



# Skutečná linie světla – elegantní, energeticky účinné a v souladu s normami pro osvětlení kanceláří

## Přisazené svítidlo TrueLine

Architekti potřebují osvětlovací řešení, které odpovídá architektuře interiéru nemovitosti, na které pracují. Chtějí světelnou řadu s elegantním designem a vysokou úrovní osvětlení. Tvůrci osvětlení potřebují svítidla, která jim umožní šetřit energii a zároveň poskytovat správnou úroveň osvětlení v souladu s normami pro osvětlení kanceláří. A kancelářští pracovníci vyžadují vizuálně pohodlné světelné podmínky, které jim pomohou dosahovat lepších výkonů. Přisazené svítidlo TrueLine splňuje všechny tyto rozdílné požadavky. TrueLine je k dispozici také v zapuštěné a závěsné verzi.

### Výhody

- Nejrovnoměrnější výstup světla
- Extrémně vysoká účinnost pro řadové svítidlo
- Rozměry těla svítidla vyvinuty spolu s předními kancelářskými architekty

### Vlastnosti

- Měrný výkon vyšší než 130 lm/W
- V souladu s normami pro osvětlení kanceláří
- Samostatné a pro souvislé řady
- K dispozici i v zapuštěné a závěsné verzi
- Přímé a nepřímé světlo
- Homogenní výstup
- Připraveno na budoucnost: PoE

# Prisazené svítidlo TrueLine

## Aplikace

- Celkové osvětlení pro kancelářské budovy střední a vysoké úrovně

## Varování a bezpečnost

- Výrobek má stupeň krytí IPX0, a není tedy chráněn proti vniknutí vody. Proto důrazně doporučujeme zkontrolovat prostředí, ve kterém má být svítidlo nainstalováno.
- Jestliže tento pokyn nedodržíte a do svítidel pronikne voda, společnost Philips/Signify vám nebude moci zaručit bezpečnost při závadě a na výrobek se přestane vztahovat záruka.

## Specifikace

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Typ</b>            | SM530C (verze vyhovující požadavkům pro kanceláře)<br>SM531C (verze nevyhovující požadavkům pro kanceláře)  |
| <b>Světelný zdroj</b> | LED modul bez možnosti výměny   |
| <b>Výkon</b>          | Verze vyhovující požadavkům pro kanceláře (OC), 1130 a 1170 mm, 4000K:<br>10W (přímé 1500lm)<br>17.5W (přímé 2500lm)<br>24W (přímé 3400lm)<br>29W (přímé 4000lm)<br>Verze nevyhovující požadavkům pro kanceláře (NOC) 1130 a 1170 mm, 4000K:<br>14.6W (přímé 1500lm)<br>24.5W (přímé 2500lm)<br>Verze vyhovující požadavkům pro kanceláře (OC) 1410 a 1450 mm, 4000K:<br>12.4W (přímé 1900lm)<br>21.5W (přímé 3100lm)<br>32W (přímé 4300lm)<br>38.5W (přímé 5000lm)<br>Verze nevyhovující požadavkům pro kanceláře (OC) 1410 a 1450 mm, 4000K:<br>17.8W (přímé 1900lm)<br>32W (přímé 3100lm)<br>Verze vyhovující požadavkům pro kanceláře (OC) 1130 a 1170 mm, 3000K:<br>10.6W (přímé 1500lm)<br>18.2W (přímé 2500lm)<br>25.5W (přímé 3400lm)<br>30.5W (přímé 4000lm)<br>Verze nevyhovující požadavkům pro kanceláře (NOC) 1130 a 1170 mm, 3000K:<br>15.6W (přímé 1500lm)<br>26W (přímé 2500lm)<br>Verze vyhovující požadavkům pro kanceláře (OC) 1410 a 1450 mm, 3000K:<br>13W (přímé 1900lm)<br>23W (přímé 3100lm)<br>34W (přímé 4300lm)<br>40.5W (přímé 5000lm)<br>Verze nevyhovující požadavkům pro kanceláře (OC) 1410 a 1450 mm, 3000K:<br>18.8W (přímé 1900lm)<br>34W (přímé 3100lm) |

