



SmartForm TCS/TPS460 – iluminação de classe superior num design refrescante e apelativo

SmartForm TCS460

Sentimo-nos bem e desempenhamos melhor as nossas funções num ambiente de trabalho agradável e confortável. Concebida para escritórios, lojas e escolas, a família SmartForm TCS/TPS460 de luminárias suspensas, para montagem em superfície e em parede combinam a iluminação topo de gama com um design perfeito e característico. Estas luminárias extremamente planas estão disponíveis com as lâmpadas MASTER TL5 e TL5 ECO nas versões rectangular e quadrada com combinações de iluminação directa/indirecta. Também podem ser utilizadas para criar linhas e estruturas de luz. Com a sua vasta gama de micro-ópticas e tampas muito eficientes e confortáveis, a SmartForm TCS/TPS460 é a solução ideal para todas as situações. Os controlos de iluminação podem ser acrescentados para maior poupança de energia.

Benefícios

- Desempenho de iluminação de classe superior que cumpre todos os requisitos do projecto
- Design refrescante
- Energeticamente eficiente

Características

- Compartimento muito estreito – apenas 47 mm de profundidade
- Lâmpadas de última geração
- Ópticas e tampas de eficiência elevada
- Distribuição de luz directa/indirecta
- Possibilidade de acrescentar controlos de iluminação

Aplicação

- Escritórios
- Lojas
- Escolas

Especificações

Tipo	TCS460
Fonte de luz	Fluorescente: - 1, 2, 3 ou 4 x MASTER TL5 ECO / G5 / 12, 22, 25, 32, 45, 50, 73 W - 1, 2, 3 ou 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Lâmpada incluída	Sim, TL5 ECO (cor da lâmpada 830 ou 840) Sim TL5 (cor da lâmpada 827/865, 830 ou 840) Não
Balastro	Electrónico, Alta frequência 220 - 240 V/50 - 60 Hz: - Dispositivo (HFP) - Dispositivo inteligente, de várias potências (HFP-I) - Regulador, 1-10 V (HFR) - Regulador, DALI (HFD) - Regulador DALI, toque e regule (HFD-T)
Configuração do compartimento (para disposição das linhas)	Extremidade de linha, monofásica (LE1), para fim de linha Funcionalidade de linha, monofásica (LF1), para inserção numa linha

Especificações

Tampa óptica	versão de 1, 2 lâmpadas: - Tampa OLC de óptica de micro-lentes em policarbonato (MLO-PC) - Tampa opalina de policarbonato (PCO) versão de 3, 4 lâmpadas: - Óptica OLC de micro-lentes de acrílico com reflector de elevada capacidade reflectora (T-VH AC-MLO) - Óptica OLC de micro-lentes de policarbonato com reflector de elevada capacidade reflectora (T-VH PC-MLO) - Tampa opalina acetinada de policarbonato com reflector de elevada capacidade reflectora (T-VH PCO-SAT)
Ligação	Ligação de encaixe ou com gancho (PIP) Cabo, comprimento de 200 cm, com ficha CEE7 (CCE)
Opções	Iluminação de emergência: 1 hora (EL1), 3 horas (EL3) Controlos de iluminação: - Controlador da luz do dia Luxsense micro (LXM) - Multi-controlador ActiLume (ACL) Cablagem interna isenta de PVC (PVCFR) Fusível europeu (FU) incluído

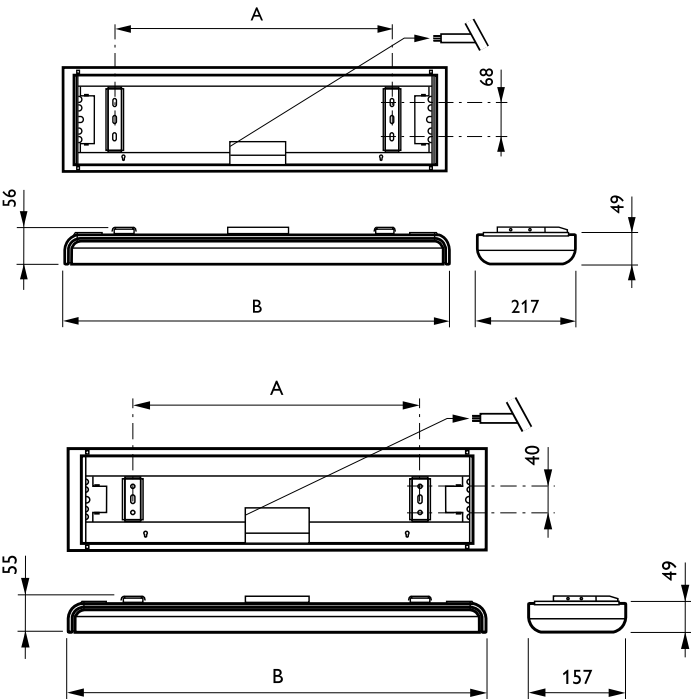
Óptica	Versão de 1, 2, 3, 4 lâmpadas: - Óptica OLC micro de alto brilho (C8) - Óptica OLC micro de semi-alto brilho (D8) - Óptica OLC micro de alto brilho com eficiência muito elevada (C8-VH) - Óptica OLC micro de semi-alto brilho com eficiência muito elevada (D8-VH) - Óptica OLC micro de alto brilho e excelente conforto (C8-C) - Óptica OLC micro de semi-alto brilho e excelente conforto (D8-C) - Espelho micro mate, reflectores transversais estriados (M2) - Espelho micro de eficiência elevada, reflectores transversais estriados (M2-H) versão de 1, 2 lâmpadas: - Óptica OLC micro de semi-alto brilho bidireccional com reflector superior (T D8-BD) - Óptica micro assimétrica de eficiência elevada (A)
---------------	---

