



# Az energiatakarékos LED PLL fénycsövek új generációja

## CorePro LED PLL

A Philips CorePro LED PLL ideális cserét jelet a mennyezeti fényforrás esetében az általános világítási alkalmazások széles tartományában. A LED-es fényforrás hagyományos, fénycső formájú, és igen jelentős energiamegtakarítást biztosít a hagyományos fénycsőnél kétszer hosszabb élettartama során.

### Előnyök

- Alacsonyabb működési költség a hagyományos PLL lámpákénál alacsonyabb energiafogyasztásnak köszönhetően; továbbá alacsonyabb karbantartási költség a hagyományos lámpákénál 2-szer vagy 3-szor hosszabb élettartam révén
- Egyszerűen lámpacsere, a meglévő lámpatestek komolyabb módosítás nélküli felhasználásával, kihasználva a hasonló PLL-kialakítást
- A leggyorsabb és legegyszerűbb módja a meglévő lámpatestek LED-technológiára való cserélésének

### Szolgáltatások

- Kiváló fényminőség, villogás- és vibrálásmentes működés
- Azonnali teljes fényerő
- 3000, 4000 vagy 6500 K-es kivitel

### Alkalmazás

- Vendéglátás
- Üzletek
- Iroda (lépcsőházak, folyosók)
- Ipari területek

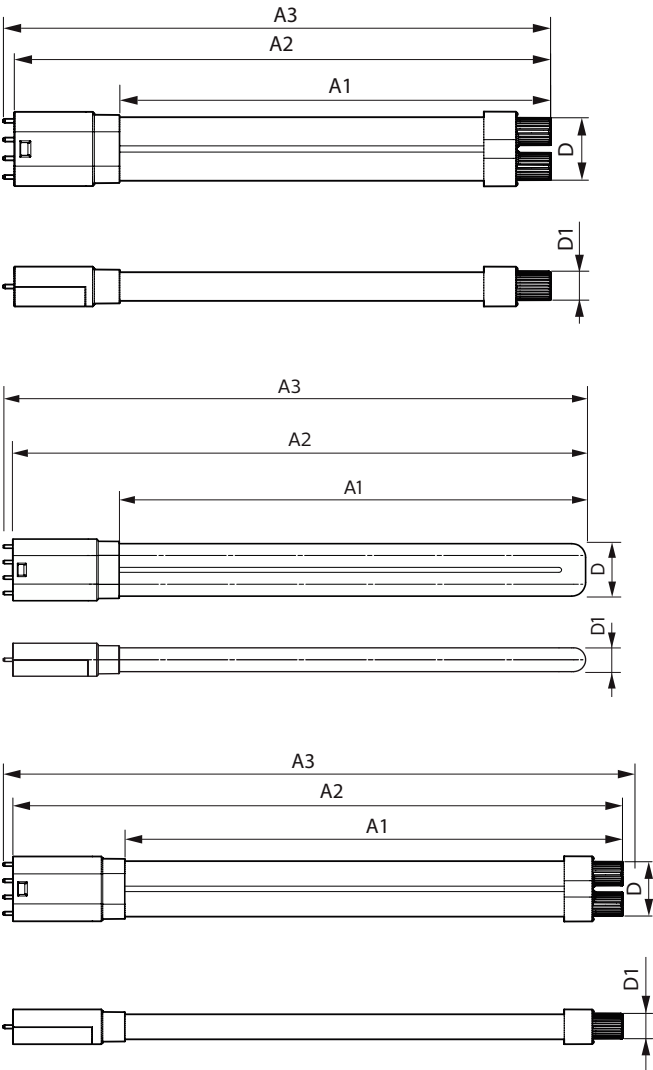
# CorePro LED PLL

## Versions



CorePro-LED-Urban-PLL-Mains-18W

## Méretezett rajza

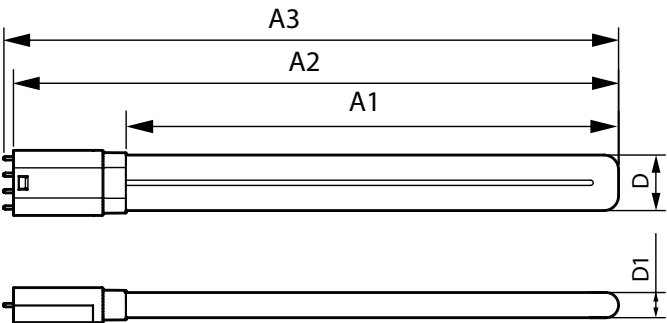


| Product                             | D1    | D2    | A1     | A2     | A3     |
|-------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830 | 17 mm | 37 mm | 253 mm | 315 mm | 321 mm |
| CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840 | 17 mm | 37 mm | 253 mm | 315 mm | 321 mm |

