

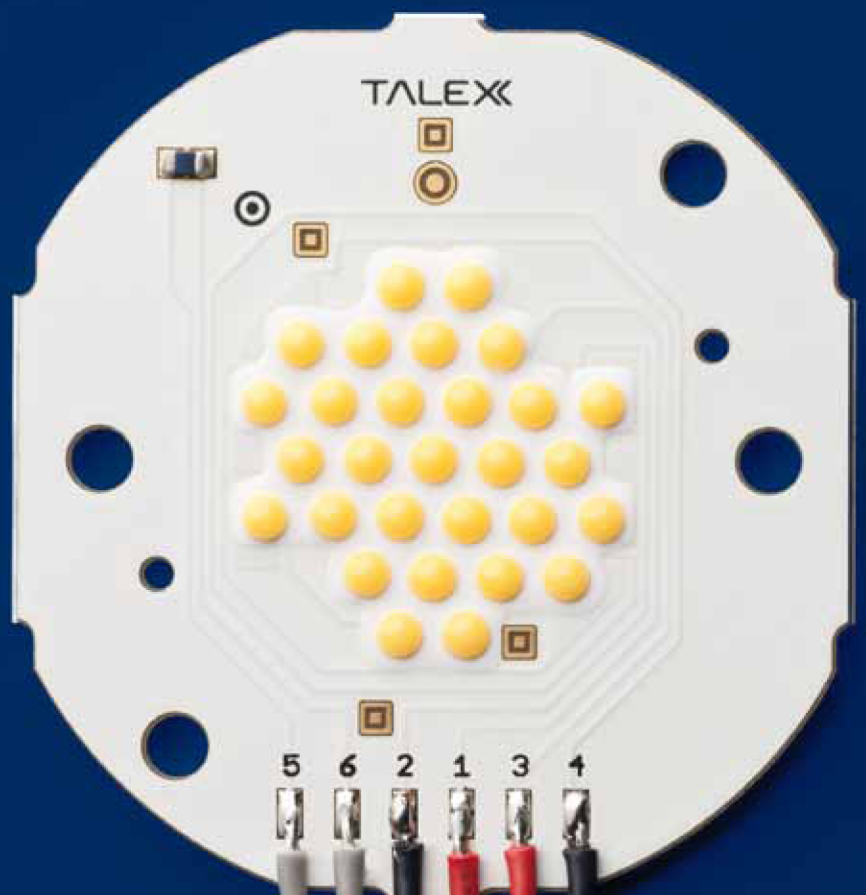
# TRIDONIC

▼ enlightening your ideas



Productinformatie

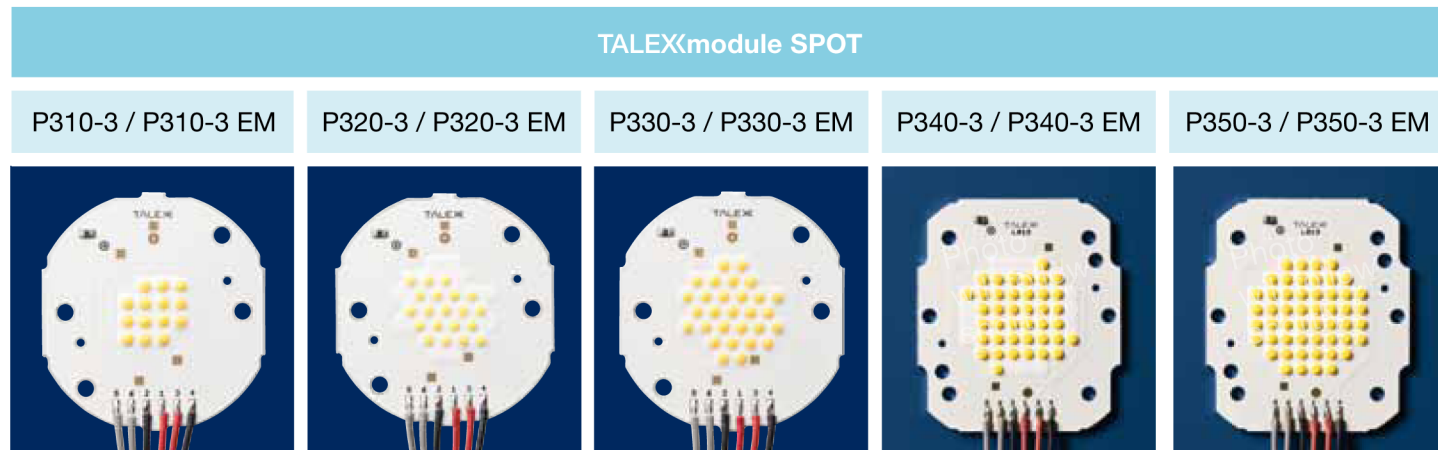
## TALEXmodule SPOT



# ***ELPRO***

Pascalstraat 3-1  
2811 EL Reeuwijk  
T: 0182-533633  
E: [info@elpro.nl](mailto:info@elpro.nl)  
I: [www.elpro.nl](http://www.elpro.nl)