|  |  |
|--|--|
| <b>Vyzařovací úhel</b>   | 80 ° (verze OC), 110 ° (verze NOC)   |
| <b>Světelný tok</b>  | 1500 až 5000lm (4000K)   |
| <b>Náhradní teplota chromatičnosti</b>                                 | 3000 nebo 4000K  |
| <b>Index barevného podání</b>  | >80  |
| <b>Jmenovitý světelný tok při střední životnosti*</b>                  | L85  |
| <b>50000h</b>  |  |
| <b>Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50000h</b> | 5%   |
| <b>Účinnost při okolní teplotě Tq</b>                                  | +25 °C   |
| <b>Rozsah provozní teploty</b>   | +10 až +40 °C  |
| <b>Předřadník</b>  | vestavěný  |
| <b>Napájení / datové spojení</b>                                       | PDS-60 24V; pro použití v interiéru  |
| <b>Napájecí napětí</b>   | 220–240V, 50–60Hz  |
| <b>Regulace</b>  | Kompatibilní smnoha komerčně dostupnými stmívači ELV   |
| <b>Vstup systému ovládní</b>   | 0–16V, DALI  |
| <b>Materiál</b>  | Tělo: eloxovaný hliník<br>Schránka předřadníku: ocel<br>Kryt: PMMA nebo polykarbonát   |
| <b>Barva</b>   | Hliník (ALU)   |
| <b>Optický kryt</b>  | Verze nevyhovující požadavkům pro kanceláře: PMMA, poloprůhledný<br>Verze nevyhovující požadavkům pro kanceláře: polykarbonát, opálový |
| <b>Připojení</b>   | Zasunovací svorkovnice (PI) nebo svorkovnice sochranou proti napínání (PIP)  |
| <b>Údržba</b>  | Optický modul vyměnitelný, vnitřek svítidla není třeba čistit  |
| <b>Montáž</b>  | Individuálně nebo vřadě<br>Možnost prodrátování  |

## Přisazené svítidlo TrueLine

### Versions

TrueLine Surface Mounted Asym



TrueLine OC - LED Module, system flux 4300 lm - 1410 mm



TrueLine NOC - LED Module, system flux 1900 lm - 1410 mm



TrueLine OC



### Detaily o výrobku

TrueLine-SP534\_SM534P-DPP.tif



TrueLine-RC534B\_SM534C\_SP534P-DPP.tif



TrueLine Surface Mounted black housing



## Prisazené svítidlo TrueLine

### Application Conditions

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Ambient temperature range     | +10 až +40 °C |
| Maximum dim level             | 1%            |
| Suitable for random switching | Ne            |

### Approval and Application

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Mech. impact protection code | IK02 |
| Ingress protection code      | IP20 |

### Controls and Dimming

|          |     |
|----------|-----|
| Dimmable | Ano |
|----------|-----|

### Operating and Electrical

|               |              |
|---------------|--------------|
| Input Voltage | 220 to 240 V |
|---------------|--------------|

### General Information

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Beam angle of light source | - °                      |
| CE mark                    | CE mark                  |
| Protection class IEC       | Bezpečnostní třída I     |
| Driver included            | Ano                      |
| ENEC mark                  | ENEC mark                |
| Flammability mark          | F                        |
| Glow-wire test             | Teplota 650 °C, doba 5 s |
| Light source replaceable   | Ne                       |
| Number of gear units       | 1 unit                   |
| Optic type                 | No                       |

### Initial Performance (IEC Compliant)

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Initial chromaticity        | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Init. Color Rendering Index | >90                  |
| Luminous flux tolerance     | +/-10%               |

