



CoreLine Downlight G4

CoreLine Downlight

A família CoreLine Downlight foi concebida para substituir as soluções de iluminação descendente convencionais de fluorescência compacta. A sua atrativa relação qualidade-preço ajuda os clientes a realizar a mudança para LED. Estas luminárias criam um efeito de iluminação natural para uso em aplicações de iluminação geral. Oferecem ainda poupanças de energia instantâneas e têm uma vida útil muito mais prolongada, o que as torna numa solução amiga do ambiente. São fáceis de instalar, graças ao seu tamanho de corte standard e conectores de encaixe.

Benefícios

- Substituição direta de iluminação convencional (CFL-ni e CFL-i)
- Poupança de energia de até 75%. Eficiência luminosa de até 116 lm/W
- Consumos reduzidos entre 9,25 W e 22 W
- Custos de operação reduzidos graças aos seus baixos consumos e vida útil prolongada
- Facilidade de instalação e manutenção

Características

- Iluminação descendente com tecnologia LED
- Disponível em duas versões: Mini de 1100 lm e Compact de 2200 lm
- Duas temperaturas de cor: 3000 K e 4000 K
- Recorte de 200 mm para a versão Compact e de 150 mm para a versão Mini
- Disponível com regulação DALI e equipado para funcionar com emergência centralizada (PSED-E). Opção de utilização da regulação por botão (TD) na versão DALI
- Disponível com emergência autónoma de 3h
- Disponível com IP54 (difusor curvo em vidro)
- Disponível com refletor em branco (WR) ou alumínio (C)
- Disponível na versão para iluminação conectada (Interact Ready)

CoreLine Downlight

Aplicação

- Iluminação geral em corredores
- Lojas
- Áreas de recepção
- Áreas de tráfego no interior

