

# CONSUMENTEN UPS



ENKELFASE  
UPS  
Tot en met 3000VA



THE **GLOBAL SPECIALIST**  
IN ELECTRICAL AND DIGITAL BUILDING INFRASTRUCTURES

 **legrand**<sup>®</sup>

# KEOR Multiplug

Tafelmodel UPS met  
meerdere aansluitingen  
**van 600 en 800 VA**



## UPS voor (digitale) woningen, winkels, hotels, etc.

Dit is de perfecte oplossing om een veilige, betrouwbare en kwalitatief goede spanning te leveren voor uw modem, Router, Smart TV, home entertainment systemen en kassa systemen. Ze zijn bovendien voorzien van een USB lader om ook smartphones en tablets te kunnen opladen.



## Keor Multiplug

### UPS Line Interactive enkelfasig VI



310083

Start automatisch: indien er geen spanning is of de spanning te laag is zal de UPS zelf in werking treden door de batterijen aan te spreken. Dit zolang als de batterij capaciteit het toe laat, indien de batterijen leeg zijn zal de UPS uitschakelen. Indien de spanning terugkeert schakelt de UPS zelf weer uit en zullen de batterijen weer opgeladen worden.

Technische eigenschappen:

- Vervangbare zekering voor beveiliging tegen kortsluiting en overbelasting
- LED indicatoren
- Ingebouwde spanningsstabilisatie (AVR)
- USB lader

| Ref.   | Keor Multiplug UPS                                                                                                                                                     |                        |                  |                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|
|        | 6 contactdozen met beveiliging tegen piekspanningen, waarvan 4 contactdozen met backup beveiliging (beveiligd door de UPS) en 2 contactdozen zonder backup beveiliging |                        |                  |                                |
|        | Nominaal vermogen (VA)                                                                                                                                                 | Werkelijk vermogen (W) | Autonomie (min.) | Aantal contactdozen (penaarde) |
| 310083 | 600                                                                                                                                                                    | 360                    | t/m 15           | 4+2                            |
| 310084 | 800                                                                                                                                                                    | 480                    | t/m 15           | 4+2                            |

**OPMERKING:** De autonomie waarden, uitgedrukt in minuten, zijn geschat en kunnen variëren als gevolg van belasting karakteristieken, gebruikscondities en de omgeving waarin de UPS geplaatst is.

## Keor Multiplug

### UPS Line Interactive enkelfasig VI kenmerken

|                               | 310083                 | 310084 |
|-------------------------------|------------------------|--------|
| Nominaal vermogen (VA)        | 600                    | 800    |
| Werkelijk vermogen (W)        | 360                    | 480    |
| Technologie                   | Line Interactive VI    |        |
| Golfvorm                      | Pseudo-sinusvormig     |        |
| Ingang                        |                        |        |
| Ingangsspanning               | 230 V                  |        |
| Ingangsfrequentie             | 50-60 Hz +/- 5Hz       |        |
| Ingangsspanningsbereik        | 170 V-290 V            |        |
| Uitgang                       |                        |        |
| Uitgangsspanning              | 230 V ± 10%            |        |
| Uitgangsfrequentie (nomimaal) | 50/60 Hz +/-1 Hz       |        |
| USB lader / spanning          | Type A female/5 V      |        |
| Mechanische kenmerken         |                        |        |
| Afmetingen H x B x D (mm)     | 89.5 x 190 x 296       |        |
| Netto gewicht (kg)            | 5                      | 5,5    |
| Omgevingsomstandigheden       |                        |        |
| Bedrijfstemperatuur (°C)      | 0 to 40°C              |        |
| Relatieve vochtigheid (%)     | <95% niet condenserend |        |
| Geluid op 1m (dBA)            | < 40                   |        |
| Conformiteit                  |                        |        |
| Normeringen                   | EN 62040-1, EN 62040-2 |        |

# KEOR SP

UPS voor kantoor en  
IT applicaties  
**van 600 tot en met 2000 VA**



## De innovatieve LED strip zorgt voor een intuïtieve herkenning dat alles goed is.

Het Legrand design zorgt er voor dat u, uw Keor SP overal kunt installeren. De geïntegreerde spanningsstabilisator zorgt voor een stabiele spanning om uw IT apparatuur te voeden. Daarnaast zorgt de Keor SP UPS voor een complete beveiliging van uw apparatuur: spanningsontlading, overbelasting, kortsluiting en thermische beveiliging.



