



SmartForm TCS/ TPS460 – najwyższej klasy oświetlenie o świeżym i ciekawym wyglądzie

SmartForm TCS460

Wszyscy czujemy się lepiej i wydajniej pracujemy w przyjemnym, komfortowym środowisku pracy. Zaprojektowana dla biur, sklepów i szkół rodzina opraw SmartForm TCS/TPS460, przeznaczonych do podwieszania, montażu na powierzchni oraz na ścianie łączy w sobie najlepsze w tej klasie oświetlenie z czystym i charakterystycznym wyglądem. Te wyjątkowo płaskie oprawy są dostępne z lampami MASTER TL5 i TL5 ECO w wersjach prostokątnych i kwadratowych z możliwościami oświetlenia bezpośredniego/pośredniego. Można ich używać do tworzenia linii i konstrukcji świetlnych. Dzięki bogatemu wyborowi bardzo wydajnych i komfortowych mikro-optyk i kloszy, SmartForm TCS/TPS460 zapewnia idealne rozwiązanie dla każdej sytuacji. Dodanie sterowania oświetleniem umożliwi uzyskanie dalszych oszczędności energii.

Korzyści

- Najlepsze osiągi oświetleniowe spełniają wszelkie wymagania dla tego projektu
- Nowoczesny projekt
- Energooszczędność

Cechy

- Bardzo smukła obudowa – głębokość tylko 47 mm
- Najnowocześniejsze lampy
- Optyka i klosz wysokiej sprawności
- Bezpośredni/pośredni rozsył światła
- Możliwość dodania sterowników oświetlenia

Wniosek

- Biura
- Sklepy
- Szkoły

Specyfikacje

Typ	TCS460
Źródło światła	Świetlówka: - 1, 2, 3 lub 4 x MASTER TL5 ECO / G5 / 12, 22, 25, 32, 45, 50, 73 W - 1, 2, 3 lub 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Zawiera lampę	Tak, TL5 ECO (barwa lampy 830 lub 840) Tak, TL5 (barwa lampy 827/865, 830 lub 840) Nie
Statecznik	Elektroniczny, typu HF, 220 – 240 V / 50 – 60 Hz: - Performer (HFP) - Performer, inteligentny statecznik dla różnych mocy (HFP-I) - Regulator, 1-10 V (HFR) - Regulator, DALI (HFD) - Regulator DALI, touch & dimming (HFD-T)
Konfiguracja obudowy	Koniec linii, 1 faza (LE1), dla zakończenia linii
(do aranżacji liniowych)	Element linii, 1 faza (LF1), dla włączenia w linię

Optyka	Wersja 1, 2, 3, 4-lampowa: - Mikrooptyka OLC, wysokopolerowana (C8) - Mikrooptyka OLC, polerowana (D8) - Mikrooptyka OLC, o bardzo wysokiej sprawności, wysokopolerowana (C8-VH) - Mikrooptyka OLC, o bardzo wysokiej sprawności, polerowana (D8-VH) - Mikrooptyka OLC zapewniająca doskonały komfort, wysokopolerowana (C8-C) - Mikrooptyka OLC, zapewniająca doskonały komfort, polerowana (D8-C) - Mikrooptyka z płaskich profilowanych lamelek (M2) - Mikrooptyka o wysokiej sprawności, z płaskich profilowanych lamelek (M2-H) wersja 1, 2-lampowa: - Mikrooptyka OLC, polerowana, dwukierunkowa, z odbłyśnikiem górnym (T D8-BD) - Mikrooptyka asymetryczna o wysokiej sprawności (A)
---------------	---