### General Information (1/2)

| Order Code | Full Product Name                   | Optical cover/lens type | Lamp family code | Number of light sources | Product Family Code |
|------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 96316300   | SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU | PM                      | LED50S           | 1                       | SM534C              |
| 96320000   | SM534C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU | PM                      | LED40S           | 1                       | SM534C              |
| 96333000   | SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH  | PM                      | LED19S           | 1                       | SM530C              |
| 96337800   | SM530C LED34S/940 PSD PI5 L1130 ALU | PM                      | LED34S           | 1                       | SM530C              |
| 96338500   | SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU | PM                      | LED19S           | 1                       | SM531C              |
| 96349100   | SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU | PM                      | LED19S           | 1                       | SM530C              |
| 96353800   | SM530C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU | PM                      | LED40S           | 1                       | SM530C              |
| 96356900   | SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU | PM                      | LED43S           | 1                       | SM530C              |
| 96375000   | SM530C LED34S/930 PSD PI5 L1130 ALU | PM                      | LED34S           | 1                       | SM530C              |
| 96378100   | SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 ALU | PM                      | LED31S           | 1                       | SM530C              |
| 96391000   | SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 WH  | PM                      | LED31S           | 1                       | SM530C              |
| 96396500   | SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 ALU | PM                      | LED19S           | 1                       | SM531C              |
| 96397200   | SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 WH  | PM                      | LED43S           | 1                       | SM530C              |
| 96622500   | SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU | -                       | -                | -                       | SM530C              |
| 96381100   | SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 WH  | PM                      | LED50S           | 1                       | SM530C              |
| 96624900   | SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH  | -                       | -                | -                       | SM531C              |
| 97115100   | SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 BK  | -                       | -                | -                       | SM530C              |

### General Information (2/2)

| Order Code | Full Product Name                   | Standard RAL color | UL mark | Order Code | Full Product Name                   | Standard RAL color | UL mark |
|------------|-------------------------------------|--------------------|---------|------------|-------------------------------------|--------------------|---------|
| 96316300   | SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU | -                  | Ne      | 96378100   | SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 ALU | -                  | Ne      |
| 96320000   | SM534C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU | -                  | Ne      | 96391000   | SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 WH  | -                  | Ne      |
| 96333000   | SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH  | Signal white       | Ne      | 96396500   | SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 ALU | -                  | Ne      |
| 96337800   | SM530C LED34S/940 PSD PI5 L1130 ALU | -                  | Ne      | 96397200   | SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 WH  | Signal white       | Ne      |
| 96338500   | SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU | -                  | Ne      | 96622500   | SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU | -                  | -       |
| 96349100   | SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU | -                  | Ne      | 96381100   | SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 WH  | Signal white       | Ne      |
| 96353800   | SM530C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU | -                  | Ne      | 96624900   | SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH  | -                  | -       |
| 96356900   | SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU | -                  | Ne      | 97115100   | SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 BK  | -                  | -       |
| 96375000   | SM530C LED34S/930 PSD PI5 L1130 ALU | -                  | Ne      |            |                                     |                    |         |

