



# CoreLine Surface-mounted – az egyértelmű LED-es választás

## CoreLine, felületre szerelt

Legyen szó új épületről vagy meglévő irodáról, a vásárlók olyan világítási megoldásokat szeretnének, amelyek minőségi fényt és jelentős energia- illetve karbantartási költségmegtakarítást biztosítanak. Az új CoreLine Surface-mounted LED-es lámpatesttel kiválthatók a hagyományos általános világítási célú lámpatestek. Egyszerű a megfelelő típus kiválasztása, könnyű a felszerelés és szinte nincs karbantartási igény – ezáltal ideális választás a világítás hatékony korszerűsítésére.

### Előnyök

- Lehetővé teszi, az egyszerű váltást LED technológiára
- Több mint 45%-os energiamegtakarítás a funkcionális TL5 lámpatestekhez képest
- Lapos, mindössze 40 mm magas kivitel

### Szolgáltatások

- Integrált LED-technológia
- Rendkívül lapos ház
- Függesztőkészlet kiegészítőként vásárolható
- Süllyesztett változat is kapható álmennyezeti alkalmazásokhoz

### Alkalmazás

- Általános világítás

## CoreLine, felületre szerelt

### Figyelmeztetések és biztonság

- A termék IPX0 besorolású, így nem védett a víz beszivárgása ellen, ezért nagyon érdemes megfelelően ellenőrizni a tervezett használati környezetet.
- Ha nem követi a fenti tanácsot, és a lámpatestbe víz szivárog be, a Philips/Signify nem tudja garantálni a termék hibamentességét, és a termék jótállása érvénytelenné válik.

### Versions

CoreLine Surface-mounted



SM136V 31S\_37S\_43S\_840 PSD  
W20L150 OC\_SPP



SM136V 31S\_37S\_43S\_840 PSU  
W20L120 OC\_SPP



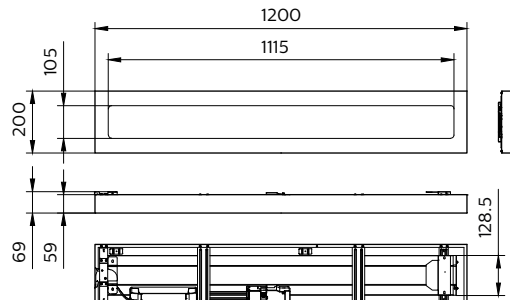
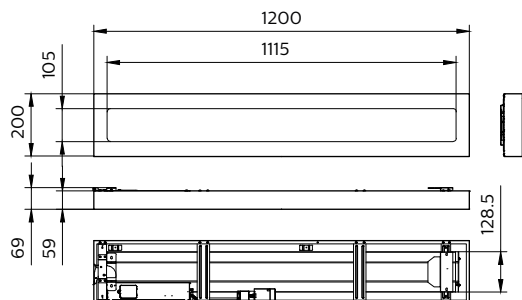
CoreLine Surface-mounted



SM136V 31S\_37S\_43S\_840 PSD  
W20L120 NOC\_SPP

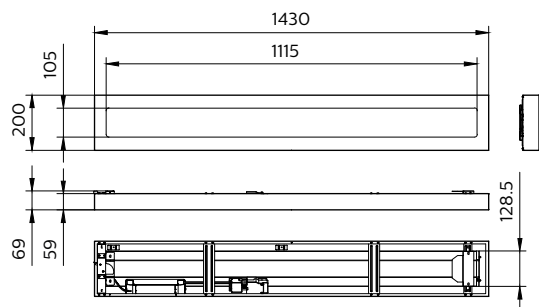


### Méretezett rajza

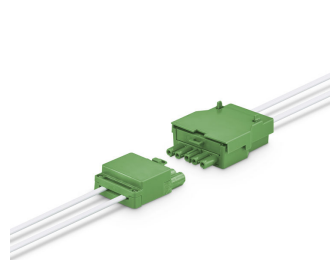


# CoreLine, felületre szerelt

## Méretezett rajza



## Termék részletei



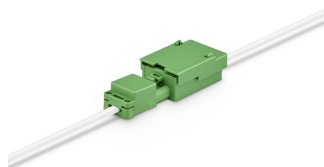
CoreLine Recessed connector PSD  
(dali)



