelt tak	ja-
fallvinkel	5°-40°
duk	140 mønstre
VOLANT-kappen - manuell drift	ja
• maksimal høyde for SOLTIS og SUNTECH-tekstiler	1.5 m
• maksimal høyde for tekstiler av akryl	1.2 m

markise

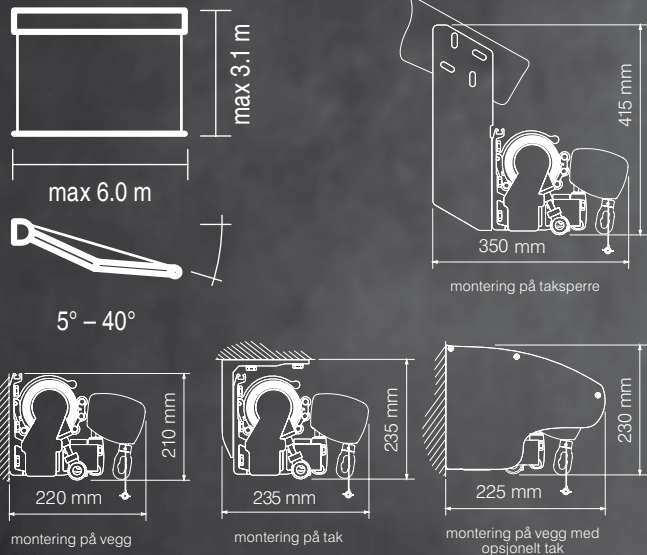
Jamaica Volant



Konstruksjonsfarger:

RAL 9010		RAL 1015
RAL 9006		RAL 8014
71319		

veiver og klokker er tilgjengelige i følgende farger:
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.





HOME MOTION by
somfy

 **somfy**
TaHomA


homecontrol


Radio Technology Somfy


Local Control Network

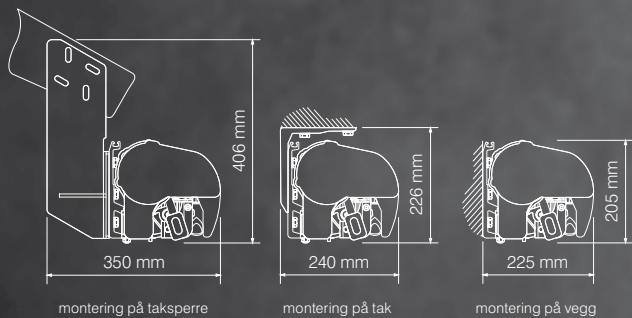
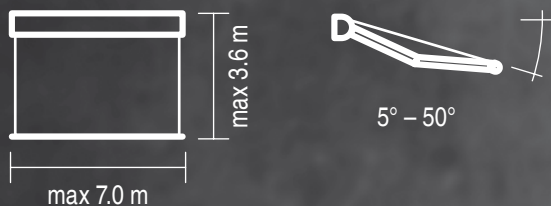

STANDARD
MOTOR INTERFACE


BRITISH BLIND & SHUTTER ASSOCIATION

Egenskaper:

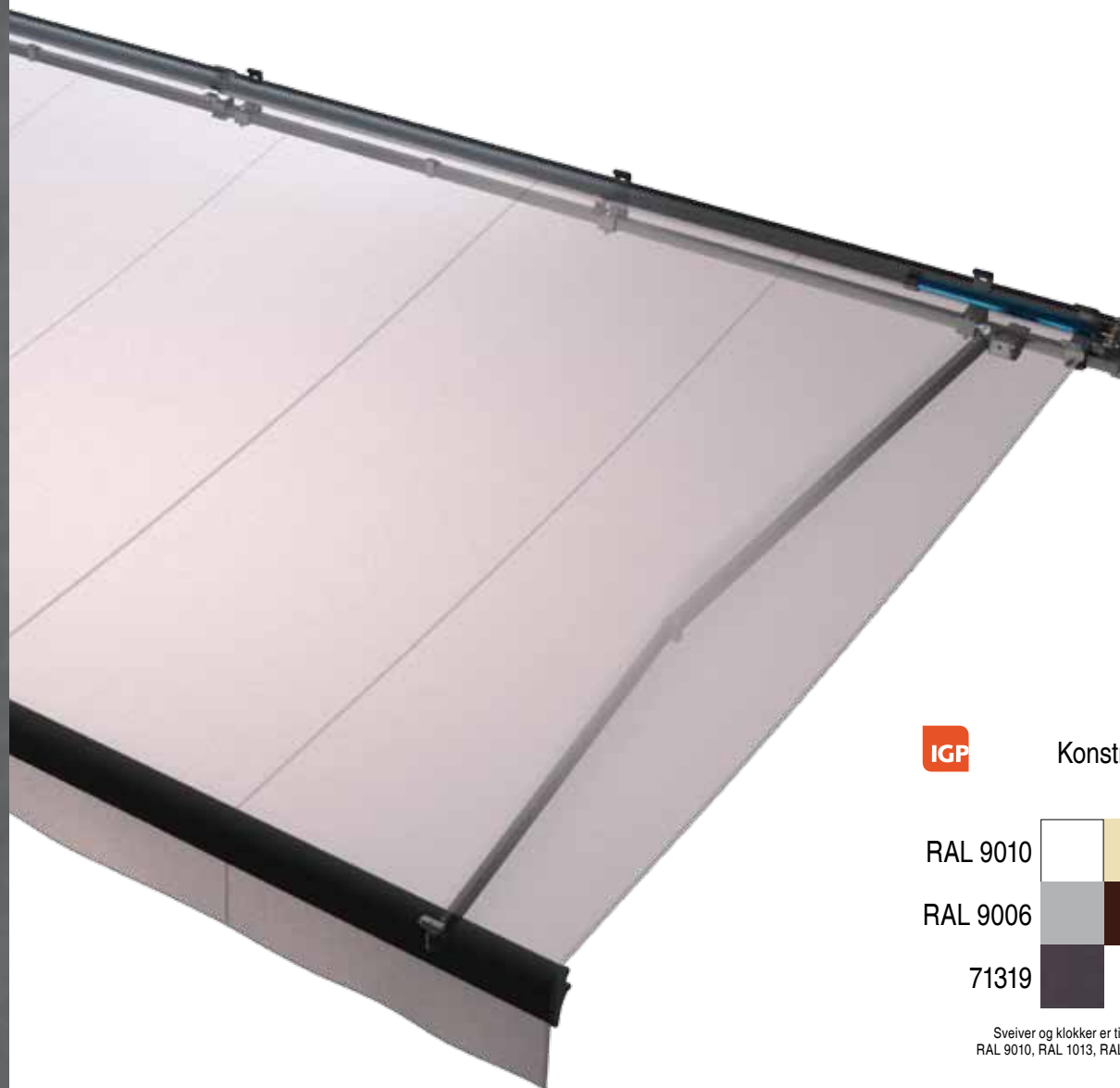
- Konstruksjon av ekstrudert aluminium
- Flyer-kjeder i armene
- Bærebjelke er en lukket firkantet profil
- Forsterket kassett
- Kassetten beskytter duken mot værforhold
- Bærebjelken forenkler montering av systemet
- Kryssarmer kan brukes
- Enkel betjening med full automatikk
- Teleskopstøtte er tilgjengelig

farger	RAL
elektrisk drift	ja
manuell drift	ja
maksimal bredde	7.0 m
Maksimal utfall	3.6 m
kassett	ja
opsjonelt tak	nei
fallvinkel	5°-50°
duk	140 mønstre
kappe	ja



markise

Palladio



Konstruksjonsfarger:

RAL 9010		RAL 1015
RAL 9006		RAL 8014
71319		

Sveiver og klokker er tilgjengelige i følgende farger:
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



HOME MOTION by
somfy

somfy
TaHoma

io
homecontrol

RTS
Radio Technology Somfy

LCN
Local Control Network

SM
STANDARD
MOTOR INTERFACE

BBSA
BRITISH BLIND & SHUTTER ASSOCIATION

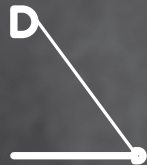
Egenskaper:

- Konstruksjon av ekstrudert aluminium
- Braketter på rullerørets ender og separate armer forenkler montering
- Fjær i armene strammer teksten og forebygger at armene legger seg sammen på grunn av vindtrykk
- Enkel betjening med full automatikk

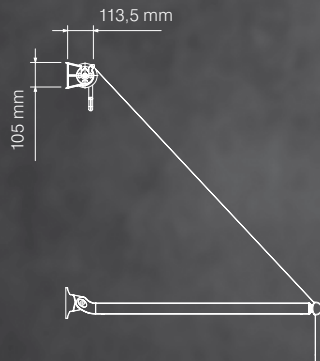
farger	RAL
elektrisk drift	ja
manuell drift	ja
maksimal bredde	5.0 m
Maksimal utfall	1.8 m
kassett	nei
opsjonelt tak	nei
duk	140 mønstre
kappe	ja



max 5.0 m



max 1.8 m



markise Italia



IGP Konstruksjonsfarger:

RAL 9010		RAL 1015
RAL 9006		RAL 8014
71319		

Sveiver og klokker er tilgjengelige i følgende farger:
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



HOME MOTION by
somfy

somfy
TaHomA

io
homecontrol

RTS
Radio Technology Somfy

LCN
Local Control Network

SM
STANDARD
MOTOR INTERFACE

BBSA
BRITISH BLEND & SHUTTER ASSOCIATION

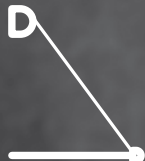
Egenskaper:

- Konstruksjon av ekstrudert aluminium
- Braketter på rullerørets ender og separate armer forenkler montering
- Armene egner seg til montering på gelendre
- Kroker på armenes ender og under armene gir to muligheter for festing av duk
- Armkonstruksjonen tillater for innstilling av fallvinkel

