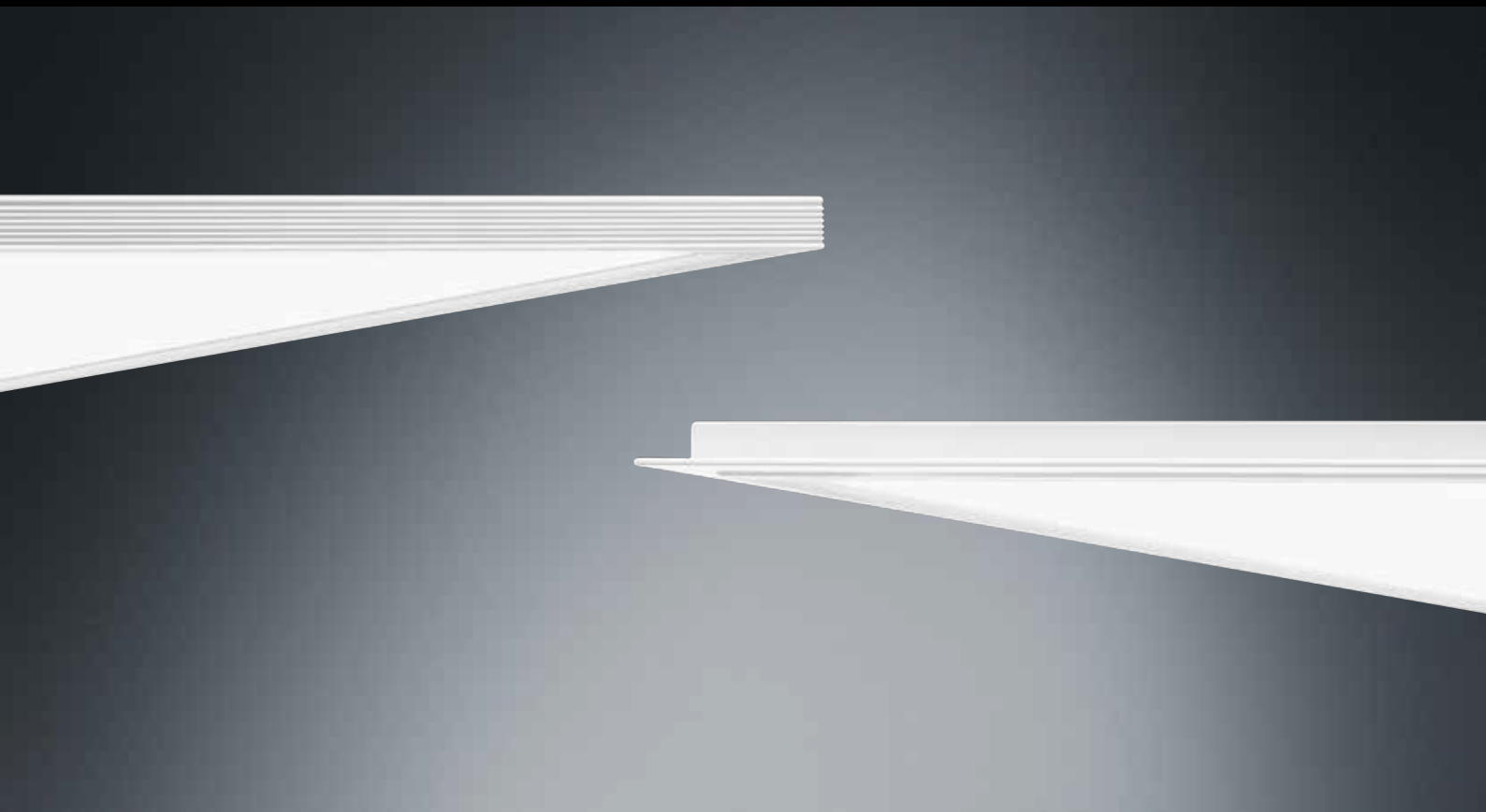
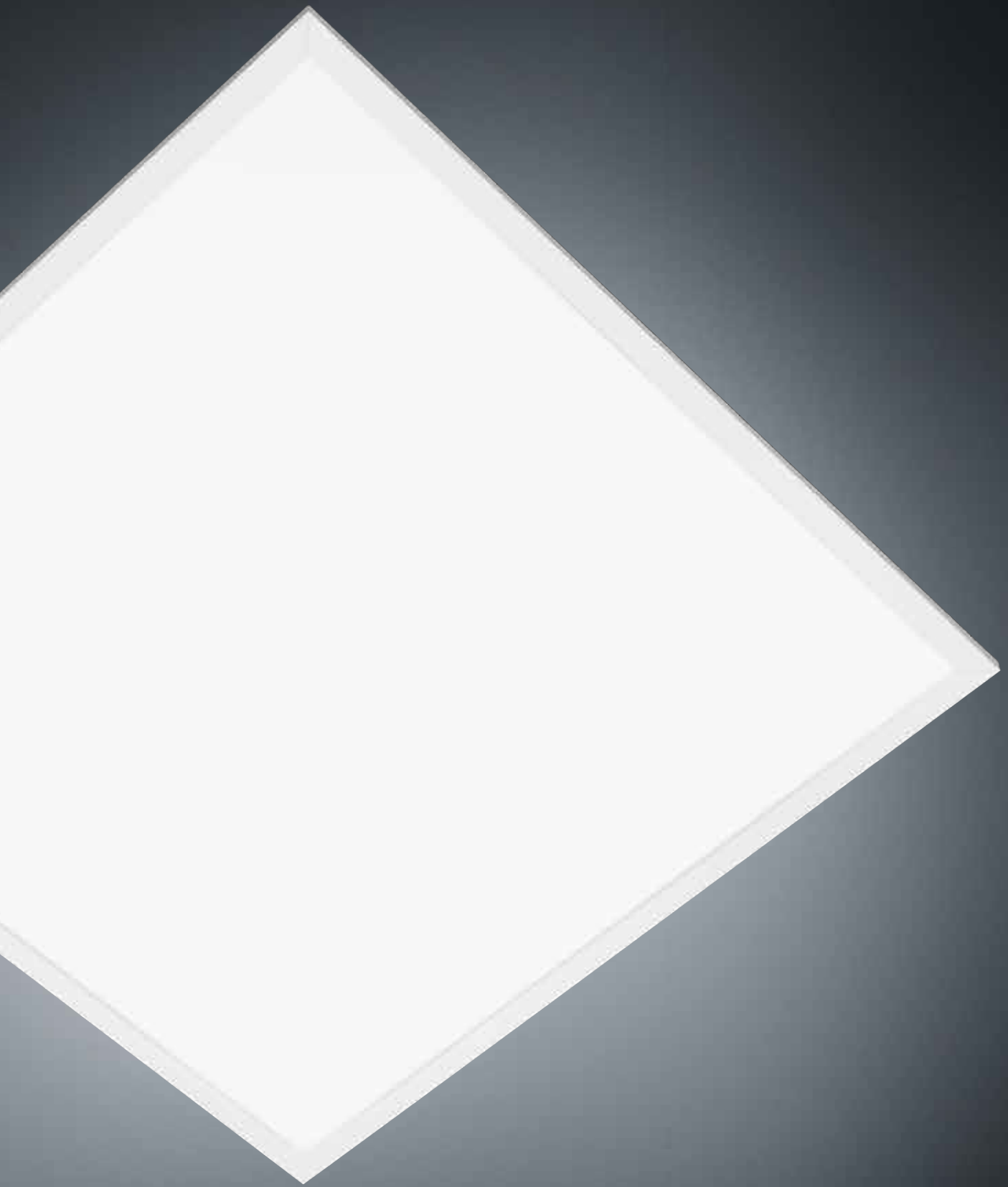