CoreLine Surface-mounted  
Mounting clip



CoreLine Recessed connector PSU  
(On/Off))



CoreLine Recessed connector PSU  
(On/Off))



CoreLine Surface-mounted  
Mounting clip



CoreLine Surface-mounted-  
SM136V\_20x120

## CoreLine, felületre szerelt

### Termék részletei



CoreLine Surface-mounted  
backside with PSD (Dali) driver  
and connector



CoreLine Surface-mounted edge



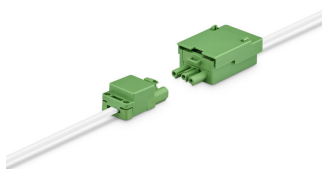
CoreLine\_Surface-mounted-  
SM136V\_20x150



CoreLine Surface-mounted  
Backside PSD (dali) driver 20x120



CoreLine Surface-mounted  
Mounting bracket



CoreLine Recessed connector PSU  
(On/Off))



CoreLine Surface-mounted PSU  
(On/OFF) driver

|                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Általános információ                               |                                                       |
| Előtét mellékelve                                  | Igen                                                  |
| Cserélhető fényforrás                              | Nem                                                   |
| Előtét egységek száma                              | 1 egység                                              |
| Szervizcímke                                       | Igen                                                  |
| Technikai adatok                                   |                                                       |
| Színvisszaadási index (CRI)                        | >80                                                   |
| Működtetés és elektronika                          |                                                       |
| Bemeneti feszültség                                | 220–240 V                                             |
| Hálózati frekvencia                                | 50 or 60 Hz                                           |
| Véletlenszerű váltásra alkalmas                    | Igen                                                  |
| Mechanika és tokozás                               |                                                       |
| Ház színe                                          | Fehér                                                 |
| Mech. behatások elleni védelem kódja               | IK03                                                  |
| Por és víz elleni védelem kódja                    | IP20/44                                               |
| Tanúsítvány és alkalmazási területek               |                                                       |
| CE jelölés                                         | Igen                                                  |
| ENEC jel                                           | ENEC-jel                                              |
| Gyűlékonysági jelzés                               | Normál<br>gyűlékonyságú<br>felületekre<br>szereléshez |
| Izzóhuzalos teszt                                  | Hőmérséklet: 650<br>°C, időtartam: 30 s               |
| Villogás (PstLM)                                   | 1                                                     |
| Stroboszkóp hatás (SVM)                            | 0,4                                                   |
| Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően) |                                                       |
| Fényáram-tolerancia                                | +/-10%                                                |

Technikai adatok (1/2)

| Order Code | Full Product Name                      | Univerzális típus   | Korrelált                  | Fényhasznosítás       |          |
|------------|----------------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|----------|
|            |                                        |                     | színhőmérséklet (névleges) | (névleges) (névleges) | Fényáram |
| 51509300   | SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC          | -                   | 4000 K                     | 140 lm/W              | 4 300 lm |
| 51240500   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC  | All-in, Multi Lumen | 4000 K                     | 140 lm/W              | 3 100 lm |
| 51232000   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC  | All-in, Multi Lumen | 4000 K                     | 140 lm/W              | 3 100 lm |
| 96400600   | SM136V 60S/840 PSU W20L120 OC          | -                   | 4000 K                     | 135 lm/W              | 6 000 lm |
| 96401300   | SM136V 60S/840 PSD W20L120 OC          | -                   | 4000 K                     | 135 lm/W              | 6 000 lm |
| 53242700   | SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC W3       | -                   | 3000 K                     | 135 lm/W              | 4 000 lm |
| 53243400   | SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC W3       | -                   | 4000 K                     | 140 lm/W              | 4 300 lm |
| 51233700   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC | All-in, Multi Lumen | 4000 K                     | 140 lm/W              | 3 100 lm |