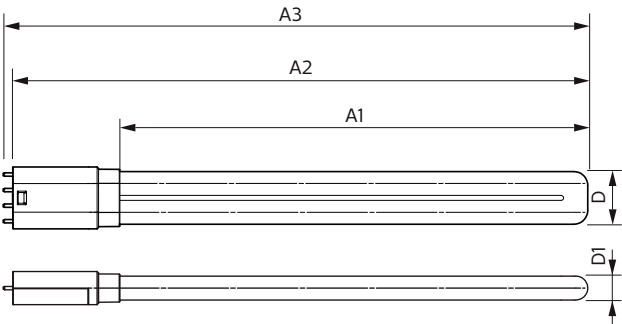
| Product                               | D1    | D2    | A1     | A2     | A3     |
|---------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P | 17 mm | 38 mm | 330 mm | 405 mm | 412 mm |
| CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P | 17 mm | 38 mm | 330 mm | 405 mm | 412 mm |

| Product                             | D1    | D2    | A1     | A2     | A3     |
|-------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830 | 17 mm | 37 mm | 335 mm | 410 mm | 416 mm |
| CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840 | 17 mm | 37 mm | 335 mm | 410 mm | 416 mm |

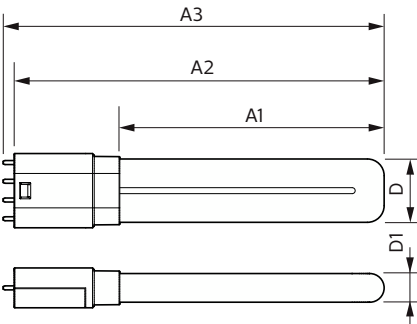
Méretezett rajza



| Product                              | D1    | D     | A1     | A2     | A3     |
|--------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11 | 17 mm | 38 mm | 330 mm | 405 mm | 412 mm |
| CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11 | 17 mm | 38 mm | 330 mm | 405 mm | 412 mm |
| CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11 | 17 mm | 38 mm | 330 mm | 405 mm | 412 mm |



| Product                             | D1    | D2    | A1     | A2     | A3     |
|-------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P | 17 mm | 38 mm | 250 mm | 312 mm | 319 mm |
| CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P | 17 mm | 38 mm | 250 mm | 312 mm | 319 mm |
| CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11  | 17 mm | 38 mm | 250 mm | 312 mm | 319 mm |
| CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11  | 17 mm | 38 mm | 250 mm | 312 mm | 319 mm |
| CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11  | 17 mm | 38 mm | 453 mm | 528 mm | 535 mm |
| CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11  | 17 mm | 38 mm | 453 mm | 528 mm | 535 mm |
| CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P    | 17 mm | 38 mm | 453 mm | 528 mm | 535 mm |
| CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P    | 17 mm | 38 mm | 453 mm | 528 mm | 535 mm |



| Product                            | D1    | D2    | A1     | A2     | A3     |
|------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P | 17 mm | 38 mm | 156 mm | 218 mm | 224 mm |
| CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P | 17 mm | 38 mm | 156 mm | 218 mm | 224 mm |
| CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11  | 17 mm | 38 mm | 155 mm | 217 mm | 224 mm |
| CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11  | 17 mm | 38 mm | 155 mm | 217 mm | 224 mm |

CorePro LED PLL

|                                                                     |          |
|---------------------------------------------------------------------|----------|
| Általános információ                                                |          |
| Fejelés - foglalat                                                  | 2G11     |
| Névleges élettartam                                                 | 30 000 h |
| Technikai adatok                                                    |          |
| Fényerő-megmaradás (LLMF) a<br>névleges élettartam végén (névleges) | 70 %     |
| Működtetés és elektronika                                           |          |
| Indulási idő (névleges)                                             | 0,5 s    |
| Vezérlők és fényerő-szabályozás                                     |          |
| Szabályozható                                                       | Nem      |
| Mechanika és tokozás                                                |          |
| Fényforrásbúra formája                                              | PL-L     |