**TRI LUX**  
NIEUW LICHT.

# NIEUW LICHT PUUR LED

Siella LED





# STERKE PERFORMANCE BIJ MINIMALE HOOGTE

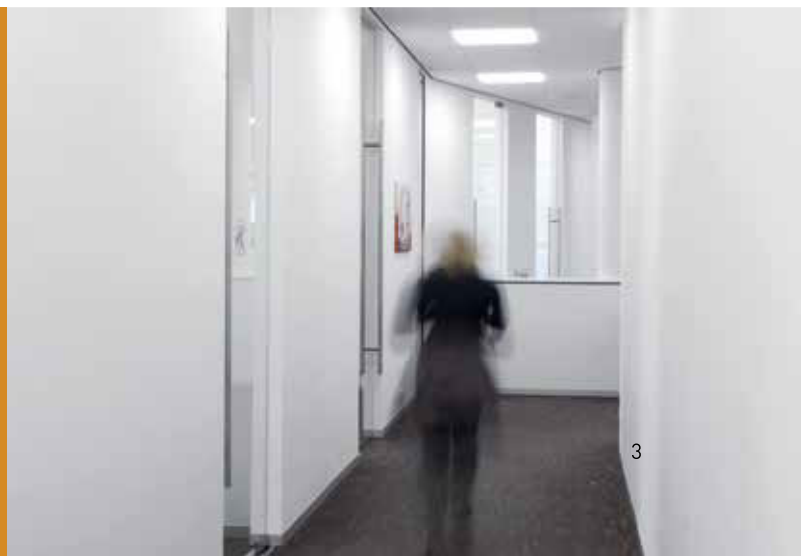
De Siella LED is een inbouwarmatuur met een minimale inbouwhoogte, maar pakt toch uit met een volwaardig vermogen. Ze staat garant voor een absoluut homogene verlichting die afgestemd is op de behoeften en bovendien zeer efficiënt en zuinig is.