Technikai adatok (2/2)

| Order Code | Full Product Name                     | Az optika típusa   | Order Code | Full Product Name                      | Az optika típusa    |
|------------|---------------------------------------|--------------------|------------|----------------------------------------|---------------------|
| 51509300   | SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC         | Sugárzási szög 84° | 96401300   | SM136V 60S/840 PSD W20L120 OC          | Sugárzási szög 84°  |
| 51240500   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC | Sugárzási szög 84° | 53242700   | SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC W3       | Sugárzási szög 84°  |
| 51232000   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC | Sugárzási szög 84° | 53243400   | SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC W3       | Sugárzási szög 84°  |
| 96400600   | SM136V 60S/840 PSU W20L120 OC         | Sugárzási szög 84° | 51233700   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC | Sugárzási szög 100° |

Működtetés és elektronika

| Order Code | Full Product Name                     | IEC védelmi osztály    | Teljesítményfelvétel | Order Code | Full Product Name                     | IEC védelmi osztály    | Teljesítményfelvétel |
|------------|---------------------------------------|------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------|------------------------|----------------------|
|            |                                       |                        |                      |            |                                       |                        |                      |
| 51509300   | SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC         | II. biztonsági osztály | 31 W                 | 51232000   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC | I. biztonsági osztály  | 31 W                 |
| 51240500   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC | II. biztonsági osztály | 31 W                 | 96400600   | SM136V 60S/840 PSU W20L120 OC         | II. biztonsági osztály | 44 W                 |

CoreLine, felületre szerelt

| Order Code | Full Product Name                | IEC védelmi            |                      |
|------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|
|            |                                  | osztály                | Teljesítményfelvétel |
| 96401300   | SM136V 60S/840 PSD W20L120 OC    | II. biztonsági osztály | 44 W                 |
| 53242700   | SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC W3 | II. biztonsági osztály | 31 W                 |

| Order Code | Full Product Name                      | IEC védelmi            |                      |
|------------|----------------------------------------|------------------------|----------------------|
|            |                                        | osztály                | Teljesítményfelvétel |
| 53243400   | SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC W3       | II. biztonsági osztály | 31 W                 |
| 51233700   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC | II. biztonsági osztály | 31 W                 |

Vezérlők és fényerő-szabályozás

| Order Code | Full Product Name                     | Szabályozható | Maximális szabályozási |
|------------|---------------------------------------|---------------|------------------------|
|            |                                       |               | szint                  |
| 51509300   | SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC         | Igen          | 1%                     |
| 51240500   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC | Igen          | 3%                     |
| 51232000   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC | Nem           | -                      |
| 96400600   | SM136V 60S/840 PSU W20L120 OC         | Nem           | -                      |
| 96401300   | SM136V 60S/840 PSD W20L120 OC         | Igen          | 3%                     |

| Order Code | Full Product Name                      | Szabályozható | Maximális szabályozási |
|------------|----------------------------------------|---------------|------------------------|
|            |                                        |               | szint                  |
| 53242700   | SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC W3       | Igen          | 1%                     |
| 53243400   | SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC W3       | Igen          | 1%                     |
| 51233700   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC | Igen          | 3%                     |

Tanúsítvány és alkalmazási területek

| Order Code | Full Product Name                     | Környezeti hőmérséklet-tartomány |
|------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|            |                                       |                                  |
| 51509300   | SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC         | -10 – +40 °C                     |
| 51240500   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC | -10 – +40 °C                     |
| 51232000   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC | -10 – +40 °C                     |
| 96400600   | SM136V 60S/840 PSU W20L120 OC         | -10 – +35 °C                     |

