



# CoreLine SlimDownlight G3

## CoreLine SlimDownlight

A CoreLine SlimDownlight G3 é uma gama de luminárias encastradas extremamente finas, concebidas para substituir as luminárias de iluminação descendente baseadas na tecnologia de lâmpadas CFL-ni/CFL-I. O custo total de propriedade atrativo facilita aos clientes a mudança para LED. A CoreLine SlimDownlight G3 proporciona um efeito de "superfície de luz" natural para utilização em aplicações de iluminação geral. Oferece também poupanças de energia instantâneas e tem uma vida útil muito mais prolongada, o que a torna numa solução amiga do ambiente e com uma excelente relação qualidade/preço. A instalação é fácil, uma vez que a luminária tem o mesmo recorte e a sua profundidade é extremamente reduzida.

### Benefícios

### Características

### Aplicação

### Especificações

<b>Installation</b>	Ligação de passagem possível
<b>Fonte de luz</b>	Módulo LED não substituível
<b>Cor da fonte de luz</b>	830 branco quente, 840 branco neutro
<b>Fonte de luz substituível</b>	false
<b>Material</b>	Bracket:
<b>Material</b>	Caixa de acessórios:
<b>Tipo</b>	DN135B DN145B DN145B (versão encastrada)DN145C (versão de montagem em superfície)

<b>Potência de entrada inicial</b>	6.5, 11, 13, 21, 22.5, 28 W
<b>Fluxo luminoso inicial</b>	650, 1100, 2000, 2100 lm
<b>Temperatura de cor correlacionada inicial</b>	3000, 4000 K
<b>Vida útil média L70B50</b>	50000 h
<b>Taxa de falhas do controlador a 5000 h em %</b>	0.0015, 5 %
<b>Temperatura ambiente</b>	0 to +35°C

## CoreLine SlimDownlight

<b>Controlador</b>	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI (PSD) Unidade de fonte de alimentação (PSU)
<b>Tensão de entrada</b>	220-240 V
<b>Frequência de entrada</b>	50 a 60, 50 ou 60 Hz
<b>Regulação</b>	false, true
<b>Ótica</b>	90   Ângulo do feixe 90°, não   -
<b>Difusor ótico</b>	PC, polymethyl methacrylate
<b>Material</b>	Compartimento: alumínio, alumínio fundido em molde

<b>Material</b>	Refletor: -, policarbonato
<b>Cor principal da luminária</b>	RAL9010 Branco, rAL9016 Branco
<b>Ligação</b>	Conector de encaixe com 2 polos e gancho (Conector de encaixe com 2 polos e gancho) Unidade de ligação de 2 polos (Unidade de ligação de 2 polos)
<b>Cablagem passante</b>	Sim
<b>Período de garantia</b>	5 anos

### Versions



# CoreLine SlimDownlight

## Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente 0 to +35°C

Nível de regulação máximo -

Adequado para uma comutação aleatória Sim

## Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos IK02

## Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada 220-240 V

## Informações gerais

Marca CE CE

Classe de proteção IEC Classe de segurança II

Controlador incluído true

Marca ENEC ENEC

Marca de inflamabilidade F

Teste de resistência do cabo Temperatura 650 °C, duração 30 s

Fonte de luz substituível false

Número de unidades de equipamento 1

Tipo de ótica 90

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

Índice de restituição cromática inicial >80

Tolerância do fluxo luminoso +/-10%

## Dados mecânicos e de revestimento

Cor RAL9016 Branco

## Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Código de proteção de entrada
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	IP20/44
96099599	DN145B LED20S/840 IA1 WH	IP20/44
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	IP20/44
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	IP20/44
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	IP20/44
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	IP20/44
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	IP20/44
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	IP20/44
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	IP20/44
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	IP20/44
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	IP20/44
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	IP20/44
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	IP44
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	IP44
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	IP44
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	IP44