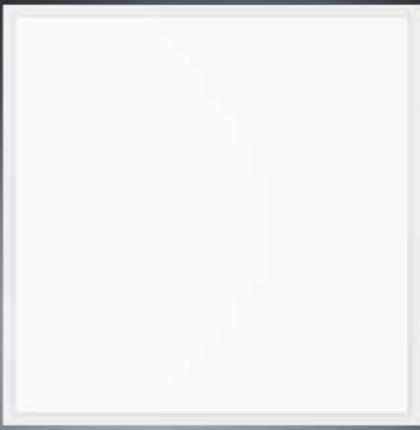
**Sierlijk:** Smaller kan een inbouwarmatuur nauwelijks zijn. De amper 12 mm hoge Siella LED paart een homogene lichtuitstraling aan een moderne vormgeving en bekoort door haar ingetogen karakter.

**Energiebesparend:** Wat betreft lichtstroom en energie-efficiëntie is de Siella LED de optimale oplossing voor wie behoefte heeft aan "Nieuw Licht". Met een rendement dat kan oplopen tot 85 lm/W, is ze ideaal geschikt voor verlichtingsrenovaties. Een duidelijke energiebesparing ten opzichte van conventionele verlichtingsoplossingen is gegarandeerd!

**Juist passend:** Dankzij haar vlakke model kan de Siella LED ook in lage plafonds ingebouwd worden. De M84-uitvoering maakt naast de klassieke plaatsingswijze ook installatie in gezaagde plafondopeningen mogelijk.

**Ongewoon eenvoudig:** De Siella LED scoort ook op het gebied van montagegemak beter dan conventionele oplossingen. Het hulpparaat kan op voorhand op de netleiding aangesloten worden en is flexibel te positioneren. Dankzij plug-and-playtechniek kan de armatuur aansluiting op een willekeurig later moment gebeuren.