Általános információ

| Order Code | Full Product Name                     | Kapcsolási ciklus | Order Code | Full Product Name                   | Kapcsolási ciklus |
|------------|---------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| 73966200   | CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11  | 50 000            | 48680500   | CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11  | 50 000            |
| 73974700   | CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11  | 50 000            | 48682900   | CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11  | 50 000            |
| 73976100   | CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11  | 50 000            | 15703300   | CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P | 200 000           |
| 15707100   | CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P | 200 000           | 15705700   | CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P | 200 000           |
| 15709500   | CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P | 200 000           | 48676800   | CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11   | 50 000            |
| 82839700   | CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11    | 50 000            | 48678200   | CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11   | 50 000            |
| 82841000   | CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11    | 50 000            | 15699900   | CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P  | 200 000           |
| 15711800   | CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P      | 200 000           | 15701900   | CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P  | 200 000           |
| 15713200   | CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P      | 200 000           | 28720400   | CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830 | 200 000           |
| 28716700   | CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830   | 200 000           | 28722800   | CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840 | 200 000           |
| 28718100   | CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840   | 200 000           |            |                                     |                   |

Technikai adatok

| Order Code | Full Product Name                     | Sugárzási szög (névleges) | Korrelált színhőmérséklet (névleges) | Színvisszaadási index (CRI) | Színkód | Fényáram |
|------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------|----------|
| 73966200   | CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11  | 160 fok                   | 3000 K                               | 83                          | 830     | 2 000 lm |
| 73974700   | CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11  | 160 fok                   | 4000 K                               | 83                          | 840     | 2 100 lm |
| 73976100   | CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11  | 160 fok                   | 6500 K                               | 83                          | 865     | 2 100 lm |
| 15707100   | CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P | 160 fok                   | 3000 K                               | 80                          | 830     | 2 000 lm |
| 15709500   | CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P | 160 fok                   | 4000 K                               | 80                          | 840     | 2 100 lm |
| 82839700   | CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11    | 160 fok                   | 3000 K                               | 83                          | 830     | 3 200 lm |
| 82841000   | CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11    | 160 fok                   | 4000 K                               | 83                          | 840     | 3 400 lm |
| 15711800   | CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P      | 160 fok                   | 3000 K                               | 80                          | 830     | 3 200 lm |
| 15713200   | CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P      | 160 fok                   | 4000 K                               | 80                          | 840     | 3 400 lm |
| 28716700   | CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830   | 360 fok                   | 3000 K                               | 80                          | 830     | 1 520 lm |
| 28718100   | CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840   | 360 fok                   | 4000 K                               | 80                          | 840     | 1 600 lm |
| 48680500   | CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11    | 160 fok                   | 3000 K                               | 80                          | 830     | 1 440 lm |
| 48682900   | CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11    | 160 fok                   | 4000 K                               | 80                          | 840     | 1 500 lm |
| 15703300   | CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P   | 160 fok                   | 3000 K                               | 80                          | 830     | 1 440 lm |
| 15705700   | CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P   | 160 fok                   | 4000 K                               | 80                          | 840     | 1 500 lm |
| 48676800   | CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11     | 160 fok                   | 3000 K                               | 80                          | 830     | 960 lm   |
| 48678200   | CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11     | 160 fok                   | 4000 K                               | 80                          | 840     | 1 000 lm |

CorePro LED PLL

| Order Code | Full Product Name                   | Sugárzási szög (névleges) | Korrelált színhőmérséklet (névleges) | Színvisszaadási index (CRI) | Színkód | Fényáram |
|------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------|----------|
| 15699900   | CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P  | 160 fok                   | 3000 K                               | 80                          | 830     | 960 lm   |
| 15701900   | CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P  | 160 fok                   | 4000 K                               | 80                          | 840     | 1 000 lm |
| 28720400   | CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830 | 360 fok                   | 3000 K                               | 80                          | 830     | 2 100 lm |
| 28722800   | CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840 | 360 fok                   | 4000 K                               | 80                          | 840     | 2 300 lm |