Material e cor	Compartimento: aço revestido a zinco, baseado em branco RAL9016 Baseado opcionalmente em branco RAL9010 ou cinzento prateado RAL9006
Acessórios	Individual ou em linha; colocar a luminária com suportes de tecto pré-aparafusados
Observações	Película de protecção para proteger a óptica durante a instalação As luminárias de disposição em linha dedicadas (tipo LE e LF) incluem todos os cabos de ligação

Versions



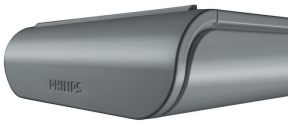
Desenho dimensional



Product	A	B
TCS460 2x28W/840 HFP H2L C8	990 mm	1240 mm
TCS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC	990 mm	1240 mm
TCS460 2x35W/840 HFP H2L C8	1355 mm	1540 mm
TCS460 2x28W/840 HFP H2L D8	990 mm	1240 mm
TCS460 2x35W/840 HFP H2L D8	1355 mm	1540 mm
TCS460 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC	1355 mm	1540 mm

Product	A	B
TCS460 1x35W/840 HFP A	1355 mm	1540 mm

Detalhes do produto



Detalhes do produto



Acessórios



Ordercode 98469599



Ordercode 90390000



Ordercode 90393100



Ordercode 90399300



Ordercode 90450100



Ordercode 90453200

Acessórios

Ordercode 90456300



Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos IK07

Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada 220-240 V

Informações gerais

Marca CE CE

Classe de proteção IEC Classe de segurança I

Iluminação de emergência Não

Marca ENEC ENEC

Marca de inflamabilidade F

Equipamento HFP

Equipamento 2 No

Marca Produto verde "Green Flagship" GNFL

Pacote combinado K

Código da família das lâmpadas TL5

Controlo incorporado Não

Elemento óptico Não

Código da família de produtos TCS460

Cor RAL padrão RAL9016 (9016)

Refletor superior Não

Cablagem interna STD

Dados mecânicos e de revestimento

Cor WH

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Código de proteção de entrada
99197600	TCS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC	IP40
90039800	TCS460 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC	IP40
99199000	TCS460 2x35W/840 HFP H2L C8	IP20
90256900	TCS460 2x28W/840 HFP H2L C8	IP20
90500300	TCS460 1x35W/840 HFP A	IP20
90502700	TCS460 2x28W/840 HFP H2L D8	IP20
90503400	TCS460 2x35W/840 HFP H2L D8	IP20
90819600	TCS460 4x14W/840 HFP C8	IP20
90820200	TCS460 4x14W/840 HFP D8	IP20

Informações gerais (1/2)

Order Code	Full Product Name	Tipo de acessório de lente/ difusor ótico	Teste de resistência do cabo	Potência da lâmpada	Número de fontes de luz
99197600	TCS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC	MLO-PC	Temperatura 850 °C, duração 5 s	28 W	2

Order Code	Full Product Name	Tipo de acessório de lente/ difusor ótico	Teste de resistência do cabo	Potência da lâmpada	Número de fontes de luz
90039800	TCS460 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC	MLO-PC	Temperatura 850 °C, duração 5 s	35 W	2

SmartForm TCS460

Order Code	Full Product Name	Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Teste de resistência do cabo	Potência da lâmpada	Número de fontes de luz
99199000	TCS460 2x35W/840 HFP H2L C8	Não	Temperatura 960 °C, duração 5 s	35 W	2
90256900	TCS460 2x28W/840 HFP H2L C8	Não	Temperatura 960 °C, duração 5 s	28 W	2
90500300	TCS460 1x35W/840 HFP A	Não	Temperatura 960 °C, duração 5 s	35 W	1
90502700	TCS460 2x28W/840 HFP H2L D8	Não	Temperatura 960 °C, duração 5 s	28 W	2

Order Code	Full Product Name	Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Teste de resistência do cabo	Potência da lâmpada	Número de fontes de luz
90503400	TCS460 2x35W/840 HFP H2L D8	Não	Temperatura 960 °C, duração 5 s	35 W	2
90819600	TCS460 4x14W/840 HFP C8	Não	Temperatura 960 °C, duração 5 s	14 W	4
90820200	TCS460 4x14W/840 HFP D8	Não	Temperatura 960 °C, duração 5 s	14 W	4

Informações gerais (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tipo de ótica
99197600	TCS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC	Não
90039800	TCS460 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC	Não
99199000	TCS460 2x35W/840 HFP H2L C8	C8
90256900	TCS460 2x28W/840 HFP H2L C8	C8
90500300	TCS460 1x35W/840 HFP A	A

Order Code	Full Product Name	Tipo de ótica
90502700	TCS460 2x28W/840 HFP H2L D8	D8
90503400	TCS460 2x35W/840 HFP H2L D8	D8
90819600	TCS460 4x14W/840 HFP C8	C8
90820200	TCS460 4x14W/840 HFP D8	D8

Dados mecânicos e de revestimento

Order Code	Full Product Name	Configuração do compartimento 2
99197600	TCS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC	H2L
90039800	TCS460 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC	H2L
99199000	TCS460 2x35W/840 HFP H2L C8	H2L
90256900	TCS460 2x28W/840 HFP H2L C8	H2L
90500300	TCS460 1x35W/840 HFP A	H1L

Order Code	Full Product Name	Configuração do compartimento 2
90502700	TCS460 2x28W/840 HFP H2L D8	H2L
90503400	TCS460 2x35W/840 HFP H2L D8	H2L
90819600	TCS460 4x14W/840 HFP C8	-
90820200	TCS460 4x14W/840 HFP D8	-