Versions



Coreline Downlight Gen4-DN140B
LED20S WR



Coreline Downlight Gen4-DN140B
LED10S WR IP54



Coreline Downlight Gen4-DN140B
LED10S C IP54



Coreline Downlight Gen4-DN140B
LED20S C



Coreline Downlight Gen4-DN140B
LED20S WR IP54

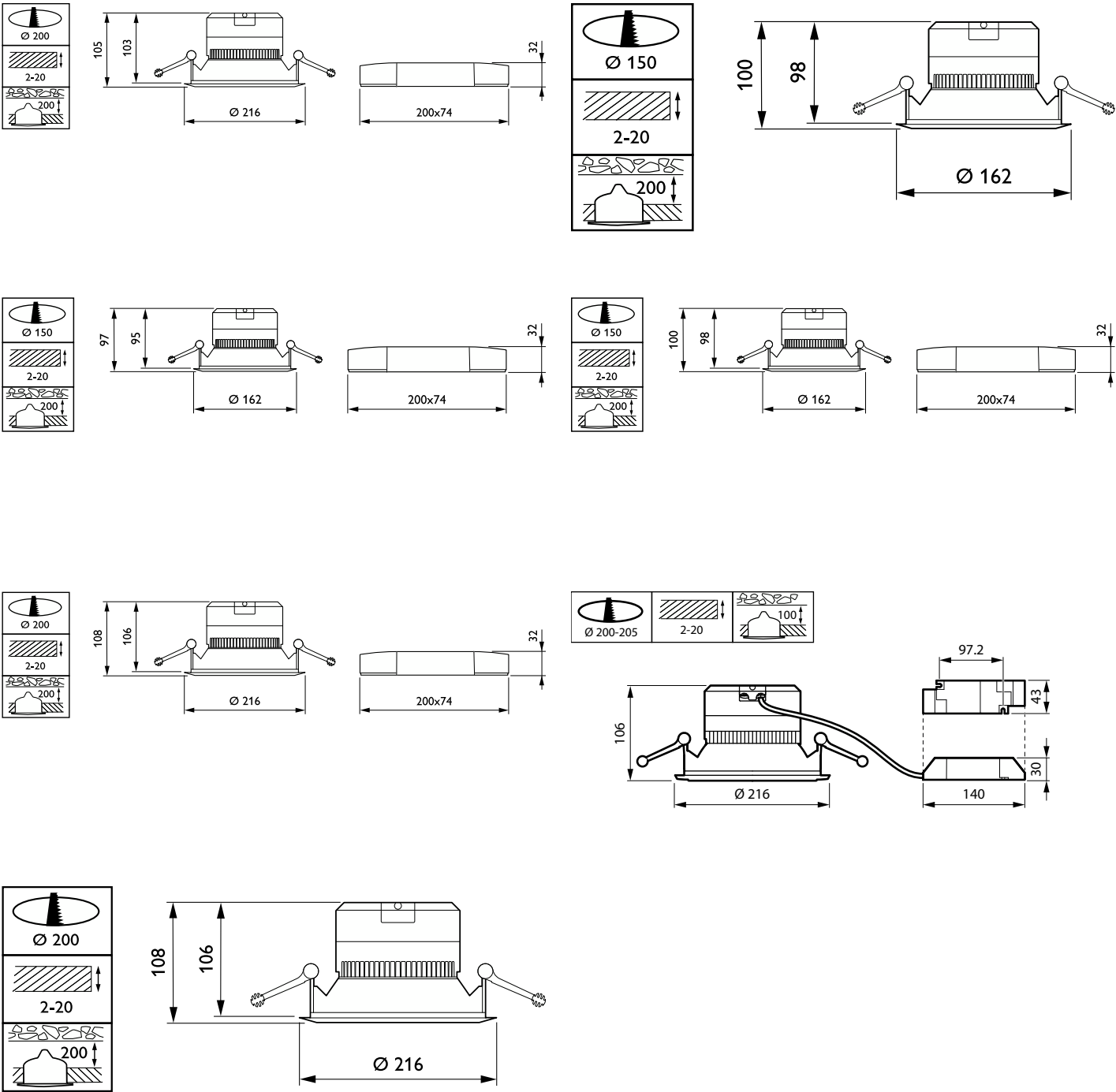


Coreline Downlight Gen4-DN140B
LED10S C



Coreline Downlight Gen4-DN140B
LED10S WR

Desenho dimensional



Informações gerais	
Marca CE	Sim
Driver incluído	Sim
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 30 s
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Caraterísticas técnicas da luz	
Ângulo de feixe da fonte de luz	120 °
Tipo de ótica	-
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
Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Características mecânicas e compartimento	
Cor do compartimento	Branco
Aprovação e aplicação	
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)	
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Condições de aplicação	
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Tipo de bateria de iluminação de emergência	Marca ENEC	Código da família de produtos
97620000	DN140B LED20S/840 WIA-E WR ELB3	Lithium	Marca ENEC	DN140B
97622400	DN140B LED20S/830 WIA-E WR ELB3	Lithium	Marca ENEC	DN140B
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	-	Marca ENEC	DN140B
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	-	-	DN140B
32833100	DN140B LED20S/830 PSD-E WR ELB3	Lithium	-	DN140B
32834800	DN140B LED20S/840 PSD-E WR ELB3	Lithium	-	DN140B
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	-	-	-
32598900	DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54	-	-	DN140B
32604700	DN140B LED10S/830 PSU C IP54 PI6	-	-	-
32606100	DN140B LED10S/830 PSD-E C IP54	-	-	DN140B
32593400	DN140B LED20S/840 PSU C PI6	-	-	-
32602300	DN140B LED20S/830 PSD-E WR IP54	-	-	DN140B
32590300	DN140B LED10S/830 PSD-E C	-	-	DN140B
32835500	DN140B LED10S/830 PSD-E C ELB3	Lithium	-	DN140B
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	-	-	DN140B
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	-	-	DN140B
32831700	DN140B LED10S/830 PSD-E WR ELB3	Lithium	-	DN140B
32832400	DN140B LED10S/840 PSD-E WR ELB3	Lithium	-	DN140B

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor	Color rendering index (CRI)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso
		cor correlacionada			
97620000	DN140B LED20S/840 WIA-E WR ELB3	4000 K	>80	94 lm/W	2.200 lm
97622400	DN140B LED20S/830 WIA-E WR ELB3	3000 K	>80	94 lm/W	2.200 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor	Color rendering index (CRI)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso
		cor correlacionada			
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	4000 K	>80	107 lm/W	2.200 lm
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	3000 K	≥80	107 lm/W	2.200 lm
32833100	DN140B LED20S/830	3000 K	≥80	94 lm/W	2.200 lm