# TALEXmodule SPOT: Prestaties ontmoeten flexibiliteit



Met zijn ronde, compacte design en indrukwekkende lichtopbrengst is de SPOT module van Tridonic de nieuwe standaard voor downlighters en spotverlichting met LED. De modules voldoen aan alle mechanische en thermische standaarden van de armaturenindustrie en kunnen direct in een armatuur gebruikt worden.

Dankzij de nauwe aansluiting van de lichtpuntjes kunnen reflectoren egale verlichting produceren. Voor binnentoepassingen zijn er uitvoeringen van 3.000K en 4.000K beschikbaar, met een kleurweergave-index (CRI) van > 80. Voor buitentoepassingen zijn er uitvoeringen van 5.000K met een CRI van 70.

De LED SPOT Module is zeer betrouwbaar dankzij de geavanceerde technologie van Tridonic. De Chip-on-board technologie voor uitstekende thermische controle, de geïntegreerde temperatuursensor voor automatische uitschakeling bij oververhitting.

## ▼ TALEXmodule SPOT series

- Duurzaam ontwerp
- Toepassingsgerichte lichtopbrengsten van 900 lm tot 5.100 lm
- Hoge efficiëntie tot 76 lm/W
- Hoge kleurweergave-index (CRI) tot > 80
- Verschillende kleurtemperaturen: 3.000K, 3.500K, 4.000K en 5.000K
- Individuele kleuren en speciale kleurtemperaturen, bijvoorbeeld voor het verlichten van etenswaren
- Kleurtolerantie MacAdam 5 SDCM
- Voorgemonteerde kabels
- Geïntegreerde noodverlichtingsfunctie
- Gemiddelde levensduur van 50.000 branduren



## Toepassingen

De TALEXXmodule SPOT is perfect voor gebruik in downlighters en spots voor reguliere verlichting:

- Winkel, etalages en vitrines
- Kantoren, scholen en andere gebouwen
- Hotels en wellness

## LED Modules voor verschillende toepassingen

De TALEXXmodule SPOT is verkrijgbaar in de volgende uitvoeringen:

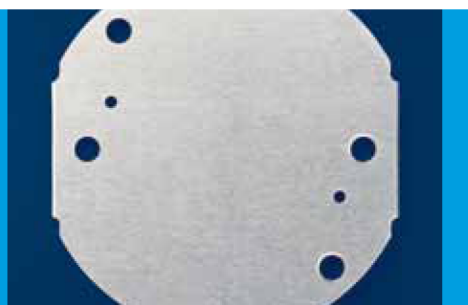
| Eigenschappen                  | P310-3<br>P310-3 EM               | P320-3<br>P320-3 EM               | P330-3<br>P330-3 EM               | P340-3<br>P340-3 EM               | P350-3<br>P350-3 EM               |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Kleurtemperatuur               | 3.000K, 3.500K,<br>4.000K, 5.000K | 3.000K, 3.500K,<br>4.000K, 5.000K | 3.000K, 3.500K,<br>4.000K, 5.000K | 3.000K, 3.500K,<br>4.000K, 5.000K | 3.000K, 3.500K,<br>4.000K, 5.000K |
| Lichtopbrengst (bij t = 65°C*) | 900 lm tot 1.120 lm               | 1.350 lm tot 1.680 lm             | 2.050 lm tot 2.400 lm             | 2.700 lm tot 3.400 lm             | 3.600 lm tot 5.300 lm             |
| CRI                            | CRI > 70                          | CRI > 80                          | CRI > 80                          | CRI > 80                          | CRI > 80                          |
| Kleurtolerantie*               | MacAdam 4 SDCM                    | MacAdam 4 SDCM                    | MacAdam 4 SDCM                    | MacAdam 4 SDCM                    | MacAdam 4 SDCM                    |
| Efficiëntie van de LED Module* | 67 lm/w tot 95 lm/w               | 67 lm/w tot 95 lm/w               | 67 lm/w tot 95 lm/w               | 67 lm/w tot 95 lm/w               | 67 lm/w tot 95 lm/w               |
| Energieverbruik**              | 13.3 W                            | 19.6 W                            | 29.4 W                            | 39.9 W                            | 53.2 W                            |
| Omgevingstemperatuur           | tot +50°C                         | tot +50°C                         | tot +50°C                         | tot +50°C                         | tot +50°C                         |
| Max. oppervlaktetemperatuur    | 85°C                              | 85°C                              | 85°C                              | 85°C                              | 85°C                              |
| Beschermingsklasse             | III                               | III                               | III                               | III                               | III                               |
| Afmetingen                     | 50 mm                             | 50 mm                             | 50 mm                             | 65 mm                             | 65 mm                             |