## Keor SP

### UPS Line Interactive enkelfasig VI



310183

310192

#### Product eigenschappen:

- LED strip (3 kleuren Rood – Oranje – Groen)
- Mute knop
- Interne spanningsstabilisator
- USB HID Communicatie poort
- Beschikbare aansluitingen IEC en Penaarde

| Ref.   | UPS met meervoudige IEC-uitgangen |                     |                  |                          |
|--------|-----------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|
|        | Nominaal vermogen (va)            | Actief vermogen (W) | Autonomie (min.) | Aantal IEC aansluitingen |
| 310180 | 600                               | 360                 | t/m 15           | 4                        |
| 310183 | 800                               | 480                 | t/m 15           | 4                        |
| 310186 | 1000                              | 600                 | t/m 10           | 6                        |
| 310189 | 1500                              | 900                 | t/m 10           | 6                        |
| 310192 | 2000                              | 1200                | t/m 10           | 6                        |

|        | UPS met penaarde contactdozen |                     |                  |                          |
|--------|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|
|        | Nominaal vermogen (va)        | Actief vermogen (W) | Autonomie (min.) | Aantal IEC aansluitingen |
| 310182 | 600                           | 360                 | t/m 15           | 1+1                      |
| 310185 | 800                           | 480                 | t/m 15           | 1+1                      |
| 310188 | 1000                          | 600                 | t/m 10           | 2+2                      |
| 310191 | 1500                          | 900                 | t/m 10           | 2+2                      |
| 310194 | 2000                          | 1200                | t/m 10           | 2+2                      |

**OPMERKING:** De autonomie waarden, uitgedrukt in minuten, zijn geschat en kunnen variëren als gevolg van belasting karakteristieken, gebruikscondities en de omgeving waarin de UPS geplaatst is.



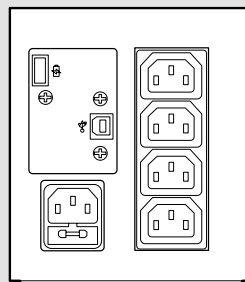
>> Vraag naar de mogelijkheden met betrekking tot beheer op afstand

## Keor SP

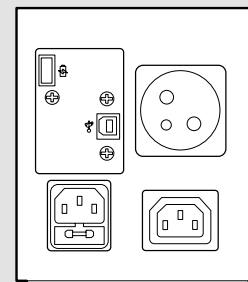
### UPS Line Interactive enkelfasig VI kenmerken

|                               | 310180<br>310182                                                     | 310183<br>310185    | 310186<br>310188 | 310189<br>310191 | 310192<br>310194 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| Nominaal vermogen (VA)        | 600                                                                  | 800                 | 1000             | 1500             | 2000             |
| Werkelijk vermogen (W)        | 360                                                                  | 480                 | 600              | 900              | 1200             |
| Technologie                   | Line Interactive VI                                                  |                     |                  |                  |                  |
| Golfvorm                      | Pseudo-sinusvormig                                                   |                     |                  |                  |                  |
| Ingang                        |                                                                      |                     |                  |                  |                  |
| Ingangsspanning               | 230 V ± 10%                                                          |                     |                  |                  |                  |
| Ingangsfrequentie             | 50-60 Hz +/- 5Hz                                                     |                     |                  |                  |                  |
| Ingangsspanningsbereik        | 170 V-290 V                                                          |                     |                  |                  |                  |
| Uitgang                       |                                                                      |                     |                  |                  |                  |
| Uitgangsspanning              | 230 V ± 10%                                                          |                     |                  |                  |                  |
| Uitgangsfrequentie (nominaal) | 50/60 Hz +/-1Hz                                                      |                     |                  |                  |                  |
| USB lader / spanning          | -                                                                    | Type A female / 5 V |                  |                  |                  |
| Communicatie en beheer        |                                                                      |                     |                  |                  |                  |
| Display en signalering        | 2 knoppen en een LED strip voor real-time controle van de UPS status |                     |                  |                  |                  |
| Beheer op afstand             | Beschikbaar                                                          |                     |                  |                  |                  |
| Mechanische kenmerken         |                                                                      |                     |                  |                  |                  |
| Afmetingen H x B x D (mm)     | 138 x 120 x 330                                                      |                     | 173 x 148 x 380  |                  |                  |
| Netto gewicht (kg)            | 5                                                                    | 5,5                 | 9                | 10,5             | 11,8             |
| Omgevingsomstandigheden       |                                                                      |                     |                  |                  |                  |
| Bedrijfstemperatuur (°C)      | 0 to 40°C                                                            |                     |                  |                  |                  |
| Relatieve vochtigheid (%)     | < 95% niet condenserend                                              |                     |                  |                  |                  |
| Geluid op 1m (dBA)            | < 40                                                                 |                     |                  |                  |                  |
| Conformiteit                  |                                                                      |                     |                  |                  |                  |
| Normeringen                   | EN 62040-1, EN 62040-2                                               |                     |                  |                  |                  |