Működtetés és elektronika

| Order Code | Full Product Name                     | Bemeneti frekvencia | Hálózati frekvencia | Teljesítményfelvétel |
|------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 73966200   | CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11  | 39000-71000 Hz      | 39000-71000 Hz      | 16,5 W               |
| 73974700   | CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11  | 39000-71000 Hz      | 39000-71000 Hz      | 16,5 W               |
| 73976100   | CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11  | 39000-71000 Hz      | 39000-71000 Hz      | 16,5 W               |
| 15707100   | CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P | 50-60 Hz            | 50 to 60 Hz         | 16,5 W               |
| 15709500   | CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P | 50-60 Hz            | 50 to 60 Hz         | 16,5 W               |
| 82839700   | CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11    | 20000-70000 Hz      | 20000-70000 Hz      | 24 W                 |
| 82841000   | CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11    | 20000-70000 Hz      | 20000-70000 Hz      | 24 W                 |
| 15711800   | CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P      | 50-60 Hz            | 50 to 60 Hz         | 24 W                 |
| 15713200   | CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P      | 50-60 Hz            | 50 to 60 Hz         | 24 W                 |
| 28716700   | CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830   | 50-60 Hz            | -                   | 13 W                 |
| 28718100   | CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840   | 50-60 Hz            | -                   | 13 W                 |

| Order Code | Full Product Name                   | Bemeneti frekvencia | Hálózati frekvencia | Teljesítményfelvétel |
|------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 48680500   | CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11  | 20 K-80 K Hz        | 20K-80K Hz          | 12 W                 |
| 48682900   | CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11  | 20 K-80 K Hz        | 20K-80K Hz          | 12 W                 |
| 15703300   | CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P | 50-60 Hz            | 50 to 60 Hz         | 12 W                 |
| 15705700   | CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P | 50-60 Hz            | 50 to 60 Hz         | 12 W                 |
| 48676800   | CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11   | 20 K-80 K Hz        | 20K-80K Hz          | 8 W                  |
| 48678200   | CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11   | 20 K-80 K Hz        | 20K-80K Hz          | 8 W                  |
| 15699900   | CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P  | 50-60 Hz            | 50 to 60 Hz         | 8 W                  |
| 15701900   | CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P  | 50-60 Hz            | 50 to 60 Hz         | 8 W                  |
| 28720400   | CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830 | 50-60 Hz            | -                   | 18 W                 |
| 28722800   | CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840 | 50-60 Hz            | -                   | 18 W                 |

Hőmérséklet

| Order Code | Full Product Name                     | A foglalat hőmérséklete, maximum (névleges) |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| 73966200   | CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11  | 70 °C                                       |
| 73974700   | CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11  | 70 °C                                       |
| 73976100   | CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11  | 70 °C                                       |
| 15707100   | CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P | 70 °C                                       |

| Order Code | Full Product Name                     | A foglalat hőmérséklete, maximum (névleges) |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| 15709500   | CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P | 70 °C                                       |
| 82839700   | CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11    | 70 °C                                       |
| 82841000   | CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11    | 70 °C                                       |
| 15711800   | CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P      | 75 °C                                       |

| Order Code | Full Product Name                   | A foglalat hőmérséklete,<br>maximum (névleges) |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| 15713200   | CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P    | 75 °C                                          |
| 28716700   | CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830 | 60 °C                                          |
| 28718100   | CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840 | 60 °C                                          |
| 48680500   | CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11  | 70 °C                                          |
| 48682900   | CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11  | 70 °C                                          |
| 15703300   | CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P | 70 °C                                          |
| 15705700   | CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P | 70 °C                                          |

| Order Code | Full Product Name                   | A foglalat hőmérséklete,<br>maximum (névleges) |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| 48676800   | CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11   | 70 °C                                          |
| 48678200   | CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11   | 70 °C                                          |
| 15699900   | CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P  | 70 °C                                          |
| 15701900   | CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P  | 70 °C                                          |
| 28720400   | CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830 | 55 °C                                          |
| 28722800   | CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840 | 55 °C                                          |

