



# Philips TrueLine encastrada: verdadeira linha de luz

## TrueLine, encastrado

Os arquitetos precisam de uma solução de iluminação que combine com a arquitetura de interiores do espaço que estão a aprimorar. Eles desejam uma linha leve com proporções elegantes e altos níveis de luminosidade que ofereça máxima liberdade de design. Philips TrueLine é uma luminária linear flexível para aplicações interiores de escritório, que oferece excelente qualidade com a promessa de atualizações preparadas para o futuro. Os projetistas precisam de luminárias que economizem energia, ao mesmo tempo que forneçam o nível de iluminação adequado. O modelo TrueLine embutido atende a esses dois conjuntos de requisitos. Além de estar em conformidade com o WELL Building Standard for Light, a luminária embutida TrueLine possui classificação UGR<19, conforme a todas as normas para escritórios (OC). A TrueLine também está disponível nas versões suspensa e de montagem em superfície. Todas as luminárias da família estão disponíveis em diferentes comprimentos, formatos, cores e intensidades luminosas. Isto oferece a máxima flexibilidade de concepção e possibilidades ilimitadas. As luminárias TrueLine também são uma opção sustentável e preparada para o futuro, com uma elevada eficiência de até 174 lm/W e a opção de atualização para uma conectividade e um controlo sem fios.

## TrueLine, encastrado

### Benefícios

- Eficiência extremamente elevada para uma luminária de linha
- Iluminação conforme com as normas de escritório
- Recursos para escritório inteligente preparados para o futuro e dimensionáveis
- Compatível com o sistema de iluminação conectada Interact
- Suporta design de construção sustentável e critérios de subsídio de poupança de energia

### Características

- Iluminação de elevada uniformidade com excelente controlo de encandeamento (UGR<19, L65<3000 cd/m<sup>2</sup>)
- Eficiência líder na categoria, de até 174 lm/W, com nossa oferta ultraeficiente.
- Versões 3000 K, 4000 K e branco regulável, todas com IRC>90; BioUp e Ultra eficientes com IRC>80
- Longa vida útil de 50.000 horas a L90
- Sensores integrados/drivers sem fios para recolha de dados, deteção de ocupação, regulação em função da luminosidade e sinalização
- Declaração ambiental relativa ao produto (DPA)
- Opções encastradas, suspensas e salientes

### Aplicação

- Escritórios
- Escolas
- Retail

### Avisos e Segurança

- O produto tem o grau de proteção IPX0 e, como tal, não está protegido contra a entrada de água. Por conseguinte, recomendamos vivamente que o ambiente no qual a luminária vai ser instalada seja devidamente verificado.
- Se a recomendação anterior não for seguida e entrar água nas luminárias, a Philips/Signify não pode garantir a ausência de falhas e a garantia de produto será anulada.

### Versions

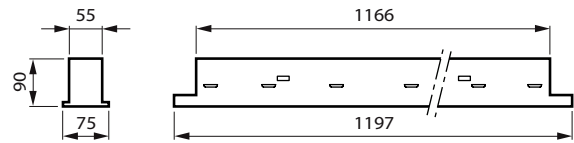
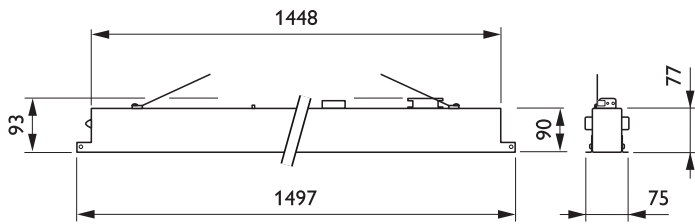


TrueLine-RC534B VPC

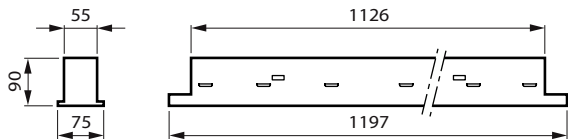
TrueLineRecessed VPC NOC IP RTP

# TrueLine, encastrado

## Desenho dimensional



Recessed VPC\_W8L120\_sensor/IP



Recessed VPC\_W8L120\_no sensor

## Detalhes do produto



TrueLineRecessed NOC OPTICS  
DP



TrueLine-  
RC530\_RC531\_RC534B\_VPC-  
DPP.tif



TrueLine-  
RC530\_RC531\_RC534B\_VPC\_PI5-  
DPP.tif



TrueLine-  
RC534B\_SM534C\_SP534P-DPP.tif

# TrueLine, encastrado

## Detalhes do produto



TrueLineRecessed OC OPTICS DP



TrueLineRecessed VPC line  
CONNECTED DP2



TrueLineRecessed VPC line  
CONNECTED DP1



TrueLineRecessed VPC LINE RTP



TrueLine\_Recessed IP DP



TrueLineRecessed ASYMMETRIC  
OPTICS DP

## TrueLine, encastrado

### Informações gerais

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Driver incluído                   | Sim       |
| Fonte de luz substituível         | Não       |
| Número de unidades de equipamento | 1 unidade |
| Service tag                       | Sim       |

### Caraterísticas técnicas da luz

|  |        |
|--|--------|
| Ângulo do feixe da fonte de luz          | - °    |
| Temperatura de cor correlacionada (Nom.) | 4000 K |
| Índice de Restituição Cromática (IRC)    | >90    |

### Funcionamento e caraterísticas elétricas

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Classe de proteção IEC                | Classe de segurança I |
| Tensão de entrada                     | 220 a 240 V           |
| Frequência de linha                   | 50 to 60 Hz           |
| Adequado para uma comutação aleatória | Não                   |

