



# CoreLine Calha

## CoreLine Calha

Quer se trate de um edifício novo ou de um espaço reabilitado, os clientes preferem soluções de iluminação que combinem a iluminação de qualidade com uma substancial poupança de energia e de assistência. A nova calha da gama de produtos CoreLine LED pode ser utilizada para substituir a iluminação geral, com manutenção mínima e instalação fácil.

### Benefícios

- A sua eficiência elevada permite uma poupança de energia superior a 50% em comparação com as luminárias de luz fluorescente. Investimento atrativo e de rápida rentabilidade
- Boa qualidade de luz com elevada emissão de luz que satisfaz os requisitos de utilização mais exigentes
- Pedido e instalação muito simples, com menos embalagem e menos complexidade na instalação

### Características

- Philips Fortimo LED Line 1R, alta eficiência e fiabilidade
- Sistema ótico avançado que permite obter formatos de feixe de luz precisos e eficientes
- Simplicidade: são necessários apenas 2 códigos para criar uma linha de luz
- Requer muito menos embalagem do que as lâmpadas fluorescentes, o que reduz o tempo total de instalação

### Aplicação

- Supermercados
- Armazéns de mercadorias e armazéns frigoríficos
- Áreas de montagem

### Especificações

<b>Tipo</b>	LL120X (versão de 3,4 m)	<b>Fonte de luz</b>	Philips Fortimo LED Line 1R
	LL121X (versão de 1,7 m)		

## CoreLine Calha

<b>Potência</b>	LL120X: 69 ou 124 W LL121X: 34,5 ou 62 W
<b>Ângulo do feixe</b>	2 x 20, 2 x 25, 2 x 30, 2 x 50°
<b>Fluxo luminoso</b>	LL120X: 9.000 ou 16.000 lm para 4000 K, 15.200 lm para 3000 K LL121X: 4.500 ou 8.000 lm para 4000 K, 7.600 lm para 3000 K
<b>Temperatura de cor correlacionada</b>	3000 ou 4000 K
<b>Índice de restituição cromática</b>	>80
<b>Vida útil média L70B50</b>	70.000 horas
<b>Vida útil média L80B50</b>	50.000 horas
<b>Vida útil média L90B50</b>	25.000 horas
<b>Taxa de falhas do controlador</b>	1% por 5000 horas
<b>Temperatura ambiente média</b>	+25°C
<b>Intervalo da temperatura de funcionamento</b>	-20 a +35°C
<b>Controlador</b>	Incorporado (Philips Xitanium)
<b>Tensão de rede</b>	230 ou 240 V/50-60 Hz

<b>Regulação</b>	Regulador DALI
<b>Entrada do sistema de controlo</b>	0-16 V
<b>Material</b>	Involúcro: aço Lentes: PMMA ou policarbonato (para versões de iluminação de emergência)
<b>Cor</b>	Branco
<b>Óptica</b>	Feixe estreito, médio ou largo ou óptica assimétrica dupla
<b>Tampa da óptica</b>	PMMA ou policarbonato
<b>Ligação</b>	Conectores macho/fêmea integrados
<b>Manutenção</b>	Não é necessária limpeza interior
<b>Instalação</b>	Montagem suspensa com utilização de suportes e cabos (standard) Montagem em superfície com utilização de grampo de fixação ou suporte (são necessários acessórios adicionais) Ligação de passagem standard
<b>Acessórios</b>	Tampas cegas, braços amarrados, braços de perfil, suportes de montagem para suspensão de cabos e braços para montagem em tecto, cabo de suspensão, conectores eléctricos (LL120Z)
<b>Observações</b>	Versões de iluminação de emergência com bateria (3 horas, EL3) ou controlo de emergência centralizado

## Versions



LL122X - LED Module, system flux  
8000 lm

## Detalhes do produto



Suspension wire Ø 2 mm, length 3  
m



LineSense motion detection unit

# CoreLine Calha

## Detalhes do produto

Suspension wire Ø 2 mm, length 1.25 m



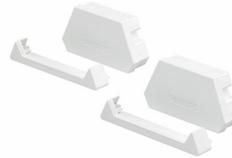
Mounting bracket for suspension wire, 2 end pieces and connection unit 9-pole



Chain bracket, 5 pieces



End pieces, 6 pieces



Suspension wire Ø 2 mm, length 5 m



Profile bracket, 5 pieces



CoreLine trunking LL122X luminaire, half blind cover and half single lumen version