\*Deze waarden gelden voor alle uitvoeringen

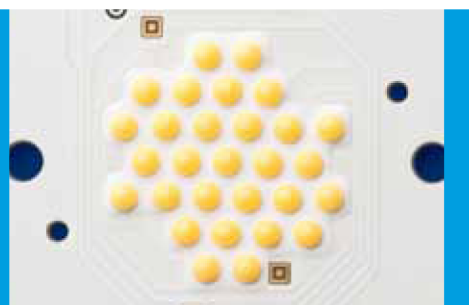
\*\*Tolerantie voor elektrische data: ±15%, tolerantie voor optische data: ±15%



Duurzaam ontwerp voor downlighters en spots



Achterkant van de module



Nauw geplaatste lichtpuntjes zorgen voor egale verlichting

## Beschikbare uitvoeringen

### TALEXXmodule SPOT 310

| Type                      | Artikel-nummer | Kleur-temperatuur | MacAdam | Licht-opbrengst* | Voorwaartse spanning* | Voorwaartse stroom | Aantal LED's voor nood |
|---------------------------|----------------|-------------------|---------|------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|
| LED P310-3 3000K 47x44    | 89601411       | 3.000 K           | 4 SDCM  | 900 lm           | 38 V                  | 350 mA (700 max)   | -                      |
| LED P310-3 3500K 47x44    | 89601412       | 3.500 K           | 4 SDCM  | 900 lm           | 38 V                  | 350 mA (700 max)   | -                      |
| LED P310-3 4000K 47x44    | 89601413       | 4.000 K           | 4 SDCM  | 1.000 lm         | 38 V                  | 350 mA (700 max)   | -                      |
| LED P310-3 5000K 47x44    | 89601414       | 5.000 K           | 4 SDCM  | 1.120 lm         | 38 V                  | 350 mA (700 max)   | -                      |
| LED P310-3 EM 3000K 47x44 | 89601431       | 3.000 K           | 4 SDCM  | 900 lm           | 38 V                  | 350 mA (700 max)   | 2 (150 lm)             |
| LED P310-3 EM 4000K 47x44 | 89601432       | 4.000 K           | 4 SDCM  | 1.000 lm         | 38 V                  | 350 mA (700 max)   | 2 (170 lm)             |

### TALEXXmodule SPOT 320

| Type                      | Artikel-nummer | Kleur-temperatuur | MacAdam | Licht-opbrengst* | Voorwaartse spanning* | Voorwaartse stroom | Aantal LED's voor nood |
|---------------------------|----------------|-------------------|---------|------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|
| LED P320-3 3000K 47x44    | 89601415       | 3.000 K           | 4 SDCM  | 1.350 lm         | 28 V                  | 700 mA (1.050 max) | -                      |
| LED P320-3 3500K 47x44    | 89601416       | 3.500 K           | 4 SDCM  | 1.350 lm         | 28 V                  | 700 mA (1.050 max) | -                      |
| LED P320-3 4000K 47x44    | 89601417       | 4.000 K           | 4 SDCM  | 1.500 lm         | 28 V                  | 700 mA (1.050 max) | -                      |
| LED P320-3 5000K 47x44    | 89601418       | 5.000 K           | 4 SDCM  | 1.680 lm         | 28 V                  | 700 mA (1.050 max) | -                      |
| LED P320-3 EM 3000K 47x44 | 89601433       | 3.000 K           | 4 SDCM  | 1.350 lm         | 28 V                  | 700 mA (1.050 max) | 2 (150 lm)             |
| LED P320-3 EM 4000K 47x44 | 89601434       | 4.000 K           | 4 SDCM  | 1.500 lm         | 28 V                  | 700 mA (1.050 max) | 2 (170 lm)             |