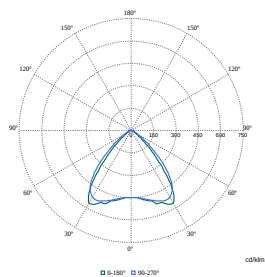
| Order Code | Full Product Name                      | Környezeti hőmérséklet-tartomány |
|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
|            |                                        |                                  |
| 96401300   | SM136V 60S/840 PSD W20L120 OC          | -10 – +35 °C                     |
| 53242700   | SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC W3       | -10 – +40 °C                     |
| 53243400   | SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC W3       | -10 – +40 °C                     |
| 51233700   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC | -10 – +40 °C                     |

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

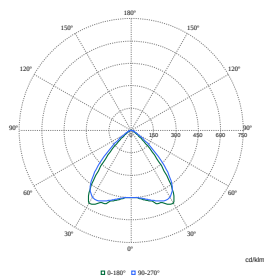
| Order Code | Full Product Name                     | Kezdeti színérték    |
|------------|---------------------------------------|----------------------|
| 51509300   | SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC         | (0.38, 0.38) SDCM ≤3 |
| 51240500   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC | (0.38, 0.38) SDCM ≤3 |
| 51232000   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC | (0.38, 0.38) SDCM ≤3 |
| 96400600   | SM136V 60S/840 PSU W20L120 OC         | (0.38, 0.38) SDCM ≤3 |

| Order Code | Full Product Name                      | Kezdeti színérték    |
|------------|----------------------------------------|----------------------|
| 96401300   | SM136V 60S/840 PSD W20L120 OC          | (0.38, 0.38) SDCM ≤3 |
| 53242700   | SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC W3       | (0.43, 0.40) SDCM ≤3 |
| 53243400   | SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC W3       | (0.38, 0.38) SDCM ≤3 |
| 51233700   | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC | (0.38, 0.38) SDCM ≤3 |

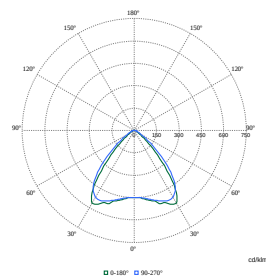
## Polar Wide Diagrams



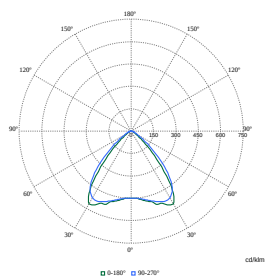
Polar Normal (separate) - null - 911401808485



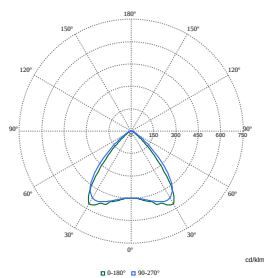
Polar Normal (separate) - null - 911401808585



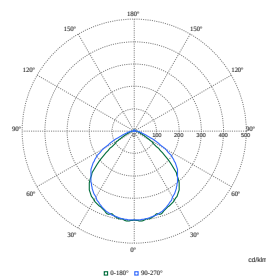
Polar Normal (separate) - null - 911401867782



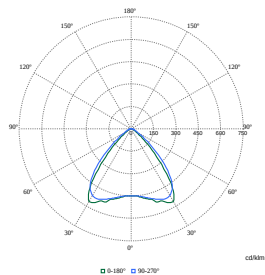
Polar Normal (separate) - null - 911401867882



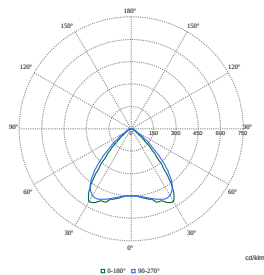
Polar Normal (separate) - null - 911401881881



Polar Normal (separate) - null - 911401881981



Polar Normal (separate) - null - 911401882681



Polar Normal (separate) - null - 911401897181

