**LASTENBOEKBESCHRIJVING LOGGIA®**

**Fabricaat : RENSON LOGGIA® SCHUIFPANELEN**

**Type : LOGGIA® LG.065/L.066.01 (PA-G-2.0301 en PA-G-2.0302)**

**Omschrijving :**

RENSON LOGGIA® met stevige omlopende kader LG.065 en vaste lamellen LINIUS® L.066.01, dient voor het beheren van de zonnewarmte en het natuurlijk daglicht. Het concept van dit systeem maakt het mogeljik om het paneel naar de ideale positie te verschuiven. De invulling van het paneel bestaat uit Z-vormige aluminium extrusielamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**Normen :**

* Aluminium-Legering : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 50021 SS
* Sterkteberekeningen zijn gebaseerd op volgende normen :
* ENV 1999-1-1 : Berekening van constructies in aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelasting – Dynamische effecten
* EN 1991-1-4 : Windbelasting

**Oppervlaktebehandeling :**

* Natuurkleurig geanodiseerd F1 (20 micron) : voorbehandeld en geanodiseerd
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : aluminiumprofielen corrosiebestendig voorbehandeld (DIN 5002155) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Kader :**
* Stevige omlopende kader LG.065 met volledig vlak uitzicht, uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen van het kaderprofiel :
  + - Breedte : 35 mm
    - Diepte : 65 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 333084 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 114193 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,0 mm
* Kaderprofielen in hoeken met verstekken voorzien, hoekverbinding onzichtbaar dmv inwendige verbindingshoek
* Manuele bediening - volgens gekozen uitvoering :

Kaderprofiel voorzien van esthetisch ingewerkte handgreep in aluminium, onzichtbaar bevestigd – aantal en positie vrij te kiezen

* **Tussendrager :**
* Enkel toe te passen op voorschrift van de fabrikant in functie van lokale windbelasting en gewenste breedte van het paneel.
* Tussendrager LG.007 uit geëxtrudeerd aluminium, voor bijkomende ondersteuning van de lamellen bij grote overspanningen
* Afmetingen van de tussendrager :
  + - Breedte : 21 mm
    - Diepte : 7 mm
* **Lamellen :**
* Zonwerende Z-vormige lamellen, L.066.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 76,5 mm
    - Diepte : 55 mm
    - Grenshoek voor zoninstraling : 0°
    - Loodrechte visuele opening : 0%
    - Stap : 66,0 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 55° (tov de verticale)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 131.340 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 2.610 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,4 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 1,27 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,71 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder ref. 42
* **Schuifbeslag** **:**
* Hoogwaardig onderhoudsvrij schuifbeslag, bestaande uit : schuifrail (boven) met loopwagen / ophangbeugel en regelbare railstop ; geleiding (onder) aluminium L-profiel 20/20/4 en kunststofgeleider ; zijdelingse rubberstop om beschadigingen van het paneel te vermijden
* Bewegingsmogelijkheden van het schuifpaneel (volgens gekozen uitvoering) : eenvoudig schuivend ; symmetrisch schuivend
* Gemotoriseerde bediening - volgens gekozen uitvoering :
  + - 230V motor – voor aansluiting op eenvoudige schakelaar of bedieningssysteem v/h gebouw
* Schuifbeslag “CE” gekeurd
* **Systeemeigenschappen** **:**
* Lamellen Linius® L.066.01 vast gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders, met een stap van 66 mm en onder een gemiddelde lamellenhelling van 55° (tov de verticale)
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING LOGGIA®**

**Fabricaat : RENSON LOGGIA® SCHUIFPANELEN**

**Type : LOGGIA® LG.065/L.066.01 Stap 132mm (PA-G-2.0304 + PA-G-2.0305)**

**Omschrijving :**

RENSON LOGGIA® met stevige omlopende kader LG.065 en vaste lamellen LINIUS® L.066.01, dient voor het beheren van de zonnewarmte en het natuurlijk daglicht. Het concept van dit systeem maakt het mogeljik om het paneel naar de ideale positie te verschuiven. De invulling van het paneel bestaat uit Z-vormige aluminium extrusielamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**Normen :**

* Aluminium-Legering : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 50021 SS
* Sterkteberekeningen zijn gebaseerd op volgende normen :
* ENV 1999-1-1 : Berekening van constructies in aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelasting – Dynamische effecten
* EN 1991-1-4 : Windbelasting

**Oppervlaktebehandeling :**

* Natuurkleurig geanodiseerd F1 (20 micron) : voorbehandeld en geanodiseerd
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : aluminiumprofielen corrosiebestendig voorbehandeld (DIN 5002155) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Kader :**
* Stevige omlopende kader LG.065 met volledig vlak uitzicht, uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen van het kaderprofiel :
  + - Breedte : 35 mm
    - Diepte : 65 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 333084 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 114193 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,0 mm
* Kaderprofielen in hoeken met verstekken voorzien, hoekverbinding onzichtbaar dmv inwendige verbindingshoek
* Manuele bediening - volgens gekozen uitvoering :

Kaderprofiel voorzien van esthetisch ingewerkte handgreep in aluminium, onzichtbaar bevestigd – aantal en positie vrij te kiezen