#### IEC uitgangen



#### Penaarde contactdozen



OPMERKING: De afbeeldingen verwijzen naar de KEOR SP 800VA

# NIKY S

UPS Line Interactive  
enkelfasig VI-SS  
**van 1 tot en met 3 kVA**



## Niky S

### UPS Line Interactive enkelfasig VI-SS



310006

De autonomiewaarden, uitgedrukt in minuten, zijn in optimale bedrijfsomstandigheden gemeten.

| Ref.   | UPS met meervoudige IEC-uitgangen |                     |                                      |                     |
|--------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|
|        | Nominaal vermogen (VA)            | Actief vermogen (W) | Autonomie (min) 80% van de belasting | Communicatiepoorten |
| 310006 | 1000                              | 600                 | 9                                    | USB-RS232           |
| 310020 | 1500                              | 900                 | 9                                    | USB-RS232           |
| 310007 | 2000                              | 1200                | 9                                    | USB-RS232           |
| 310008 | 3000                              | 1800                | 9                                    | USB-RS232           |

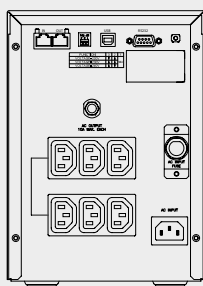
**OPMERKING:** De autonomie waarden, uitgedrukt in minuten, zijn geschat en kunnen variëren als gevolg van belasting karakteristieken, gebruikscondities en de omgeving waarin de UPS geplaatst is.

## Niky S

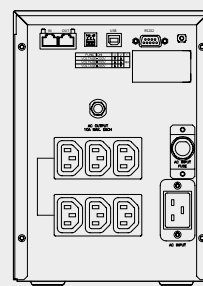
### UPS Line Interactive enkelfasig VI-SS kenmerken

|                               | 310006                                                                        | 310020   | 310007      | 310008   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------|
| Nominaal vermogen (VA)        | 1000                                                                          | 1500     | 2000        | 3000     |
| Actief vermogen (W)           | 600                                                                           | 900      | 1200        | 1800     |
| Technologie                   | Line interactive VI-SS                                                        |          |             |          |
| Golfvorm                      | Sinusvormig                                                                   |          |             |          |
| Ingang                        |                                                                               |          |             |          |
| Ingangsspanning               | 230 V ± 10% per netwerk ± 5% per batterij                                     |          |             |          |
| Ingangsfrequentie             | 50-60 Hz                                                                      |          |             |          |
| Ingangsspanningsbereik        | 160 V-290 V                                                                   |          |             |          |
| Uitgang                       |                                                                               |          |             |          |
| Uitgangsspanning              | 230 V ± 10 %                                                                  |          |             |          |
| Uitgangsfrequentie (nominaal) | 50/60 Hz ± 0.2 %                                                              |          |             |          |
| THD uitgangsspanning          | < 3 % met lineaire belasting                                                  |          |             |          |
| Batterijen                    |                                                                               |          |             |          |
| Aantal batterijen             | 2                                                                             | 2        | 4           | 4        |
| Type/spanning batterijen      | 12V, 7Ah                                                                      | 12V, 9Ah | 12V, 7Ah    | 12V, 9Ah |
| Communicatie en beheer        |                                                                               |          |             |          |
| Scherf en signalisatielampjes | Drie knoppen en drie leds om de status van de UPS in real time te controleren |          |             |          |
| Telefoonbeveiliging           | RJ11/RJ45                                                                     |          |             |          |
| Beheer op afstand             | Beschikbaar                                                                   |          |             |          |
| Mechanische kenmerken         |                                                                               |          |             |          |
| Afmetingen H x B x D (mm)     | 247x173x369                                                                   |          | 247x173x427 |          |
| Nettogewicht (kg)             | 13                                                                            | 15       | 22          | 24       |
| Omgevingsomstandigheden       |                                                                               |          |             |          |
| Bedrijfstemperatuur (°C)      | 0 tot 40 °C                                                                   |          |             |          |
| Relatieve vochtigheid (%)     | 0 tot 95 % niet-condenserend                                                  |          |             |          |
| Geluid op 1 m (dBA)           | < 40                                                                          |          |             |          |
| Conformiteit                  |                                                                               |          |             |          |
| Normeringen                   | EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3                                               |          |             |          |