CoreLine Downlight

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada	Color rendering index (CRI)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso
32834800	PSD-E WR ELB3	4000 K	≥80	94 lm/W	2.200 lm
	DN140B LED20S/840				
32597200	PSD-E WR ELB3	4000 K	≥80	115 lm/W	1.100 lm
	DN140B LED10S/840				
32598900	PSU WR IP54 PI6	3000 K	≥80	96 lm/W	1.100 lm
	DN140B LED10S/830				
32604700	PSD-E WR IP54	3000 K	≥80	106 lm/W	1.100 lm
	DN140B LED10S/830				
32606100	PSU C IP54 PI6	3000 K	≥80	96 lm/W	1.100 lm
	DN140B LED10S/830				
32593400	PSD-E C IP54	4000 K	≥80	111 lm/W	2.200 lm
	DN140B LED20S/840				
32602300	PSU C PI6	3000 K	≥80	107 lm/W	2.200 lm
	DN140B LED20S/830				
	PSD-E WR IP54				
	DN140B LED20S/830				

Funcionamento e características elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
97620000	DN140B LED20S/840 WIA-E WR ELB3	23,5 W
97622400	DN140B LED20S/830 WIA-E WR ELB3	23,5 W
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	20,5 W
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	20,5 W
32833100	DN140B LED20S/830 PSD-E WR ELB3	23,5 W
32834800	DN140B LED20S/840 PSD-E WR ELB3	23,5 W
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	9,5 W
32598900	DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54	11,5 W
32604700	DN140B LED10S/830 PSU C IP54 PI6	9,5 W

Temperatura

Order Code	Full Product Name	Amplo intervalo de temperatura ambiente
97620000	DN140B LED20S/840 WIA-E WR ELB3	0 a +35 °C
97622400	DN140B LED20S/830 WIA-E WR ELB3	0 a +35 °C
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	0 a +35 °C
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	-20 a +40 °C
32833100	DN140B LED20S/830 PSD-E WR ELB3	0 a +35 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada	Color rendering index (CRI)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso
32590300	DN140B LED10S/830	3000 K	≥80	96 lm/W	1.100 lm
	PSD-E C				
32835500	DN140B LED10S/830	3000 K	≥80	76 lm/W	1.100 lm
	PSD-E C ELB3				
32582800	DN140B LED10S/830	3000 K	≥80	96 lm/W	1.100 lm
	PSD-E WR				
32583500	DN140B LED10S/840	4000 K	≥80	96 lm/W	1.100 lm
	PSD-E WR				
32831700	DN140B LED10S/830	3000 K	≥80	76 lm/W	1.100 lm
	PSD-E WR ELB3				
32832400	DN140B LED10S/840	4000 K	≥80	76 lm/W	1.100 lm
	PSD-E WR ELB3				

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
32606100	DN140B LED10S/830 PSD-E C IP54	11,5 W
32593400	DN140B LED20S/840 PSU C PI6	19 W
32602300	DN140B LED20S/830 PSD-E WR IP54	20,5 W
32590300	DN140B LED10S/830 PSD-E C	11,5 W
32835500	DN140B LED10S/830 PSD-E C ELB3	14,5 W
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	11,5 W
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	11,5 W
32831700	DN140B LED10S/830 PSD-E WR ELB3	14,5 W
32832400	DN140B LED10S/840 PSD-E WR ELB3	14,5 W

Order Code	Full Product Name	Amplo intervalo de temperatura ambiente
32834800	DN140B LED20S/840 PSD-E WR ELB3	0 a +35 °C
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	-20 a +40 °C
32598900	DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54	-20 a +40 °C
32604700	DN140B LED10S/830 PSU C IP54 PI6	-20 a +40 °C
32606100	DN140B LED10S/830 PSD-E C IP54	-20 a +40 °C

CoreLine Downlight

Order Code	Full Product Name	Ampla intervalo de temperatura ambiente	
32593400	DN140B LED20S/840 PSU C PI6	-20 a +40 °C	
32602300	DN140B LED20S/830 PSD-E WR IP54	-20 a +40 °C	
32590300	DN140B LED10S/830 PSD-E C	-20 a +40 °C	
32835500	DN140B LED10S/830 PSD-E C ELB3	0 a +35 °C	