Specyfikacje

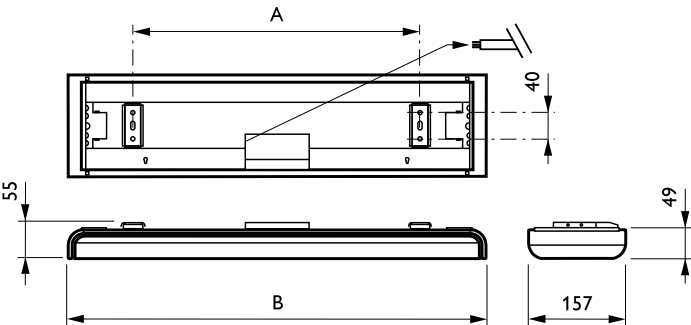
Klosz	wersja 1, 2-lampowa: - Mikrooptyka OLC w pokrywie z poliwęglanu (MLO-PC) - Klosz mleczny wykonany z poliwęglanu (PCO) wersja 3, 4-lampowa: - Mikrooptyka OLC wykonana z akrylu, z odbłyśnikiem górnym o bardzo wysokim współczynniku odbicia (T-VH AC-MLO) - Mikrooptyka OLC wykonana z poliwęglanu, z odbłyśnikiem górnym o bardzo wysokim współczynniku odbicia (T-VH PC-MLO) - Klosz mleczny satynowany, wykonany z poliwęglanu, z odbłyśnikiem górnym o bardzo wysokim współczynniku odbicia (T-VH PCO-SAT)
Złączka	Szybkozłączka push-in ze zwolnieniem napięcia (PIP) Przewód, długość 200 cm, z wtyczką CEE7 (CCE)

Opcje	Oświetlenie awaryjne: 1 godzina (EL1), 3 godziny (EL3) Sterowanie oświetleniem: - Czujnik światła dziennego Luxsense (LXM) - Sterownik ActiLume (ACL) Wewnętrzne okablowanie bez PVC (PVCFR) Zawiera bezpiecznik (FU)
Materiał i kolor	Obudowa: stal ocynkowana z powłoką białą RAL9016 Opcjonalnie biały RAL9010 lub srebrno-szary RAL9006
Akcesoria	Indywidualnie lub w linii; mocowanie oprawy na wstępnie przykręconych wspornikach sufitowych
Uwagi	Folia ochronna zabezpieczająca optykę podczas montażu Dedykowane oprawy do montażu liniowego (LE i LF) ze złączkami i okablowaniem przelotowym

Versions



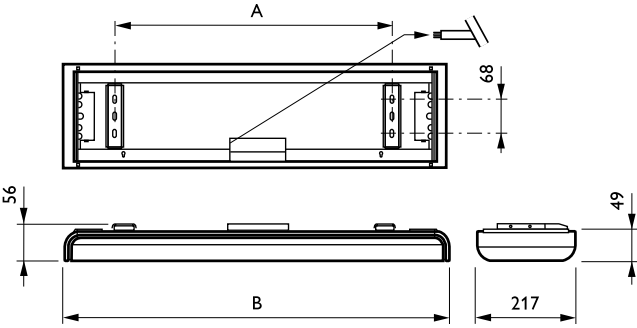
Rysunki techniczne



Product	A	B
TCS460 1x35W/840 HFP A	1355 mm	1540 mm
TCS460 1x49W/840 HFP MLO-PC	1355 mm	1540 mm
TCS460 1x35W/830 HFP D8	1355 mm	1540 mm
TCS460 1x28W/840 HFP MLO-PC	990 mm	1240 mm
TCS460 1x28W/830 HFP D8	990 mm	1240 mm
TCS460 1x49W/830 HFP MLO-PC	1355 mm	1540 mm
TCS460 1x49W/830 HFP D8	1355 mm	1540 mm
TCS460 1x54W/830 HFP D8-VH	990 mm	1240 mm
TCS460 1x28W/840 HFR D8	990 mm	1240 mm

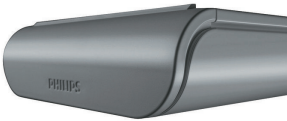
SmartForm TCS460

Rysunki techniczne



Product	A	B
TCS460 2x28W/840 HFP H2L C8	990 mm	1240 mm
TCS460 2x49W/840 HFP H2L MLO-PC	1355 mm	1540 mm
TCS460 2x35W/830 HFP H2L D8	1355 mm	1540 mm
TCS460 2x28W/830 HFP H2L D8	990 mm	1240 mm
TCS460 2x49W/830 HFP H2L D8	1355 mm	1540 mm
TCS460 2x35W/840 HFP H2L C8	1355 mm	1540 mm