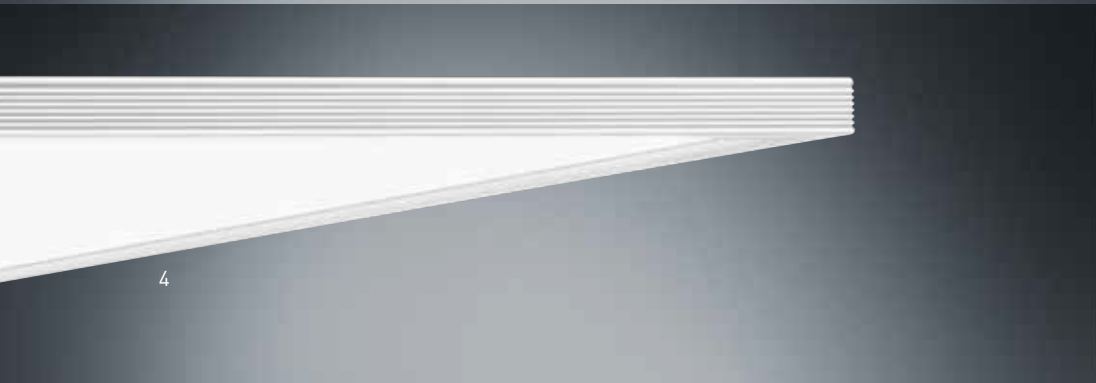


1

# OVERTUIGENDE ARGUMENTEN VOOR NIEUWLICHT: SIELLALED



2



4



3

- 1 Homogene lichtwerking:** Door de zijdelingse opstelling van leds kunnen nu veel vlakker armatuurbehuizingen gecreëerd worden dan voordien mogelijk was met conventionele verlichtingsoplossingen. Bovendien scoort de Siella LED door een absoluut homogene lichtwerking.
- 2 Geringe armatuurhoogte:** Terwijl bij conventionele inbouwarmaturen de hoogte bepaald wordt door de behuizing, scoort de Siella LED wat dit betreft door flexibiliteit. Als de 30 mm hoge driver naast de armatuur opgesteld wordt, kan de Siella LED haar armatuurhoogte van slechts 12 mm ten volle uitspelen.
- 3 Eenvoudige installatie:** Twee stappen die tot nog toe verplicht direct na elkaar moesten gebeuren, worden bij de Siella LED van elkaar gescheiden. Na de aansluiting van het hulpapparaat op het net hoeft de armatuur niet direct op het hulpapparaat aangesloten en gemonteerd te worden. Dat kan op een willekeurig later moment gebeuren en is bovendien kinderspel dankzij de plug-and-playtechniek.
- 4 Verschillende frames:** De Siella LED is verkrijgbaar in twee modulematen en framevarianten met een gelijk lichtuitstralingsvlak en gelijke lichtstroom. De variant in module 600 is ontworpen voor louter integmontage. De versie in module 625 is groter en heeft een kleine uitsparing. Daardoor sluit de Siella LED in M84-uitvoering nagenoeg vlak aan op gezaagde plafondopeningen.



# SIELLALED: HOOG VERMOGEN, KLEINVERBRUIK



België



Nederland



| Leslokaal                                     | Oude installatie CVSA              | Oude installatie EVSA              | Nieuwe installatie met leds | Nieuwe installatie met leds incl. lichtmanagement* |
|---|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|
| <b>Armatuur</b>                               | Oude inbouwarmatuur T8 – 4x18 CVSA | Oude inbouwarmatuur T8 – 4x18 EVSA | Siella M73 3400-840 ET      | Siella M73 3400-840 ET                             |
| <b>Systeemvermogen per armatuur</b>           | 92 W                               | 76 W                               | 40 W                        | 40 W   |
| <b>Aantal armaturen</b>                       | 9 stuks                            | 9 stuks                            | 9 stuks                     | 9 stuks  |
| <b>Totaal systeemvermogen</b>                 | 828 W                              | 684 W                              | 360 W                       | 360 W  |
| <b>Kilowattuur/jaar</b>                       | 2.277 kWh                          | 1.881 kWh                          | 990 kWh                     | 298 kWh  |
| <b>Gem. energiekosten/jaar</b>                | 594 €                              | 491 €                              | 258 €                       | 78 €   |
|   |                                    |                                    | <b>T8 – CVSA</b>            | <b>T8 – EVSA</b>                                   |
| <b>Energiebesparingspotentieel/jaar</b>       |                                    |                                    | 1.287 kWh                   | 891 kWh  |
| <b>Bespaarde kilowattuur/jaar</b>             |                                    |                                    | 57 %                        | 47 %   |
| <b>Gemiddelde energiekostenbesparing/jaar</b> |                                    |                                    | 336 €                       | 233 €  |
| <b>CO<sub>2</sub>-besparing/jaar</b>          |                                    |                                    | 0,78 ton                    | 0,54 ton   |
|   |                                    |                                    | <b>T8 – CVSA</b>            | <b>T8 – EVSA</b>                                   |
|   |                                    |                                    | 1.979 kWh                   | 1.583 kWh  |
|   |                                    |                                    | 87 %                        | 84 %   |
|   |                                    |                                    | 517 €                       | 413 €  |
|   |                                    |                                    | 1,19 ton                    | 0,95 ton   |

Op basis van een totale bedrijfsduur van 50.000 uur en 2.750 branduren per jaar, uitgaande van een gemiddelde prijs per kWh van 0,18 euro voor 2013 en een jaarlijkse prijsstijging van 5 %.

\* De extra energiebesparing door lichtmanagement (aanwezigheidsdetectie en daglichtafhankelijke regeling) kan afhankelijk van de gebruiksomstandigheden oplopen tot 70 %.



Siella M73...



Siella M84...

## Siella LED

### Toepassingsgebieden

Kantoren, gangen, foyers, zijvertrekken, trappenhuizen, wachtzones. Universeel inzetbaar in systeemplafonds met zichtbare draagprofielen.

Uitvoeringen in M84 in combinatie met bevestigingsmiddelen ook inzetbaar in gezaagde inbouwopeningen.

**Siella M73...** Voor modulemaat 600 mm x 600 mm

**Siella M84...** Voor modulemaat 625 mm x 625 mm

### Ledsysteem

Armatuurlichtstroom 3400 lm (840) of 3200 lm (830), levensduur 50.000 bedrijfsuren

...**830**... Lichtkleur warmwit, kleurtemperatuur 3000 K, kleurweergave-index Ra > 80

...**840**... Lichtkleur neutraalwit, kleurtemperatuur 4000 K, kleurweergave-index Ra > 80

### Optisch systeem

OTA-afdekglas uit translucide PMMA. Harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraalopening.