### TALEXXmodule SPOT 330

| Type                      | Artikel-nummer | Kleur-temperatuur | MacAdam | Licht-opbrengst* | Voorwaartse spanning* | Voorwaartse stroom   | Aantal LED's voor nood |
|---------------------------|----------------|-------------------|---------|------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| LED P330-3 3000K 47x44    | 89601419       | 3.000 K           | 4 SDCM  | 2.050 lm         | 28 V                  | 1.050 mA (1.400 max) | -                      |
| LED P330-3 3500K 47x44    | 89601420       | 3.500 K           | 4 SDCM  | 2.050 lm         | 28 V                  | 1.050 mA (1.400 max) | -                      |
| LED P330-3 4000K 47x44    | 89601421       | 4.000 K           | 4 SDCM  | 2.250 lm         | 28 V                  | 1.050 mA (1.400 max) | -                      |
| LED P330-3 5000K 47x44    | 89601422       | 5.000 K           | 4 SDCM  | 2.400 lm         | 28 V                  | 1.050 mA (1.400 max) | -                      |
| LED P330-3 EM 3000K 47x44 | 89601195       | 3.000 K           | 4 SDCM  | 2.050 lm         | 28 V                  | 1.050 mA (1.400 max) | 2 (150 lm)             |
| LED P330-3 EM 4000K 47x44 | 89601196       | 4.000 K           | 4 SDCM  | 2.250 lm         | 28 V                  | 1.050 mA (1.400 max) | 2 (170 lm)             |

### TALEXXmodule SPOT 340

| Type                      | Artikel-nummer | Kleur-temperatuur | MacAdam | Licht-opbrengst* | Voorwaartse spanning* | Voorwaartse stroom   | Aantal LED's voor nood |
|---------------------------|----------------|-------------------|---------|------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| LED P340-3 3000K 55x48    | 89601423       | 3.000 K           | 4 SDCM  | 2.700 lm         | 38 V                  | 1.050 mA (1.400 max) | -                      |
| LED P340-3 3500K 55x48    | 89601424       | 3.500 K           | 4 SDCM  | 2.700 lm         | 38 V                  | 1.050 mA (1.400 max) | -                      |
| LED P340-3 4000K 55x48    | 89601425       | 4.000 K           | 4 SDCM  | 3.000 lm         | 38 V                  | 1.050 mA (1.400 max) | -                      |
| LED P340-3 5000K 55x48    | 89601426       | 5.000 K           | 4 SDCM  | 3.450 lm         | 38 V                  | 1.050 mA (1.400 max) | -                      |
| LED P340-3 EM 3000K 55x48 | 89601435       | 3.000 K           | 4 SDCM  | 2.700 lm         | 38 V                  | 1.050 mA (1.400 max) | 4 (300 lm)             |
| LED P340-3 EM 4000K 55x48 | 89601436       | 4.000 K           | 4 SDCM  | 3.000 lm         | 38 V                  | 1.050 mA (1.400 max) | 4 (340 lm)             |

### TALEXXmodule SPOT 350

| Type                      | Artikel-nummer | Kleur-temperatuur | MacAdam | Licht-opbrengst* | Voorwaartse spanning* | Voorwaartse stroom   | Aantal LED's voor nood |
|---------------------------|----------------|-------------------|---------|------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| LED P350-3 3000K 55x48    | 89601427       | 3.000 K           | 4 SDCM  | 3.600 lm         | 38 V                  | 1.400 mA (1.750 max) | -                      |
| LED P350-3 3500K 55x48    | 89601428       | 3.500 K           | 4 SDCM  | 3.610 lm         | 38 V                  | 1.400 mA (1.750 max) | -                      |
| LED P350-3 4000K 55x48    | 89601429       | 4.000 K           | 4 SDCM  | 4.100 lm         | 38 V                  | 1.400 mA (1.750 max) | -                      |
| LED P350-3 5000K 55x48    | 89601430       | 5.000 K           | 4 SDCM  | 5.300 lm         | 38 V                  | 1.400 mA (1.750 max) | -                      |
| LED P350-3 EM 3000K 55x48 | 89601437       | 3.000 K           | 4 SDCM  | 3.600 lm         | 38 V                  | 1.400 mA (1.750 max) | 4 (300 lm)             |
| LED P350-3 EM 4000K 55x48 | 89601438       | 4.000 K           | 4 SDCM  | 4.100 lm         | 38 V                  | 1.400 mA (1.750 max) | 4 (340 lm)             |