* **Tussendrager :**
* Enkel toe te passen op voorschrift van de fabrikant in functie van lokale windbelasting en gewenste breedte van het paneel.
* Tussendrager LG.007 uit geëxtrudeerd aluminium, voor bijkomende ondersteuning van de lamellen bij grote overspanningen
* Afmetingen van de tussendrager :
  + - Breedte : 21 mm
    - Diepte : 7 mm
* **Lamellen :**
* Zonwerende Z-vormige lamellen, L.066.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 76,5 mm
    - Diepte : 55 mm
    - Grenshoek voor zoninstraling : 45°
    - Loodrechte visuele opening : 43%
    - Stap : 132 mm (7 lamellen op 1 meter hoogte)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 55° (tov de verticale)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 131.340 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 2.610 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,4 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 1,27 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,71 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder ref. 42
* **Schuifbeslag** **:**
* Hoogwaardig onderhoudsvrij schuifbeslag, bestaande uit : schuifrail (boven) met loopwagen / ophangbeugel en regelbare railstop ; geleiding (onder) aluminium L-profiel 20/20/4 en kunststofgeleider ; zijdelingse rubberstop om beschadigingen van het paneel te vermijden
* Bewegingsmogelijkheden van het schuifpaneel (volgens gekozen uitvoering) : eenvoudig schuivend ; symmetrisch schuivend
* Gemotoriseerde bediening - volgens gekozen uitvoering :
  + - 230V motor – voor aansluiting op eenvoudige schakelaar of bedieningssysteem v/h gebouw
* Schuifbeslag “CE” gekeurd
* **Systeemeigenschappen** **:**
* Lamellen Linius® L.066.01 vast gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders, met een stap van 132 mm en onder een gemiddelde lamellenhelling van 55° (tov de verticale)
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING LOGGIA®**

**Fabricaat : RENSON LOGGIA® SCHUIFPANELEN**

**Type : LOGGIA® LG.065/L.066P (PA-G-2.0401 en PA-G-2.0402)**

**Omschrijving :**

RENSON LOGGIA® met stevige omlopende kader LG.065 en vaste lamellen LINIUS® L.066P, dient voor het beheren van de zonnewarmte en het natuurlijk daglicht. Het concept van dit systeem maakt het mogeljik om het paneel naar de ideale positie te verschuiven. De invulling van het paneel bestaat uit fijne rechthoekige en buisvormige aluminium extrusielamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**Normen :**

* Aluminium-Legering : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 50021 SS
* Sterkteberekeningen zijn gebaseerd op volgende normen :
* ENV 1999-1-1 : Berekening van constructies in aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelasting – Dynamische effecten
* EN 1991-1-4 : Windbelasting

**Oppervlaktebehandeling :**

* Natuurkleurig geanodiseerd F1 (20 micron) : voorbehandeld en geanodiseerd
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : aluminiumprofielen corrosiebestendig voorbehandeld (DIN 5002155) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Kader :**
* Stevige omlopende kader LG.065 met volledig vlak uitzicht, uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen van het kaderprofiel :
  + - Breedte : 35 mm
    - Diepte : 65 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 333084 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 114193 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,0 mm
* Kaderprofielen in hoeken met verstekken voorzien, hoekverbinding onzichtbaar dmv inwendige verbindingshoek
* Manuele bediening - volgens gekozen uitvoering :

Kaderprofiel voorzien van esthetisch ingewerkte handgreep in aluminium, onzichtbaar bevestigd – aantal en positie vrij te kiezen

* **Tussendrager :**
* Enkel toe te passen op voorschrift van de fabrikant in functie van lokale windbelasting en gewenste breedte van het paneel.
* Tussendrager LG.007 uit geëxtrudeerd aluminium, voor bijkomende ondersteuning van de lamellen bij grote overspanningen
* Afmetingen van de tussendrager :
  + - Breedte : 21 mm
    - Diepte : 7 mm
* **Lamellen :**
* Fijne rechthoekige en buisvormige lamellen, L.066P uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 15 mm
    - Diepte : 53 mm
    - Grenshoek voor zoninstraling : 45°
    - Loodrechte visuele opening : 73,9%
    - Stap : 66 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
    - Llamellenhelling : 90° (tov de verticale)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 53.849 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 7.229 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 1,02 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,42 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder
* **Schuifbeslag** **:**
* Hoogwaardig onderhoudsvrij schuifbeslag, bestaande uit : schuifrail (boven) met loopwagen / ophangbeugel en regelbare railstop ; geleiding (onder) aluminium L-profiel 20/20/4 en kunststofgeleider ; zijdelingse rubberstop om beschadigingen van het paneel te vermijden
* Bewegingsmogelijkheden van het schuifpaneel (volgens gekozen uitvoering) : eenvoudig schuivend ; symmetrisch schuivend
* Gemotoriseerde bediening - volgens gekozen uitvoering :
  + - 230V motor – voor aansluiting op eenvoudige schakelaar of bedieningssysteem v/h gebouw
* Schuifbeslag “CE” gekeurd
* **Systeemeigenschappen** **:**
* Lamellen Linius® L.066P vast gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders, met een stap van 66 mm en onder een gemiddelde lamellenhelling van 90° (tov de verticale richting)
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”