# CoreLine Calha

## Detalhes do produto



IPDP\_LL120Xi\_0015-Detail photo



CoreLine trunking LL120X/LL121X luminaire, double lumen version, opal

## Acessórios



Ordercode 88155199



Ordercode 88146900



Konzola pro montáž na strop

Ordercode 88156899



Ordercode 88157599

# CoreLine Calha

## Acessórios

Závěsné lanko Ø 2 mm, délka 3 m

Ordercode 88158299



Cabo de suspensão Ø 2 mm, comprimento 5 m

Ordercode 88159999



Elektrický 7pólový vnitřní a vnější konektor, 5 sad

Ordercode 88160599



Řetězová konzola, 5 kusů

Ordercode 88161299



Koncovky, 6 kusů

Ordercode 88153700



Profilová konzola, 5 kusů

Ordercode 88163699



Konzola pro montáž na strop

Ordercode 91260600



CoreLine Trunking

Ordercode 90798500



## Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente -20 to +35°C

Adequado para uma comutação aleatória Não

## Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos IK02

Código de proteção de entrada IP20

## Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada 220-240 V

## Informações gerais

Abertura de feixe da fonte de luz 120 °

Marca CE CE

Classe de proteção IEC Classe de segurança I

Driver incluído true

Marca ENEC ENEC

Marca de inflamabilidade F

Teste de resistência do cabo Temperatura 650 °C, duração 5 s

Fonte de luz substituível false

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

Temperatura de cor correlacionada inicial 4000 K

Índice de restituição cromática inicial ≥80

Eficiência da luminária LED inicial 148 lm/W

## Dados mecânicos e de revestimento

Cor WH

## Condições de aplicação

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação máximo
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	-
38079600	LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT	-
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	-
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	-
38087100	LL120X LED160S/840 2x PSD WB 7 VLC WH	1%
38088800	LL120X LED160S/840 2x PSU WB 5 WH	-
38093200	LL120X LED160S/840 2x PSU DA20 5 WH	-
38094900	LL121X LED80S/840 1x PSU WB 5 WH	-
38114400	LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH	-
38127400	LL121X LED80S/840 1x PSU NB 5 WH	-
38129800	LL120X LED160S/840 2x PSU A 5 WH	-
98668400	LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT	1%
98669100	LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT	1%

## Controles e regulação

Order Code	Full Product Name	Regulável	Order Code	Full Product Name	Regulável
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	false	38094900	LL121X LED80S/840 1x PSU WB 5 WH	false
38079600	LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT	false	38114400	LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH	false
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	false	38127400	LL121X LED80S/840 1x PSU NB 5 WH	false
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	false	38129800	LL120X LED160S/840 2x PSU A 5 WH	false
38087100	LL120X LED160S/840 2x PSD WB 7 VLC WH	true	98668400	LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT	true
38088800	LL120X LED160S/840 2x PSU WB 5 WH	false	98669100	LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT	true
38093200	LL120X LED160S/840 2x PSU DA20 5 WH	false			

## Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Circuito	Order Code	Full Product Name	Circuito
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	Não	38087100	LL120X LED160S/840 2x PSD WB 7 VLC WH	Não
38079600	LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT	Não	38088800	LL120X LED160S/840 2x PSU WB 5 WH	Não
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	Não	38093200	LL120X LED160S/840 2x PSU DA20 5 WH	Não
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	Não	38094900	LL121X LED80S/840 1x PSU WB 5 WH	Não

## CoreLine Calha

Order Code	Full Product Name	Circuito
38114400	LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH	Não
38127400	LL121X LED80S/840 1x PSU NB 5 WH	Não
38129800	LL120X LED160S/840 2x PSU A 5 WH	Não

Order Code	Full Product Name	Circuito
98668400	LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT	-
98669100	LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT	-

### Informações gerais (1/2)

Order Code	Full Product Name	Acessórios incluídos	Tipo de acessório de lente/ Iluminação de difusor de emergência			Código da família das lâmpadas
			de lente/ ótico	Iluminação de emergência	Código da família das lâmpadas	
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	MB-SW	Não	Não	LED80S	
38079600	LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT	MB-SW	Não	Não	LED80S	
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	MB-SW	Não	Não	LED160S	
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	MB-SW	Não	Não	LED160S	
38087100	LL120X LED160S/840 2x PSD WB 7 VLC WH	MB-SW	Não	Não	LED160S	
38088800	LL120X LED160S/840 2x PSU WB 5 WH	MB-SW	Não	Não	LED160S	
38093200	LL120X LED160S/840 2x PSU DA20 5 WH	MB-SW	Não	Não	LED160S	