### Controlos e regulação

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Nível de regulação máximo | 1% |
|---------------------------|----|

### Características mecânicas e compartimento

|   |        |
|---|--------|
| Cor do compartimento                        | Branco |
| Código de proteção mecânica contra impactos | IK03   |
| Código de proteção de entrada               | IP20   |

### Funcionamento de emergência

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Central de emergência    | Sim   |
| Iluminação de emergência | Iluminação de emergência central operada por DC |

### Aprovação e aplicação

|  |  |
|--|--|
| Intervalo de temperatura ambiente  | +10 a +40 °C   |
| Marca CE   | Sim  |
| Marca ENEC   | Marca ENEC   |
| Marca de inflamabilidade   | Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis |
| Teste de resistência do cabo   | Temperatura 650 °C, duração 30 s                     |
| Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3 | 1  |
| Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)                                      | 0,4  |

### Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Cromaticidade inicial        | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolerância do fluxo luminoso | +/-10%               |

### Caraterísticas técnicas da luz

| Order Code | Full Product Name                 | Eficácia luminosa (nominal) (Nom.) | Fluxo Luminoso | Tipo de ótica       |
|------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|
| 97199800   | RC534B 40S/940 DEIA W8L120 VPC IP | 130 lm/W                           | 4.000 lm       | Espelho assimétrico |
| 97161500   | RC530B 43S/940 DEIA W8L150 VPC IP | 144 lm/W                           | 4.300 lm       | Feixe largo         |
| 97166000   | RC530B 50S/940 DEIA W8L150 VPC IP | 139 lm/W                           | 5.000 lm       | Feixe largo         |
| 97185100   | RC532B 25S/940 DEIA W8L113 VPC    | 139 lm/W                           | 2.500 lm       | Feixe largo         |
| 97172100   | RC531B 15S/940 DEIA W8L120 VPC IP | 99 lm/W                            | 1.500 lm       | Feixe largo         |

# TrueLine, encastrado

## Funcionamento e características elétricas

| Order Code | Full Product Name                 | Consumo de Energia |
|------------|-----------------------------------|--------------------|
| 97199800   | RC534B 40S/940 DEIA W8L120 VPC IP | 31,5 W             |
| 97161500   | RC530B 43S/940 DEIA W8L150 VPC IP | 30,5 W             |
| 97166000   | RC530B 50S/940 DEIA W8L150 VPC IP | 36 W               |

| Order Code | Full Product Name                 | Consumo de Energia |
|------------|-----------------------------------|--------------------|
| 97185100   | RC532B 25S/940 DEIA W8L113 VPC    | 18 W               |
| 97172100   | RC531B 15S/940 DEIA W8L120 VPC IP | 14,6 W             |

## Controlos e regulação

| Order Code | Full Product Name                 | Regulável |
|------------|-----------------------------------|-----------|
| 97199800   | RC534B 40S/940 DEIA W8L120 VPC IP | Sim       |
| 97161500   | RC530B 43S/940 DEIA W8L150 VPC IP | -         |
| 97166000   | RC530B 50S/940 DEIA W8L150 VPC IP | Sim       |

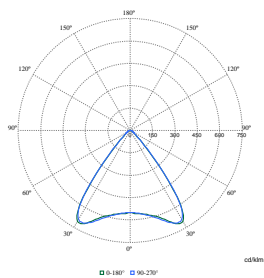
| Order Code | Full Product Name                 | Regulável |
|------------|-----------------------------------|-----------|
| 97185100   | RC532B 25S/940 DEIA W8L113 VPC    | -         |
| 97172100   | RC531B 15S/940 DEIA W8L120 VPC IP | Sim       |

## Dados do produto

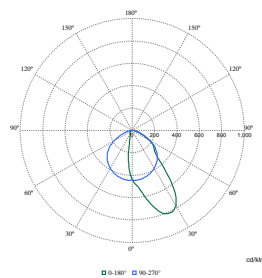
| Order Code | Full Product Name                 | Código da família de produtos |
|------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 97199800   | RC534B 40S/940 DEIA W8L120 VPC IP | RC534B                        |
| 97161500   | RC530B 43S/940 DEIA W8L150 VPC IP | RC530B                        |
| 97166000   | RC530B 50S/940 DEIA W8L150 VPC IP | RC530B                        |

| Order Code | Full Product Name                 | Código da família de produtos |
|------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 97185100   | RC532B 25S/940 DEIA W8L113 VPC    | RC532B                        |
| 97172100   | RC531B 15S/940 DEIA W8L120 VPC IP | RC531B                        |

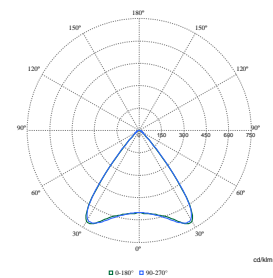
## Polar Wide Diagrams



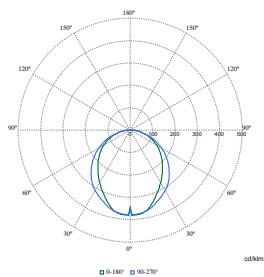
Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103102



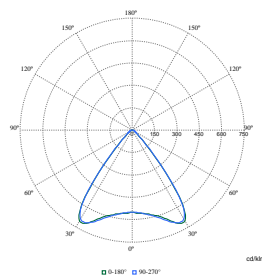
Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103120



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103101



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103111



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103113

## TrueLine, encastrado