### Initial Performance (IEC Compliant)

## Přisazené svítidlo TrueLine

| Order Code | Full Product Name                         | Init. Corr. Color Temperature | Initial LED luminaire efficacy | Initial luminous flux | Initial input power |
|------------|---|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 96316300   | SM534C<br>LED50S/940 PSD<br>PI5 L1410 ALU | 4000 K                        | 122 lm/W                       | 5000 lm               | 41 W                |
| 96320000   | SM534C<br>LED40S/940 PSD<br>PI5 L1130 ALU | 4000 K                        | 118 lm/W                       | 4000 lm               | 34 W                |
| 96333000   | SM530C<br>LED19S/940 PSD<br>PI5 L1410 WH  | 4000 K                        | 144 lm/W                       | 1900 lm               | 13.8 W              |
| 96337800   | SM530C<br>LED34S/940 PSD<br>PI5 L1130 ALU | 4000 K                        | 145 lm/W                       | 3400 lm               | 23.5 W              |
| 96338500   | SM531C<br>LED19S/940 PSD<br>PI5 L1410 ALU | 4000 K                        | 103 lm/W                       | 1900 lm               | 18.4 W              |
| 96349100   | SM530C<br>LED19S/940 PSD<br>PI5 L1410 ALU | 4000 K                        | 144 lm/W                       | 1900 lm               | 13.8 W              |
| 96353800   | SM530C<br>LED40S/940 PSD<br>PI5 L1130 ALU | 4000 K                        | 143 lm/W                       | 4000 lm               | 28 W                |
| 96356900   | SM530C<br>LED43S/940 PSD<br>PI5 L1410 ALU | 4000 K                        | 152 lm/W                       | 4300 lm               | 28.5 W              |
| 96375000   | SM530C<br>LED34S/930 PSD<br>PI5 L1130 ALU | 3000 K                        | 136 lm/W                       | 3400 lm               | 25 W                |

| Order Code | Full Product Name                         | Init. Corr. Color Temperature | Initial LED luminaire efficacy | Initial luminous flux | Initial input power |
|------------|---|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 96378100   | SM530C<br>LED31S/940 PSD<br>PI5 L1410 ALU | 4000 K                        | 148 lm/W                       | 3100 lm               | 21 W                |
| 96391000   | SM530C<br>LED31S/940 PSD<br>PI5 L1410 WH  | 4000 K                        | 148 lm/W                       | 3100 lm               | 21 W                |
| 96396500   | SM531C<br>LED19S/930 PSD<br>PI5 L1410 ALU | 3000 K                        | 98 lm/W                        | 1900 lm               | 19.4 W              |
| 96397200   | SM530C<br>LED43S/940 PSD<br>PI5 L1410 WH  | 4000 K                        | 152 lm/W                       | 4300 lm               | 28.5 W              |
| 96622500   | SM530C<br>LED50S/940 PSD<br>PI5 L1410 ALU | 4000 K                        | 147 lm/W                       | 5000 lm               | 34 W                |
| 96381100   | SM530C<br>LED50S/940 PSD<br>PI5 L1410 WH  | 4000 K                        | 147 lm/W                       | 5000 lm               | 34 W                |
| 96624900   | SM531C<br>LED19S/930 PSD<br>PI5 L1410 WH  | 3000 K                        | 98 lm/W                        | 1900 lm               | 19.4 W              |
| 97115100   | SM530C<br>LED31S/940 PSD<br>PI5 L1410 BK  | 4000 K                        | 148 lm/W                       | 3100 lm               | 21 W                |

### Mechanical and Housing

| Order Code | Full Product Name                   | Color          |
|------------|-------------------------------------|----------------|
| 96316300   | SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU | ALU            |
| 96320000   | SM534C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU | ALU            |
| 96333000   | SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH  | White RAL 9003 |
| 96337800   | SM530C LED34S/940 PSD PI5 L1130 ALU | ALU            |
| 96338500   | SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU | ALU            |
| 96349100   | SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU | ALU            |
| 96353800   | SM530C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU | ALU            |
| 96356900   | SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU | ALU            |
| 96375000   | SM530C LED34S/930 PSD PI5 L1130 ALU | ALU            |

| Order Code | Full Product Name                   | Color          |
|------------|-------------------------------------|----------------|
| 96378100   | SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 ALU | ALU            |
| 96391000   | SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 WH  | White RAL 9003 |
| 96396500   | SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 ALU | ALU            |
| 96397200   | SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 WH  | White RAL 9003 |
| 96622500   | SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU | ALU            |
| 96381100   | SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 WH  | White RAL 9003 |
| 96624900   | SM531C LED19S/930 PSD PI5 L1410 WH  | White RAL 9003 |
| 97115100   | SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 BK  | BK             |

## Přisazené svítidlo TrueLine