\*Tolerantie voor elektrische data: ±15%, tolerantie voor optische data: ±15%

## Behuizingen

| TALEXXmodule SPOT | Type behuizing                   | Artikelnummer |
|-------------------|----------------------------------|---------------|
| P310-3            | LED cover white D50 mm LES 19 mm | 88167487      |
| P320-3            | LED cover white D50 mm LES 19 mm | 88167487      |
| P330-3            | LED cover white D50 mm LES 23 mm | 88167489      |
| P340-3            | LED cover white D65 mm LES 30 mm | 88167488      |
| P350-3            | LED cover white D65 mm LES 30 mm | 88167488      |

| TALEXXmodule SPOT EM | Type behuizing                   | Artikelnummer |
|----------------------|----------------------------------|---------------|
| P310-3 EM            | LED cover white D50 mm LES 19 mm | 88167487      |
| P320-3 EM            | LED cover white D50 mm LES 23 mm | 88167489      |
| P330-3 EM            | LED cover white D50 mm LES 23 mm | 88167489      |
| P340-3 EM            | LED cover white D65 mm LES 30 mm | 88167488      |
| P350-3 EM            | LED cover white D65 mm LES 30 mm | 88167488      |





## Bijpassende TALEXX LED Drivers

### TALEXXmodule SPOT 310

| Type SPOT                       | Artikelnummer SPOT | Opbouw dimbaar              |                             | Opbouw niet dimbaar |                    |                    | Voor Nood           |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
|                                 |                    | LCAI 15 W<br>350 mA one4all | LCAI 30 W<br>700 mA one4all | LCI 15 W<br>350 mA  | LCI 30 W<br>700 mA | LCI 16 W<br>350 mA | EM power-<br>LED 2W |
| LED P310-3 3000K 47x44          | 89601411           | X                           | X                           | X                   | X                  | X                  |                     |
| LED P310-3 3500K 47x44          | 89601412           | X                           | X                           | X                   | X                  | X                  |                     |
| LED P310-3 4000K 47x44          | 89601413           | X                           | X                           | X                   | X                  | X                  |                     |
| LED P310-3 5000K 47x44          | 89601414           | X                           | X                           | X                   | X                  | X                  |                     |
| LED P310-3 EM 3000K 47x44       | 89601431           | X                           | X                           | X                   | X                  | X                  | X                   |
| LED P310-3 EM 4000K 47x44       | 89601432           | X                           | X                           | X                   | X                  | X                  | X                   |
| Artikelnummer TALEXX LED Driver |                    | 86458899                    | 86458900                    | 24166312            | 24166314           | 86459210           |                     |

### TALEXXmodule SPOT 320

| Type SPOT                       | Artikelnummer SPOT | Opbouw dimbaar              |  | Opbouw niet dimbaar | Voor Nood         |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|--|---------------------|-------------------|
|                                 |                    | LCAI 30 W<br>700 mA one4all |  | LCI 30 W<br>700 mA  | EM powerLED<br>2W |
| LED P320-3 3000K 47x44          | 89601415           | X                           |  | X                   |                   |
| LED P320-3 3500K 47x44          | 89601416           | X                           |  | X                   |                   |
| LED P320-3 4000K 47x44          | 89601417           | X                           |  | X                   |                   |
| LED P320-3 5000K 47x44          | 89601418           | X                           |  | X                   |                   |
| LED P320-3 EM 3000K 47x44       | 89601433           | X                           |  | X                   | X                 |
| LED P320-3 EM 4000K 47x44       | 89601434           | X                           |  | X                   | X                 |
| Artikelnummer TALEXX LED Driver |                    | 86458900                    |  | 24166314            |                   |