Mechanika és tokozás

| Order Code | Full Product Name                     | Fényforrás kialakítása |
|------------|---------------------------------------|------------------------|
| 73966200   | CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11  | -                      |
| 73974700   | CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11  | -                      |
| 73976100   | CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11  | -                      |
| 15707100   | CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P | Matt                   |
| 15709500   | CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P | Matt                   |
| 82839700   | CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11    | -                      |
| 82841000   | CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11    | -                      |
| 15711800   | CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P      | Matt                   |
| 15713200   | CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P      | Matt                   |
| 28716700   | CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830   | Átlátszó               |
| 28718100   | CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840   | Átlátszó               |

| Order Code | Full Product Name                   | Fényforrás kialakítása |
|------------|-------------------------------------|------------------------|
| 48680500   | CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11  | Matt                   |
| 48682900   | CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11  | Matt                   |
| 15703300   | CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P | Matt                   |
| 15705700   | CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P | Matt                   |
| 48676800   | CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11   | Matt                   |
| 48678200   | CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11   | Matt                   |
| 15699900   | CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P  | Matt                   |
| 15701900   | CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P  | Matt                   |
| 28720400   | CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830 | Átlátszó               |
| 28722800   | CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840 | Átlátszó               |

Tanúsítvány és alkalmazási területek

| Order Code | Full Product Name                         | Környezeti<br>hőmérséklet-<br>tartomány | Energiafogyasztás<br>kWh/1000 óra |
|------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| 73966200   | CorePro LED PLL HF<br>16.5W 830 4P 2G11   | -20 és 45 °C között                     | 17 kWh                            |
| 73974700   | CorePro LED PLL HF<br>16.5W 840 4P 2G11   | -20 és 45 °C között                     | 17 kWh                            |
| 73976100   | CorePro LED PLL HF<br>16.5W 865 4P 2G11   | -20 és 45 °C között                     | 17 kWh                            |
| 15707100   | CorePro LED PLL EM/<br>Mains 16.5W 830 4P | -20 és 45 °C között                     | 17 kWh                            |
| 15709500   | CorePro LED PLL EM/<br>Mains 16.5W 840 4P | -20 és 45 °C között                     | 17 kWh                            |
| 82839700   | CorePro LED PLL HF<br>24W 830 4P 2G11     | -20 és 45 °C között                     | 24 kWh                            |
| 82841000   | CorePro LED PLL HF<br>24W 840 4P 2G11     | -20 és 45 °C között                     | 24 kWh                            |
| 15711800   | CorePro LED PLL Mains<br>24W 830 4P       | -20 és 45 °C között                     | 24 kWh                            |
| 15713200   | CorePro LED PLL Mains<br>24W 840 4P       | -20 és 45 °C között                     | 24 kWh                            |
| 28716700   | CorePro LED Urban PLL<br>Mains 13W 830    | -30 – +45 °C                            | 13 kWh                            |
| 28718100   | CorePro LED Urban PLL<br>Mains 13W 840    | -30 – +45 °C                            | 13 kWh                            |

| Order Code | Full Product Name                       | Környezeti<br>hőmérséklet-<br>tartomány | Energiafogyasztás<br>kWh/1000 óra |
|------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| 48680500   | CorePro LED PLL HF<br>12W 830 4P 2G11   | -20 és 45 °C között                     | 12 kWh                            |
| 48682900   | CorePro LED PLL HF<br>12W 840 4P 2G11   | -20 és 45 °C között                     | 12 kWh                            |
| 15703300   | CorePro LED PLL EM/<br>Mains 12W 830 4P | -20 és 45 °C között                     | 12 kWh                            |
| 15705700   | CorePro LED PLL EM/<br>Mains 12W 840 4P | -20 és 45 °C között                     | 12 kWh                            |
| 48676800   | CorePro LED PLL HF 8W<br>830 4P 2G11    | -20 és 45 °C között                     | 8 kWh                             |
| 48678200   | CorePro LED PLL HF 8W<br>840 4P 2G11    | -20 és 45 °C között                     | 8 kWh                             |
| 15699900   | CorePro LED PLL EM/<br>Mains 8W 830 4P  | -20 és 45 °C között                     | 8 kWh                             |
| 15701900   | CorePro LED PLL EM/<br>Mains 8W 840 4P  | -20 és 45 °C között                     | 8 kWh                             |
| 28720400   | CorePro LED Urban PLL<br>Mains 18W 830  | -30 – +45 °C                            | 18 kWh                            |
| 28722800   | CorePro LED Urban PLL<br>Mains 18W 840  | -30 – +45 °C                            | 18 kWh                            |