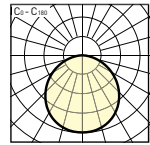
### Armatuurbehuizing

Armatuurbehuizing uit aluminium, wit.

### Elektrische uitvoering




...**ET**... Met elektronische transformator

...**ETDD**... Met digitaal dimbare elektronische transformator (DALI)

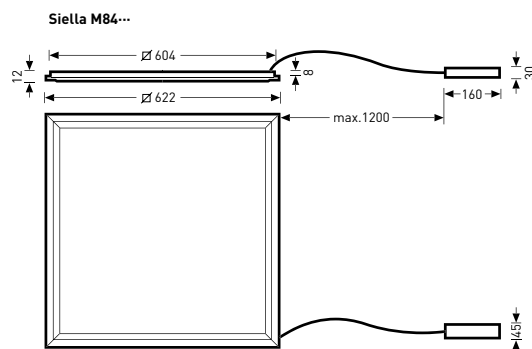
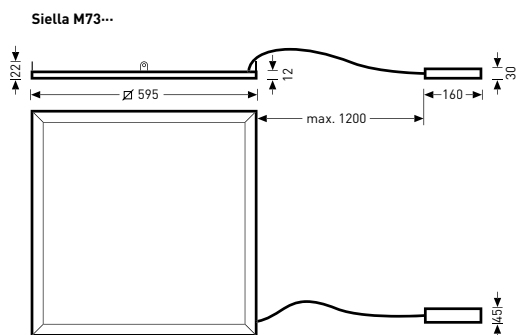


**Siella M73  
LED 3400-840**  
UTE: 1,00 E + 0,00 T  
DIN 5040: A40  
CIBSE: BZ 4  
NBN L 14-002:  
BZ 5/.8/BZ 4






 650 °C IP30 5 joule IP40 aan de zijde van de ruimte

| Referentie                         | TOC       | Elektrische uitvoering  |                  | Armatuur-<br>lichtstroom<br>lm | Aansluit-<br>vermogen | Afmetingen<br>plafondopeningen<br>L x B mm | Asafstand<br>L x B<br>mm | ≈kg |
|------------------------------------|-----------|---|------------------|--------------------------------|-----------------------|--|--------------------------|-----|
|                                    |           | ...ET<br>...40  | ...ETDD<br>...51 |                                |                       |  |                          |     |
| <b>Siella M73 OTA LED 3400-840</b> | 62 350... | ...40   | ...51            | 3400                           | 40 W                  | -  | 600 x 600                | 4,9 |
| <b>Siella M73 OTA LED 3200-830</b> | 62 349... | ...40   | ...51            | 3200                           | 40 W                  | -  | 600 x 600                | 4,9 |
| <b>Siella M84 OTA LED 3400-840</b> | 62 352... | ...40   | ...51            | 3400                           | 40 W                  | 607 x 607                                  | 625 x 625                | 5,0 |
| <b>Siella M84 OTA LED 3200-830</b> | 62 351... | ...40   | ...51            | 3200                           | 40 W                  | 607 x 607                                  | 625 x 625                | 5,0 |
| <b>Siella ZBB/1</b>                | 62 344 00 | Bevestigingsmiddelen voor inbouw in gezaagde plafondopeningen (plafonddikte 25 mm–35 mm), 4 stuks (M84) |                  |                                |                       |  |                          |     |



# CONTACTPERSONEN

## **België**

### **TRILUX B.V.B.A.**

Generaal de Wittelaan 9/18 (1rst floor)  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 (0) 15.40 90 10  
Fax +32 (0) 15.20 86 24  
info@trilux.be · www.trilux.be

Agence

### **TRILUX Wallonie-Bruxelles**

Avenue Albert 1er 77c  
B-5000 Namur  
Tel. +32 (0) 81.41 36 41  
Fax +32 (0) 81.41 39 41

## **Nederland**

### **TRILUX C.V.**

Hardwareweg 5  
NL-3821 BL Amersfoort  
Tel. +31 (0) 33.4 55 77 10  
Fax +31 (0) 33.4 56 41 40  
info@trilux.nl · www.trilux.nl

Alle technische gegevens alsook de gewichten en afmetingen zijn zorgvuldig bepaald. Vergissingen voorbehouden. Eventuele kleurafwijkingen op de afdruk zijn mogelijk. Wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang voorbehouden. Sommige armaturen zijn afgebeeld met toebehoren dat afzonderlijk besteld dient te worden. Op de foto's kunnen de armaturen te zien zijn in een speciale uitvoering.

Deze brochure is gedrukt op milieuvriendelijk PEFC-gecertificeerd papier.