#### 1000-1500-2000 VA



#### 3000 VA



# KEOR LINE RT

UPS Line interactive  
enkelfasig VI-SS  
**van 1 tot en met 3 kVA**



**Kantelbare UPS,**  
waardoor zowel tower  
als rackconfiguratie  
mogelijk is!

## Keor Line RT

UPS Line Interactive enkelfasig VI - SS



310045

Omkeerbaar display voor tower en rack configuratie  
Nooduitschakeling via beheer op afstand  
Geïntegreerde zelf diagnostiek  
Beveiliging tegen spanningspieken, overbelasting en kortsluiting  
Sinusvormige uitgang

| Ref.   | UPS met batterijen     |                     |                  |                                    |                   |
|--------|------------------------|---------------------|------------------|------------------------------------|-------------------|
|        | Nominaal vermogen (VA) | Actief vermogen (W) | Autonomie (min.) | Aant. IEC-contactdozen (10 A/16 A) | Communicatiepoort |
| 310045 | 1000                   | 900                 | 10               | 8/-                                | USB-RS232         |
| 310046 | 1500                   | 1350                | 8                | 8/-                                | USB-RS232         |
| 310047 | 2200                   | 1980                | 8                | 8/1                                | USB-RS232         |
| 310048 | 3000                   | 2700                | 8                | 8/1                                | USB-RS232         |

| Toebehoren |                              |
|------------|------------------------------|
| 310952     | Set voor 19" rack inbouw     |
| 310969     | Potentieel vrije relaaskaart |

**OPMERKING:** De autonomie waarden, uitgedrukt in minuten, zijn geschat en kunnen variëren als gevolg van belasting karakteristieken, gebruikscondities en de omgeving waarin de UPS geplaatst is.



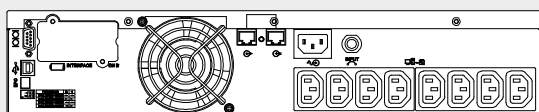
>> Vraag naar de mogelijkheden met betrekking tot beheer op afstand

## Keor Line RT

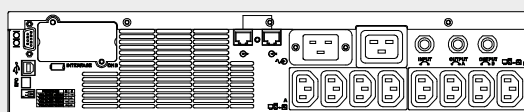
UPS Line Interactive enkelfasig VI - SS kenmerken