Więcej o produkcie



SmartForm TCS460

Więcej o produkcie



Akcesoria

Ordercode 98469599



Ordercode 90390000



Ordercode 90393100



Ordercode 90399300



Akcesoria



Ordercode 90450100



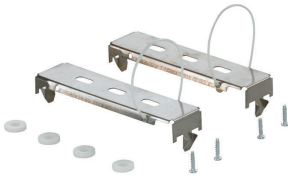
Ordercode 90453200



Ordercode 90456300



Ordercode 90459400



Ordercode 90348100

Certyfikaty i zastosowania	
Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK07
Eksplotacja i połączenie elektryczne	
Napięcie wejściowe	220-240 V
Informacje podstawowe	
Znak CE	CE
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Oświetlenie awaryjne	brak
Oznaczenie ENEC	ENEC
Oznaczenie palności	F
Osprzęt 2	No
Produkt oznakowany Zieloną Flagą	GNFL
Kombipack	K
Kod rodziny źródła światła	TL5
Sterownik wbudowany	brak
Element optyczny	brak
Rodzina produktów	TCS460
Odbłyśnik górny	brak
Okablowanie wewnętrzne	STD
Mechanika i korpus	
Kolor	WH

Certyfikaty i zastosowania

Order Code	Full Product Name	Kod klasy szczelności IP
99157000	TCS460 1x28W/840 HFR D8	IP20
99158700	TCS460 1x54W/830 HFP D8-VH	IP20
99195200	TCS460 1x49W/830 HFP D8	IP20
90000800	TCS460 1x28W/830 HFP D8	IP20
90004600	TCS460 1x35W/830 HFP D8	IP20
99196900	TCS460 1x49W/830 HFP MLO-PC	IP40
90002200	TCS460 1x28W/840 HFP MLO-PC	IP40
90010700	TCS460 1x49W/840 HFP MLO-PC	IP40
99199000	TCS460 2x35W/840 HFP H2L C8	IP20
90256900	TCS460 2x28W/840 HFP H2L C8	IP20
99200300	TCS460 2x49W/830 HFP H2L D8	IP20
90033600	TCS460 2x28W/830 HFP H2L D8	IP20
90037400	TCS460 2x35W/830 HFP H2L D8	IP20
90043500	TCS460 2x49W/840 HFP H2L MLO-PC	IP40
90500300	TCS460 1x35W/840 HFP A	IP20
90817200	TCS460 3x14W/840 HFP D8	IP20
90819600	TCS460 4x14W/840 HFP C8	IP20
90820200	TCS460 4x14W/840 HFP D8	IP20

Informacje podstawowe (1/2)

Order Code	Full Product Name	Typ pokrywy optycznej/ soczewki	Osprzęt	Test rozżarzonego drutu	Moc źródła światła
99157000	TCS460 1x28W/840 HFR D8	brak	HF Regulator	Temperatura 960°C, czas 5 s	28 W
99158700	TCS460 1x54W/830 HFP D8-VH	brak	HFP	Temperatura 960°C, czas 5 s	54 W
99195200	TCS460 1x49W/830 HFP D8	brak	HFP	Temperatura 960°C, czas 5 s	49 W
90000800	TCS460 1x28W/830 HFP D8	brak	HFP	Temperatura 960°C, czas 5 s	28 W
90004600	TCS460 1x35W/830 HFP D8	brak	HFP	Temperatura 960°C, czas 5 s	35 W
99196900	TCS460 1x49W/830 HFP MLO-PC	MLO-PC	HFP	Temperatura 850°C, czas 5 s	49 W

Order Code	Full Product Name	Typ pokrywy optycznej/ soczewki	Osprzęt	Test rozżarzonego drutu	Moc źródła światła
90002200	TCS460 1x28W/840 HFP MLO-PC	MLO-PC	HFP	Temperatura 850°C, czas 5 s	28 W
90010700	TCS460 1x49W/840 HFP MLO-PC	MLO-PC	HFP	Temperatura 850°C, czas 5 s	49 W
99199000	TCS460 2x35W/840 HFP H2L C8	brak	HFP	Temperatura 960°C, czas 5 s	35 W
90256900	TCS460 2x28W/840 HFP H2L C8	brak	HFP	Temperatura 960°C, czas 5 s	28 W
99200300	TCS460 2x49W/830 HFP H2L D8	brak	HFP	Temperatura 960°C, czas 5 s	49 W
90033600	TCS460 2x28W/830 HFP H2L D8	brak	HFP	Temperatura 960°C, czas 5 s	28 W