## Controles e regulação

Order Code	Full Product Name	Regulável	Order Code	Full Product Name	Regulável
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	true	33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	false
96099599	DN145B LED20S/840 IA1 WH	true	33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	false
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	true	33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	false
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	true	33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	false
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	false	33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	false
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	false	33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	false
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	true	33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	false
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	true	33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	false

## Informações gerais (1/2)

## CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Tipo de acessório			
		de lente/ difusor ótico	Código da família das lâmpadas	Número de fontes de luz	Código da família de produtos
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	-	-	-	DN145B
96099599	DN145B LED20S/840 IA1 WH	-	-	-	DN145B
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	O	LED20S	1	DN145B
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	O	LED20S	1	DN145B
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	O	LED20S	1	-
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	O	LED20S	1	-
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	O	LED10S	1	DN145B
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	O	LED10S	1	DN145B

Order Code	Full Product Name	Tipo de acessório			
		de lente/ difusor ótico	Código da família das lâmpadas	Número de fontes de luz	Código da família de produtos
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	O	LED10S	1	-
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	O	LED10S	1	-
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	O	LED6S	1	-
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	O	LED6S	1	-
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	O	LED10S	1	-
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	O	LED10S	1	-
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	O	LED20S	1	-
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	O	LED20S	1	-

### Informações gerais (2/2)

Order Code	Full Product Name	Cor RAL padrão
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	-
96099599	DN145B LED20S/840 IA1 WH	-
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	RAL9016 Branco
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	RAL9016 Branco
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	RAL9016 Branco
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	RAL9016 Branco
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	RAL9016 Branco
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	RAL9016 Branco

Order Code	Full Product Name	Cor RAL padrão
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	RAL9016 Branco
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	RAL9016 Branco
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	RAL9016 Branco
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	RAL9016 Branco
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	RAL9016 Branco
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	RAL9016 Branco
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	RAL9016 Branco
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	RAL9016 Branco

### Desempenho inicial (compatível com IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Temperatura de cor	Eficiência da luminária	Fluxo luminoso
			cor correlacionada inicial	da luminária LED inicial	Fluxo luminoso inicial
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	93 lm/W	2100 lm
96099599	DN145B LED20S/840 IA1 WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	93 lm/W	2100 lm
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	93 lm/W	2100 lm
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	93 lm/W	2100 lm

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Temperatura de cor	Eficiência da luminária	Fluxo luminoso
			cor correlacionada inicial	da luminária LED inicial	Fluxo luminoso inicial
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	100 lm/W	2100 lm
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031) SDCM<3	4000 K	100 lm/W	2100 lm
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	(0.43657,0.40454) SDCM<3	3000 K	85 lm/W	1100 lm

## CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Temperatura de cor	Eficiência da luminária	Fluxo luminoso
			correlacionada inicial	LED inicial	inicial
96101599	DN145B LED10S/84 O PSD-E II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	85 lm/W	1100 lm
33947499	DN145B LED10S/83 O PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	1100 lm
33948199	DN145B LED10S/84 O PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	1100 lm
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	650 lm
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	650 lm

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Temperatura de cor	Eficiência da luminária	Fluxo luminoso
			correlacionada inicial	LED inicial	inicial
33951199	DN145C LED10S/83 O PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	1100 lm
33952899	DN145C LED10S/84 O PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	1100 lm
33953599	DN145C LED20S/83 O PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	2100 lm
33954299	DN145C LED20S/84 O PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	2100 lm

### Desempenho inicial (compatível com IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potência de entrada inicial
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	22.5 W
96099599	DN145B LED20S/840 IA1 WH	22.5 W
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	22.5 W
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	22.5 W
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	21 W
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	21 W
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	13 W
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	13 W

Order Code	Full Product Name	Potência de entrada inicial
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	11 W
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	11 W
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	6.5 W
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	6.5 W
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	11 W
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	11 W
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	21 W
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	21 W