|                               | 310045                                                                           | 310046    | 310047     | 310048    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|
| Nominaal vermogen (VA)        | 1000                                                                             | 1500      | 2000       | 3000      |
| Actief vermogen (W)           | 900                                                                              | 1350      | 1980       | 2700      |
| Technologie                   | Line interactive VI-SS                                                           |           |            |           |
| Golfvorm                      | Sinusvormig                                                                      |           |            |           |
| Ingang                        |                                                                                  |           |            |           |
| Ingangsspanning               | 230 V ± 10%                                                                      |           |            |           |
| Ingangsfrequentie             | 45-65 Hz                                                                         |           |            |           |
| Ingangsspanningsbereik        | 165 V-300 V                                                                      |           |            |           |
| Uitgang                       |                                                                                  |           |            |           |
| Uitgangsspanning              | 230 V ± 10 %                                                                     |           |            |           |
| Uitgangsfrequentie (nominaal) | 50/60 Hz +/-0,5 % autosensing                                                    |           |            |           |
| THD Uitgangsspanning          | < 3 % met lineaire belasting                                                     |           |            |           |
| Batterijen                    |                                                                                  |           |            |           |
| Aantal batterijen             | 3                                                                                | 3         | 6          | 6         |
| Type/spanning batterijen      | 12 V, 7Ah                                                                        | 12 V, 9Ah | 12 V, 7Ah  | 12 V, 9Ah |
| Communicatie en beheer        |                                                                                  |           |            |           |
| Scherf en signalisatielampjes | 3 knoppen, scherm en 3 leds om de status van de UPS in real time te controleren. |           |            |           |
| Telefoonbeveiliging           | RJ11/RJ45                                                                        |           |            |           |
| Beheer op afstand             | SNMP Slot                                                                        |           |            |           |
| Mechanische kenmerken         |                                                                                  |           |            |           |
| Afmetingen (H x B x D) (mm)   | 440x405x88                                                                       |           | 440x650x88 |           |
| Nettogewicht (kg)             | 19                                                                               | 20        | 34         | 37        |
| Omgevingsomstandigheden       |                                                                                  |           |            |           |
| Bedrijfstemperatuur (°C)      | 0 tot 40°C                                                                       |           |            |           |
| Relative vochtigheid (%)      | 0 tot 95 % niet-condenserend                                                     |           |            |           |
| Geluid op 1 m (dBA)           | < 40                                                                             |           |            |           |
| Conformiteit                  |                                                                                  |           |            |           |
| Normeringen                   | EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3                                                  |           |            |           |

### 1000-1500 VA



### 2200-3000 VA



# DAKER DK PLUS

UPS online dubbele conversie  
enkelfasig VI-SS  
**van 1 tot en met 3 kVA**



**Kantelbare online dubbele conversie UPS,**  
waardoor zowel tower als rackconfiguratie mogelijk is!



## Daker DK Plus

UPS met dubbele conversie online VFI



310174

Op het scherm verschijnen alle belangrijke systeemparemeters en de status van deze laatste, met inbegrip van het laadniveau van de batterij en de storingen.

Met de ingebouwde communicatiesoftware kunnen niet alleen de noodstroomvoorziening en een stilstand in geval van een productstoring worden gecontroleerd, maar kan de gebruiker ook de belangrijkste functies van de noodstroomvoorziening van op afstand testen, communiceren via een SNMP/ internet/netwerkadaptor, toegang verkrijgen via internet tot de functies van de noodstroomvoorziening en een sms ontvangen in geval van specifieke gebeurtenissen.

De optionele slot biedt nog meer flexibiliteit in de netwerkconfiguratie. Bovendien is er een WEB/SNMP-kaart en relaisinterface beschikbaar die geïsoleerde contacten tot stand kunnen brengen voor toepassingen op industriële panelen of alarmsystemen op afstand.

De automatische en (optionele) manuele bypass garandeert een ononderbroken stroomtoevoer naar de kritieke belastingen in geval van een stroomonderbreking, overbelasting, oververhitting of gepland onderhoud. Een bypassschakelaar is beschikbaar voor het onderhoud.

| Ref.   | Kantelbare UPS (met batterijen) |                     |                      |              |
|--------|---------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|
|        | Nominaal vermogen (VA)          | Actief vermogen (W) | Autonomietijd (min.) | Gewicht (kg) |
| 310170 | 1000                            | 900                 | 10                   | 16           |
| 310171 | 2000                            | 1800                | 10                   | 29,5         |
| 310172 | 3000                            | 2700                | 8                    | 30           |

|        | Batterijkasten (met batterijen)             |
|--------|---------------------------------------------|
|        | Spanning 12V, geleverd inclusief batterijen |
| 310660 | Batterijkast voor 310170                    |
| 310661 | Batterijkast voor 310171                    |
| 310662 | Batterijkast voor 310172                    |

|        | Diverse toebehoren                                 |
|--------|----------------------------------------------------|
| 310952 | Set voor 19" rack inbouw                           |
| 310953 | Externe manuele bypass voor 310170, 310171, 310172 |
| 310959 | Batterijlader voor 310170                          |
| 310961 | Batterijlader voor 310171, 310172                  |
| 310969 | Potentieel vrije relaiskaart                       |

**OPMERKING:** De autonomie waarden, uitgedrukt in minuten, zijn geschat en kunnen variëren als gevolg van belasting karakteristieken, gebruikscondities en de omgeving waarin de UPS geplaatst is.

Voor Daker DK Plus UPS met meer vermogen en/of langere back-up tijd, zie onze algemene catalogus p. 476.