Order Code	Full Product Name	Acessórios incluídos	Tipo de acessório de lente/ Iluminação de difusor de emergência			Código da família das lâmpadas
			de lente/ ótico	Iluminação de emergência	Código da família das lâmpadas	
38094900	LL121X LED80S/840 1x PSU WB 5 WH	MB-SW	Não	Não	LED80S	
38114400	LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH	MB-SW	Não	Não	LED80S	
38127400	LL121X LED80S/840 1x PSU NB 5 WH	MB-SW	Não	Não	LED80S	
38129800	LL120X LED160S/840 2x PSU A 5 WH	MB-SW	Não	Não	LED160S	
98668400	LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT	-	-	-	-	
98669100	LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT	-	-	-	-	

### Informações gerais (2/2)

Order Code	Full Product Name	Acessórios mecânicos	Número de unidades de equipamento	Número de fontes de luz	Código da família de produtos		
					Tipo de ótica	de produtos	Cablagem interna
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	Não	1	3	WB	LL121X	STD
38079600	LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT	Não	1	3	NB	LL121X	STD
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	Não	2	6	WB	LL120X	STD
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	Não	2	6	NB	LL120X	STD
38087100	LL120X LED160S/840 2x PSD WB 7 VLC WH	Não	2	6	WB	LL120X	STD
38088800	LL120X LED160S/840 2x PSU WB 5 WH	Não	2	6	WB	LL120X	STD
38093200	LL120X LED160S/840 2x PSU DA20 5 WH	Não	2	6	DA20	LL120X	STD
38094900	LL121X LED80S/840 1x PSU WB 5 WH	Não	1	3	WB	LL121X	STD
38114400	LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH	Não	1	3	DA20	LL121X	STD
38127400	LL121X LED80S/840 1x PSU NB 5 WH	Não	1	3	NB	LL121X	STD
38129800	LL120X LED160S/840 2x PSU A 5 WH	Não	2	6	A	LL120X	STD
98668400	LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT	-	1	-	WB	LL121X	-
98669100	LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT	-	1	-	NB	LL121X	-

### Desempenho inicial (compatível com IEC)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Fluxo luminoso inicial	Tolerância do fluxo luminoso	Potência de entrada
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	(0,38, 0,38) SDCM <3	8000 lm	+/-1%	54 W
38079600	LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT	(0,38, 0,38) SDCM <3	8000 lm	+/-1%	54 W
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	(0,38, 0,38) SDCM <3	16000 lm	+/-2%	108 W
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	(0,38, 0,38) SDCM <3	16000 lm	+/-2%	108 W
38087100	LL120X LED160S/840 2x PSD WB 7 VLC WH	(0,38, 0,38) SDCM <3	16000 lm	+/-2%	108 W
38088800	LL120X LED160S/840 2x PSU WB 5 WH	(0,38, 0,38) SDCM <3	16000 lm	+/-2%	108 W

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Fluxo luminoso inicial	Tolerância do fluxo luminoso	Potência de entrada
38093200	LL120X LED160S/840 2x PSU DA20 5 WH	(0,38, 0,38) SDCM <3	16000 lm	+/-2%	108 W
38094900	LL121X LED80S/840 1x PSU WB 5 WH	(0,38, 0,38) SDCM <3	8000 lm	+/-1%	54 W
38114400	LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH	(0,38, 0,38) SDCM <3	8000 lm	+/-1%	54 W
38127400	LL121X LED80S/840 1x PSU NB 5 WH	(0,38, 0,38) SDCM <3	8000 lm	+/-1%	54 W
38129800	LL120X LED160S/840 2x PSU A 5 WH	(0,38, 0,38) SDCM <3	16000 lm	+/-2%	108 W
98668400	LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT	(0,38, 0,38) SDCM <lt/>3	8000 lm	+/-7%	54 W
98669100	LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT	(0,38, 0,38) SDCM <lt/>3	8000 lm	+/-7%	54 W

## Dados mecânicos e de revestimento

Order Code	Full Product Name	Diâmetro
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	Não
38079600	LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT	Não
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	Não
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	Não
38087100	LL120X LED160S/840 2x PSD WB 7 VLC WH	Não
38088800	LL120X LED160S/840 2x PSU WB 5 WH	Não
38093200	LL120X LED160S/840 2x PSU DA20 5 WH	Não

Order Code	Full Product Name	Diâmetro
38094900	LL121X LED80S/840 1x PSU WB 5 WH	Não
38114400	LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH	Não
38127400	LL121X LED80S/840 1x PSU NB 5 WH	Não
38129800	LL120X LED160S/840 2x PSU A 5 WH	Não
98668400	LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT	-
98669100	LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT	-