Controlos e regulação

Order Code	Full Product Name	Regulável
97620000	DN140B LED20S/840 WIA-E WR ELB3	Sim
97622400	DN140B LED20S/830 WIA-E WR ELB3	Sim
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	Sim
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	Sim
32833100	DN140B LED20S/830 PSD-E WR ELB3	Sim
32834800	DN140B LED20S/840 PSD-E WR ELB3	Sim
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	Não
32598900	DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54	Sim
32604700	DN140B LED10S/830 PSU C IP54 PI6	Não

Funcionamento de emergência

Order Code	Full Product Name	Fluxo de emergência	Consumo de energia durante o modo de emergência DC central	
97620000	DN140B LED20S/840 WIA-E WR ELB3	260 lm	2 W	
97622400	DN140B LED20S/830 WIA-E WR ELB3	260 lm	2 W	
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	-	-	
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	-	-	
32833100	DN140B LED20S/830 PSD-E WR ELB3	260 lm	2 W	
32834800	DN140B LED20S/840 PSD-E WR ELB3	260 lm	2 W	
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	-	-	
32598900	DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54	-	-	
32604700	DN140B LED10S/830 PSU C IP54 PI6	-	-	

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Classe de proteção IEC	Código de proteção de entrada	
97620000	DN140B LED20S/840 WIA-E WR ELB3	Classe de segurança II	IP20	

Order Code	Full Product Name	Ampla intervalo de temperatura ambiente	
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	-20 a +40 °C	
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	-20 a +40 °C	
32831700	DN140B LED10S/830 PSD-E WR ELB3	0 a +35 °C	
32832400	DN140B LED10S/840 PSD-E WR ELB3	0 a +35 °C	

Order Code	Full Product Name	Regulável
32606100	DN140B LED10S/830 PSD-E C IP54	Sim
32593400	DN140B LED20S/840 PSU C PI6	Não
32602300	DN140B LED20S/830 PSD-E WR IP54	Sim
32590300	DN140B LED10S/830 PSD-E C	Sim
32835500	DN140B LED10S/830 PSD-E C ELB3	Sim
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	Sim
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	Sim
32831700	DN140B LED10S/830 PSD-E WR ELB3	Sim
32832400	DN140B LED10S/840 PSD-E WR ELB3	Sim

Order Code	Full Product Name	Fluxo de emergência	Consumo de energia durante o modo de emergência DC central	
32606100	DN140B LED10S/830 PSD-E C IP54	-	-	
32593400	DN140B LED20S/840 PSU C PI6	-	-	
32602300	DN140B LED20S/830 PSD-E WR IP54	-	-	
32590300	DN140B LED10S/830 PSD-E C	-	-	
32835500	DN140B LED10S/830 PSD-E C ELB3	260 lm	2 W	
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	-	-	
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	-	-	
32831700	DN140B LED10S/830 PSD-E WR ELB3	260 lm	2 W	
32832400	DN140B LED10S/840 PSD-E WR ELB3	260 lm	2 W	

Order Code	Full Product Name	Classe de proteção IEC	Código de proteção de entrada	
97622400	DN140B LED20S/830 WIA-E WR ELB3	Classe de segurança II	IP20	
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	Classe de segurança II	IP20	

CoreLine Downlight

Order Code	Full Product Name	Classe de proteção IEC	Código de proteção de entrada
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	Classe de segurança I	IP20
32833100	DN140B LED20S/830 PSD-E WR ELB3	Classe de segurança II	IP20
32834800	DN140B LED20S/840 PSD-E WR ELB3	Classe de segurança II	IP20
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	Classe de segurança I	IP20/54
32598900	DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54	Classe de segurança I	IP20/54
32604700	DN140B LED10S/830 PSU C IP54 PI6	Classe de segurança I	IP20/54
32606100	DN140B LED10S/830 PSD-E C IP54	Classe de segurança I	IP20/54