SmartForm TCS460

Order Code	Full Product Name	Typ pokrywy optycznej/ soczewki		Test rozżarzonego drutu	Moc źródła światła
			Osprzęt		
90037400	TCS460 2x35W/830 HFP H2L D8	brak	HFP	Temperatura 960°C, czas 5 s	35 W
90043500	TCS460 2x49W/840 HFP H2L MLO-PC	MLO-PC	HFP	Temperatura 850°C, czas 5 s	49 W
90500300	TCS460 1x35W/840 HFP A	brak	HFP	Temperatura 960°C, czas 5 s	35 W

Order Code	Full Product Name	Typ pokrywy optycznej/ soczewki		Test rozżarzonego drutu	Moc źródła światła
			Osprzęt		
90817200	TCS460 3x14W/840 HFP D8	brak	HFP	Temperatura 960°C, czas 5 s	14 W
90819600	TCS460 4x14W/840 HFP C8	brak	HFP	Temperatura 960°C, czas 5 s	14 W
90820200	TCS460 4x14W/840 HFP D8	brak	HFP	Temperatura 960°C, czas 5 s	14 W

Informacje podstawowe (2/2)

Order Code	Full Product Name	Liczba źródeł światła	Typ optyki
99157000	TCS460 1x28W/840 HFR D8	1	D8
99158700	TCS460 1x54W/830 HFP D8-VH	1	D8-VH
99195200	TCS460 1x49W/830 HFP D8	1	D8
90000800	TCS460 1x28W/830 HFP D8	1	D8
90004600	TCS460 1x35W/830 HFP D8	1	D8
99196900	TCS460 1x49W/830 HFP MLO-PC	1	brak
90002200	TCS460 1x28W/840 HFP MLO-PC	1	brak
90010700	TCS460 1x49W/840 HFP MLO-PC	1	brak
99199000	TCS460 2x35W/840 HFP H2L C8	2	C8

Order Code	Full Product Name	Liczba źródeł światła	Typ optyki
90256900	TCS460 2x28W/840 HFP H2L C8	2	C8
99200300	TCS460 2x49W/830 HFP H2L D8	2	D8
90033600	TCS460 2x28W/830 HFP H2L D8	2	D8
90037400	TCS460 2x35W/830 HFP H2L D8	2	D8
90043500	TCS460 2x49W/840 HFP H2L MLO-PC	2	brak
90500300	TCS460 1x35W/840 HFP A	1	A
90817200	TCS460 3x14W/840 HFP D8	3	D8
90819600	TCS460 4x14W/840 HFP C8	4	C8
90820200	TCS460 4x14W/840 HFP D8	4	D8

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Konfiguracja obudowy 2
99157000	TCS460 1x28W/840 HFR D8	H1L
99158700	TCS460 1x54W/830 HFP D8-VH	H1L
99195200	TCS460 1x49W/830 HFP D8	H1L
90000800	TCS460 1x28W/830 HFP D8	H1L
90004600	TCS460 1x35W/830 HFP D8	H1L
99196900	TCS460 1x49W/830 HFP MLO-PC	H1L
90002200	TCS460 1x28W/840 HFP MLO-PC	H1L
90010700	TCS460 1x49W/840 HFP MLO-PC	H1L
99199000	TCS460 2x35W/840 HFP H2L C8	H2L

Order Code	Full Product Name	Konfiguracja obudowy 2
90256900	TCS460 2x28W/840 HFP H2L C8	H2L
99200300	TCS460 2x49W/830 HFP H2L D8	H2L
90033600	TCS460 2x28W/830 HFP H2L D8	H2L
90037400	TCS460 2x35W/830 HFP H2L D8	H2L
90043500	TCS460 2x49W/840 HFP H2L MLO-PC	H2L
90500300	TCS460 1x35W/840 HFP A	H1L
90817200	TCS460 3x14W/840 HFP D8	H3L
90819600	TCS460 4x14W/840 HFP C8	-

