CoreLine SlimDownlight

DN145B LED10S/830 PSU II WH

CoreLine SlimDownlight, 11 W, D155 mm, 1100 lm, 3000 K, Opalino, IP20/44

D155 mm, Alumínio fundido em molde, Branco, Branco sinalização (RAL9016), Encastradas, Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado), 1100 lm, 11 W, 100 lm/W, 3000 K, (0.43657,0.40454) SDCM<3, Abertura de feixe 90°, Opalino, Poliestireno, IP20/44 | Proteção de dedos; proteção de fios; à prova de salpicos, IK02 | 0,2 J standard, Classe de segurança II, Unidade de ligação de 2 polos

Dados do produto

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	LED10S [LED Module, system flux 1000 lm]
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Service tag	Sim
Tecnologia de iluminação	LED
Montagem	Encastradas
Escala de valor	Performance
Período de garantia	5 anos

Caraterísticas técnicas da luz	
Fluxo Luminoso	1.100 lm
Vermelho saturado (R9)	<50
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	3000 K
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	100 lm/W
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>80
Número de fontes de luz	1
Ângulo do feixe da fonte de luz	120 °
Cor da fonte de luz	830 branco quente
Tipo de ótica	Abertura de feixe 90°
Difusão de feixe da luz da luminária	84°
Classificação de encandeamento unificada CEN	28

Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 or 60 Hz
Consumo de energia CLO inicial	- W
Consumo médio de energia CLO	- W
Corrente de irrupção	10,1 A

CoreLine SlimDownlight

Tempo de irrupção	0,0022 ms
Consumo de Energia	11 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Unidade de ligação de 2 polos
Cabo	-
Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	47
Adequado para uma comutação aleatória	Sim
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II
Distorção harmónica total	20 %

Controlos e regulação

Regulável	Não
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação (aceso/ apagado)
Interface de controlo	-
Fluxo luminoso constante	Não
Nível de regulação máximo	Não aplicável

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio fundido em molde
Material refletor	-
Material da ótica	Polimetacrilato de metilo
Material do difusor ótico	Poliestireno
Material de fixação	-
Cor do compartimento	Branco
Acabamento do difusor ótico	Opalino
Altura total	28 mm
Diâmetro global	166 mm
Código de proteção de entrada	IP20/44 [Proteção de dedos; proteção de fios; à prova de salpicos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02 [0,2 J standard]
Montagem	Encastradas
Tipo de difusor ótico	Opalino
Peso líquido (Peça)	0,280 kg

Aprovação e aplicação

Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Marca ENEC
Risco fotobiológico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Observações	* Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de 2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na manutenção lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Portanto, o valor da vida útil mediana (B50) também representa o valor B10.
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	1,6
Intervalo de temperatura ambiente	0 a +35 °C

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.43657,0.40454) SDCM<3
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Desvio padrão de correspondência de cores (McAdam ellipse)	SDCM≤3

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

Taxa de falhas do driver a 5000 h	0,0015 %
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h	5 %
Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 50.000 h	L70

Dados de Sustentabilidade

Classificação de sustentabilidade	Unclassified
Categoria de reparação	Reparo Classe D: este produto não foi projetado para ser reparado.
Carbono incorporado (A1-A3)	4,07 kg CO_2e
Proporção de material não virgem do produto	8,19 %
Proporção de conteúdo reciclável do produto acabado	52,1 %
GWP total B6 (kg CO2eq) Unidade Declarada	Por favor, calcule usando o valor da sua mistura energética local: Potência declarada (kW) * Vida útil declarada (horas) * Mistura energética (kg CO2eq / kWh)
PAG total B6 (kg CO2eq) Unidade Funcional	Por favor, calcule usando o valor do seu mix energético local: Potência declarada (kW) * 1000 (lm) / fluxo luminoso (lm) * 35000 (h) * mix energético (kg CO2 eq / kWh)

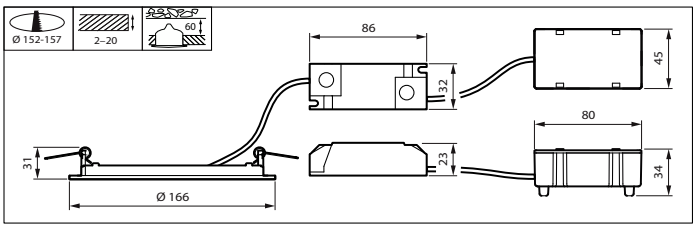
Dados do produto

Nome de produto da encomenda	DN145B LED10S/830 PSU II WH
Nome do produto completo	DN145B LED10S/830 PSU II WH
Código do produto completo	871016333947499
Código de encomenda	33947499
N.º material (12NC)	911401805980
Numerador – Quantidade por embalagem	1

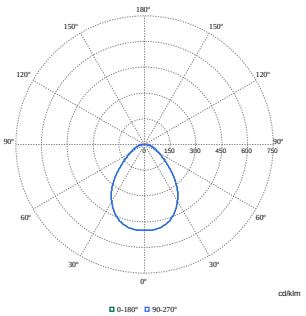
CoreLine SlimDownlight

EAN/UPC - Produto/caixa	8710163339474
Numerador – Embalagens por caixa exterior	16
EAN/UPC - Caso	8710163339795

Desenho dimensional



Dados fotométricos



Polar Normal (separate) - 911401805980

© 2025 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.