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
97620000	DN140B LED20S/840 WIA-E WR ELB3	(0.378,0.377) SDCM≤5
97622400	DN140B LED20S/830 WIA-E WR ELB3	(0.435,0.405) SDCM≤5
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	(0.378,0.377) SDCM≤5
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	(0.435,0.404) SDCM≤5
32833100	DN140B LED20S/830 PSD-E WR ELB3	(0.435,0.404) SDCM≤5
32834800	DN140B LED20S/840 PSD-E WR ELB3	(0.380,0.377) SDCM≤5
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	(0.381,0.379) SDCM≤5
32598900	DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54	(0.435,0.405) SDCM≤5
32604700	DN140B LED10S/830 PSU C IP54 PI6	(0.433,0.405) SDCM≤5

Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

Order Code	Full Product Name	Taxa de falhas do driver a 5000 h
97620000	DN140B LED20S/840 WIA-E WR ELB3	-
97622400	DN140B LED20S/830 WIA-E WR ELB3	-
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	-
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	1 %
32833100	DN140B LED20S/830 PSD-E WR ELB3	1 %
32834800	DN140B LED20S/840 PSD-E WR ELB3	1 %
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	1 %
32598900	DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54	1 %
32604700	DN140B LED10S/830 PSU C IP54 PI6	1 %

Condições de aplicação

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação máximo
97620000	DN140B LED20S/840 WIA-E WR ELB3	1%
97622400	DN140B LED20S/830 WIA-E WR ELB3	1%
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	1%
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	1%
32833100	DN140B LED20S/830 PSD-E WR ELB3	1%
32834800	DN140B LED20S/840 PSD-E WR ELB3	1%

Order Code	Full Product Name	Classe de proteção IEC	Código de proteção de entrada
32593400	DN140B LED20S/840 PSU C PI6	Classe de segurança I	IP20
32602300	DN140B LED20S/830 PSD-E WR IP54	Classe de segurança I	IP20/54
32590300	DN140B LED10S/830 PSD-E C	Classe de segurança I	IP20
32835500	DN140B LED10S/830 PSD-E C ELB3	Classe de segurança II	IP20
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	Classe de segurança I	IP20
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	Classe de segurança I	IP20
32831700	DN140B LED10S/830 PSD-E WR ELB3	Classe de segurança II	IP20
32832400	DN140B LED10S/840 PSD-E WR ELB3	Classe de segurança II	IP20

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
32606100	DN140B LED10S/830 PSD-E C IP54	(0.433,0.405) SDCM≤5
32593400	DN140B LED20S/840 PSU C PI6	(0.378,0.377) SDCM≤5
32602300	DN140B LED20S/830 PSD-E WR IP54	(0.435,0.404) SDCM≤5
32590300	DN140B LED10S/830 PSD-E C	(0.433,0.405) SDCM≤5
32835500	DN140B LED10S/830 PSD-E C ELB3	(0.433,0.405) SDCM≤5
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	(0.435,0.405) SDCM≤5
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	(0.381,0.379) SDCM≤5
32831700	DN140B LED10S/830 PSD-E WR ELB3	(0.435,0.405) SDCM≤5
32832400	DN140B LED10S/840 PSD-E WR ELB3	(0.381,0.379) SDCM≤5

Order Code	Full Product Name	Taxa de falhas do driver a 5000 h
32606100	DN140B LED10S/830 PSD-E C IP54	1 %
32593400	DN140B LED20S/840 PSU C PI6	1 %
32602300	DN140B LED20S/830 PSD-E WR IP54	1 %
32590300	DN140B LED10S/830 PSD-E C	1 %
32835500	DN140B LED10S/830 PSD-E C ELB3	1 %
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	1 %
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	1 %
32831700	DN140B LED10S/830 PSD-E WR ELB3	1 %
32832400	DN140B LED10S/840 PSD-E WR ELB3	1 %

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação máximo
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	Não aplicável
32598900	DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54	1%
32604700	DN140B LED10S/830 PSU C IP54 PI6	Não aplicável
32606100	DN140B LED10S/830 PSD-E C IP54	1%
32593400	DN140B LED20S/840 PSU C PI6	Não aplicável
32602300	DN140B LED20S/830 PSD-E WR IP54	1%

CoreLine Downlight

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação máximo
32590300	DN140B LED10S/830 PSD-E C	1%
32835500	DN140B LED10S/830 PSD-E C ELB3	1%
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	1%

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação máximo
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	1%
32831700	DN140B LED10S/830 PSD-E WR ELB3	1%
32832400	DN140B LED10S/840 PSD-E WR ELB3	1%