## Daker DK Plus

UPS met dubbele conversie online VFI kenmerken

|                                 | 310170                                                                   | 310171             | 310172   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| Nominaal vermogen (VA)          | 1000                                                                     | 2000               | 3000     |
| Actief vermogen (W)             | 900                                                                      | 1800               | 2700     |
| Technologie                     | Online dubbele conversie VFI-SS-111                                      |                    |          |
| Golfvorm                        | Sinusvormig                                                              |                    |          |
| UPS-architectuur                | Omvormbaar tower en rack 19"                                             |                    |          |
| Ingang                          |                                                                          |                    |          |
| Ingangsspanning                 | 230 V                                                                    |                    |          |
| Ingangsfrequentie               | 50-60 Hz ± 5 % autosensing                                               |                    |          |
| Ingangsspanningsbereik          | 165 V tot 288 V bij vollast                                              |                    |          |
| TH ingangsstroom                | < 3 %                                                                    |                    |          |
| Ingangsarbeidsfactor            | > 0,99 %                                                                 |                    |          |
| Uitgang                         |                                                                          |                    |          |
| Uitgangsspanning                | 230 V ± 1 %                                                              |                    |          |
| Uitgangsfrequentie (nominaal)   | 50/60 Hz (configureerbaar per LCD-paneel) +/- 0,1 %                      |                    |          |
| Efficiëntie                     | tot 90 %                                                                 | tot 91 %           | tot 92 % |
| Piekfactor                      | 1 : 3                                                                    |                    |          |
| THD Uitgangsspanning            | 3 % (bij lineaire belasting)                                             |                    |          |
| Tolerantie van uitgangsspanning | ± 1 %                                                                    |                    |          |
| Interne automatische bypass     | Inclusief                                                                |                    |          |
| Externe onderhoudsbypass        | Optioneel                                                                |                    |          |
| Batterijen                      |                                                                          |                    |          |
| Uitbreiding van autonomie       | Ja                                                                       |                    |          |
| Autonomie (min.)                | 10                                                                       | 10                 | 8        |
| Communicatie en beheer          |                                                                          |                    |          |
| Scherf en signalisatielampjes   | 4 knoppen en 4 leds om de status van de UPS in real time te controleren. |                    |          |
| Communicatiepoorten             | Seriële poorten RS 232, USB                                              |                    |          |
| Beheer op afstand               | Beschikbaar                                                              |                    |          |
| Slot voor netwerfinterface      | SNMP                                                                     |                    |          |
| Bescherming tegen backfeed      | Ja                                                                       |                    |          |
| Noodstop (EPO)                  | Ja                                                                       |                    |          |
| Mechanische kenmerken           |                                                                          |                    |          |
| Afmetingen (H x B x D) (mm)     | 440 x 88(2U) x 405                                                       | 440 x 88(2U) x 600 |          |
| Nettogewicht (kg)               | 16                                                                       | 29,5               | 30       |
| Afmetingen batterijkast (mm)    | 440 x 196 (4U) x 425                                                     | 440 x 88(2U) x 600 |          |
| Omgevingsomstandigheden         |                                                                          |                    |          |
| Bedrijfstemperatuur (°C)        | 0 tot 40°C                                                               |                    |          |
| Beschermingsgraad               | IP21                                                                     |                    |          |
| Relative vochtigheid (%)        | 20 tot 80 % niet-condenserend                                            |                    |          |
| Geluid op 1 m (dBA)             | < 50                                                                     |                    |          |
| Warmteafvoer (BTU/h)            | 490                                                                      | 654                | 818      |
| Conformiteit                    |                                                                          |                    |          |
| Normeringen                     | EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3                                          |                    |          |



## FOLLOW US ALSO ON

@ [www.legrand.be](http://www.legrand.be) - [www.bticino.be](http://www.bticino.be)

 [www.ecataleg.be](http://www.ecataleg.be)

 [www.youtube.com/legrandgroupbelgium](http://www.youtube.com/legrandgroupbelgium)



Legrand Group Belgium nv  
Kouterveldstraat, 9  
1831 Diegem  
Tel.: +32 (0)2 719 17 11  
Fax: +32 (0)2 719 17 00  
E-mail: [info.be@legrandgroup.be](mailto:info.be@legrandgroup.be)