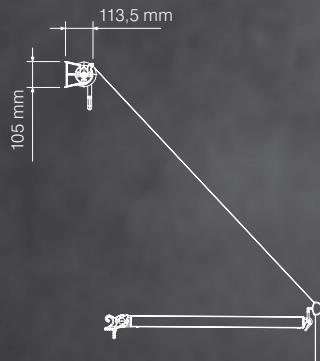
farger	RAL
elektrisk drift	nei
manuell drift	ja
maksimal bredde	5.0 m
Maksimal utfall	0.7 m
kassett	nei
opsjonelt tak	nei
duk	140 mønstre
kappe	ja



max 5.0 m



max 0.7 m



markise Italia gelender



IGP Konstruksjonsfarger:

RAL 9010	RAL 1015
RAL 9006	RAL 8014
71319	

Sveiver og klokker er tilgjengelige i følgende farger:
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



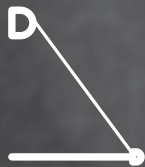
Egenskaper:

- Konstruksjon av ekstrudert aluminium
- Kassetten beskytter duken mot værforhold
- Braketter og separate armer forenkler montering
- Fjær i armene strammer teksten og forebygger at armene legger seg sammen på grunn av vindtrykk
- Enkel betjening med full automatikk

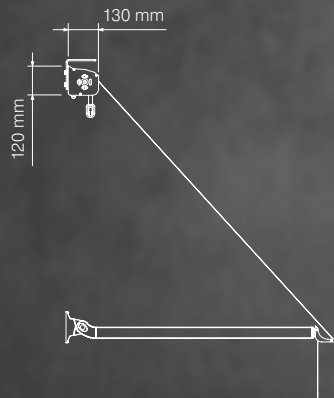
farger	RAL
elektrisk drift	ja
manuell drift	ja
maksimal bredde	5.0 m
Maksimal utfall	1.4 m
kassett	ja
opsjonelt tak	nei
duk	140 mønstre
kappe	ja



max 5.0 m



max 1.4 m



markise Italia kassett



Konstruksjonsfarger:

RAL 9010

RAL 1015

RAL 9006

RAL 8014

71319

Sveiver og klokker er tilgjengelige i følgende farger:
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.

HOME MOTION by
somfy

somfy
TaHoma

io
homecontrol

RTS
Radio Technology Somfy

LCN
Local Control Network

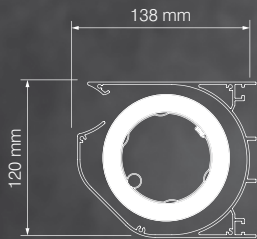
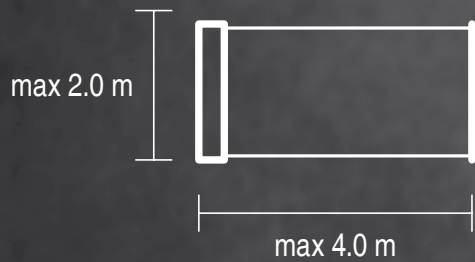
SM
STANDARD
MOTOR INTERFACE

BBSA
BRITISH BLIND & SHUTTER ASSOCIATION

Egenskaper:

- Konstruksjon av ekstrudert aluminium
- Kassetten beskytter duken mot værforhold
- Stolpen kan monteres på tre måter: på hardt underlag, på mykt underlag, på vegg

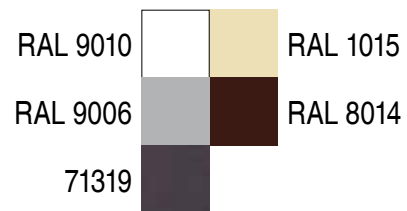
farger	RAL
elektrisk drift	nei
manuell drift	ja
maksimal høyde	2.0 m
minimal høyde	1.1 m
Maksimal utfall	4.0 m
kassett	ja
duk	140 mønstre



sidemarkise **Bora**



Konstruksjonsfarger:





styring

Avhengig av behov kan systemene styres ved hjelp av veggbrytere, fjernkontroller eller via internett, takket være en enkel applikasjon for datamaskiner, nettbretter og smarttelefoner.



sensorer

Bruk av vind-, sol- og temperatursensorer i intelligente bygninger tillater for automatisk styring av solskjerming i forbindelse med endringer i værforhold.

drift

Solskjerming med elektrisk drift gir brukere komfort og tillater for programmering av automatisk ned- og opprulling av systemet.





auto- ma- tikk

komfort ved
arbeid og hvile

Helautomatisk styring av solskjerming tillater å kontrollere solenergioverføring til bygningen. Styringselementer er enkle i bruk og nødvendige ikke bare i passive bygninger. For økt energetisk effektivitet og enkel styring kan systemet integreres med belysningsystemer, klimaanlegg og varmeanlegg, mens stillingen av solskjermer kan visualiseres løpende. Moderne automatikksystemer kan monteres, konfigureres og rekonfigureres på en enkel måte.



VISTA NORGE AS

Industriveien 10, Postboks 93, 1483 Hagan

Telefon: 67 06 84 40 - **Faks:** 67 06 84 41

E-post: post@vistanorge.no

www.vistanorge.no