### TALEXXmodule SPOT 330

| Type SPOT                       | Artikelnummer SPOT | Opbouw dimbaar               |                              | Opbouw niet dimbaar |                     |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                 |                    | LCAI 50 W<br>1050 mA one4all | LCAI 55 W<br>1400 mA one4all | LCI 50 W<br>1050 mA | LCI 55 W<br>1400 mA |
| LED P330-3 3000K 47x44          | 89601419           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| LED P330-3 3500K 47x44          | 89601420           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| LED P330-3 4000K 47x44          | 89601421           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| LED P330-3 5000K 47x44          | 89601422           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| LED P330-3 EM 3000K 47x44       | 89601195           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| LED P330-3 EM 4000K 47x44       | 89601196           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| Artikelnummer TALEXX LED Driver |                    | 86459247                     | 86459248                     | 86459218            | 86459219            |

| Type SPOT                       | Artikelnummer SPOT | Inbouw dimbaar               |                              | Inbouw niet dimbaar |                     | Voor nood           |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                 |                    | LCAI 50 W<br>1050 mA one4all | LCAI 55 W<br>1400 mA one4all | LCI 50 W<br>1050 mA | LCI 55 W<br>1400 mA | EM power-<br>LED 2W |
| LED P330-3 3000K 47x44          | 89601419           | X                            | X                            | X                   | X                   |                     |
| LED P330-3 3500K 47x44          | 89601420           | X                            | X                            | X                   | X                   |                     |
| LED P330-3 4000K 47x44          | 89601421           | X                            | X                            | X                   | X                   |                     |
| LED P330-3 5000K 47x44          | 89601422           | X                            | X                            | X                   | X                   |                     |
| LED P330-3 EM 3000K 47x44       | 89601195           | X                            | X                            | X                   | X                   | X                   |
| LED P330-3 EM 4000K 47x44       | 89601196           | X                            | X                            | X                   | X                   | X                   |
| Artikelnummer TALEXX LED Driver |                    | 86458899                     | 86459246                     | 86459216            | 86459217            |                     |

### TALEXXmodule SPOT 340

| Type SPOT                       | Artikelnummer SPOT | Opbouw dimbaar               |                              | Opbouw niet dimbaar |                     |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                 |                    | LCAI 50 W<br>1050 mA one4all | LCAI 55 W<br>1400 mA one4all | LCI 50 W<br>1050 mA | LCI 55 W<br>1400 mA |
| LED P340-3 3000K 55x48          | 89601423           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| LED P340-3 3500K 55x48          | 89601424           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| LED P340-3 4000K 55x48          | 89601425           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| LED P340-3 5000K 55x48          | 89601426           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| LED P340-3 EM 3000K 55x48       | 89601435           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| LED P340-3 EM 4000K 55x48       | 89601436           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| Artikelnummer TALEXX LED Driver |                    | 86459247                     | 86459248                     | 86459218            | 86459219            |

| Type SPOT                       | Artikelnummer SPOT | Inbouw dimbaar               |                              | Inbouw niet dimbaar |                     |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                 |                    | LCAI 50 W<br>1050 mA one4all | LCAI 55 W<br>1400 mA one4all | LCI 50 W<br>1050 mA | LCI 55 W<br>1400 mA |
| LED P340-3 3000K 55x48          | 89601423           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| LED P340-3 3500K 55x48          | 89601424           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| LED P340-3 4000K 55x48          | 89601425           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| LED P340-3 5000K 55x48          | 89601426           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| LED P340-3 EM 3000K 55x48       | 89601435           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| LED P340-3 EM 4000K 55x48       | 89601436           | X                            | X                            | X                   | X                   |
| Artikelnummer TALEXX LED Driver |                    | 86458899                     | 86459246                     | 86459216            | 86459217            |

### TALEXXmodule SPOT 350

| Type SPOT                       | Artikelnummer SPOT | Opbouw dimbaar               | Opbouw niet dimbaar | Inbouw dimbaar               | Inbouw niet dimbaar |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
|                                 |                    | LCAI 55 W<br>1400 mA one4all | LCI 55 W<br>1400 mA | LCAI 55 W<br>1400 mA one4all | LCI 55 W<br>1400 mA |
| LED P350-3 3000K 55x48          | 89601427           | X                            | X                   | X                            | X                   |
| LED P350-3 3500K 55x48          | 89601428           | X                            | X                   | X                            | X                   |
| LED P350-3 4000K 55x48          | 89601429           | X                            | X                   | X                            | X                   |
| LED P350-3 5000K 55x48          | 89601430           | X                            | X                   | X                            | X                   |
| LED P350-3 EM 3000K 55x48       | 89601437           | X                            | X                   | X                            | X                   |
| LED P350-3 EM 4000K 55x48       | 89601438           | X                            | X                   | X                            | X                   |
| Artikelnummer TALEXX LED Driver |                    | 86459248                     | 86459219            | 86459246                     | 86459217            |