



SmartForm – nowy standard oświetlenia biurowego

SmartForm TBS460

Przeznaczone do wbudowania oprawy SmartForm, odzwierciedlające dążenie firmy Philips do logicznych i prostych rozwiązań, to uniwersalne oprawy o budowie modułowej. Dostępne w wersjach kwadratowych i prostokątnych dla źródeł światła MASTER TL5, oprawy SmartForm zostały zaprojektowane w taki sposób, aby pasować do przeróżnych sufitów modułowych (moduły wielkości 600) oraz sufitów kartonowo-gipsowych. Stosująca energooszczędne źródła światła MASTER TL5 oraz stateczniki elektroniczne rodziny przeznaczonych do wbudowania opraw SmartForm może być wyposażona w sterowniki służące do wykrywania obecności osób (ActiLume) oraz regulację oświetlenia względem natężenia światła dziennego (ActiLume/Luxsense), co jeszcze bardziej zmniejsza całkowite koszty posiadania. W ten sposób produkty oznaczone symbolem Green Flagship zmniejszają również zużycie energii – bardzo niska wartość W/m² – oraz emisję CO₂. Podstawą przeznaczonych do wbudowania opraw SmartForm TBS460 są wyjątkowej jakości mikrooptyki, a ich wysokość wynosi zaledwie 45 mm, co czyni je rozwiązaniem idealnym dla miejsc wymagających niezwykle płaskich opraw, np. w przypadku prac renowacyjnych, gdzie ilość miejsca nad sufitem podwieszanym może być ograniczona.

Korzyści

- Podstawą opraw SmartForm TBS460 są wyjątkowej jakości energooszczędne mikrooptyki
- Wysokość wynosi zaledwie 45 mm, - rozwiązanie idealne dla miejsc wymagających niezwykle płaskich opraw, np. w przypadku prac renowacyjnych, gdzie ilość miejsca nad sufitem podwieszanym może być ograniczona

Cechy

- Dostępne w wersjach kwadratowej i prostokątnej
- Wybór źródeł LED i MASTER TL5
- Mikrooptyka generująca niezwykle płaskie „wiązki światła”
- Statecznik elektroniczny
- Można wyposażyć w układ sterowania służący do wykrywania obecności i regulacji oświetlenia w zależności od natężenia światła dziennego (ActiLume) albo tylko do regulacji względem światła dziennego (Luxsense)

Wniosek

- Biura
- Szkolnictwo
- Obiekty służby zdrowia
- Obiekty rekreacyjne
- Sklepy
- Przemysł, warsztaty, magazyny, itp.

Specyfikacje

Typ	TBS460 (wersja standardowa)
Moduły sufitowe	Wielkość modułu: 600 mm Sufity z widocznym profilem T, profilem ukrytym lub sufity gipsowe
Źródło światła	Świetlówka: - 2 x, 3 x lub 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W (wersja kwadratowa) - 1 x lub 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W (wersja prostokątna)
Zawiera świetlówkę	Tak (barwa lampy 827, 830 lub 840)
Stateczniki elektroniczne	220 - 240 V / 50 - 60 Hz: - HFP - HFD - HFR - HFR-T

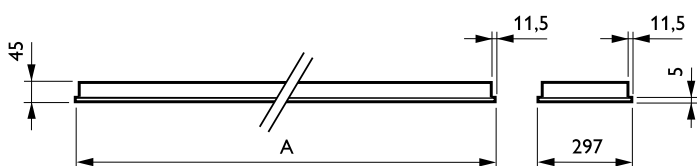
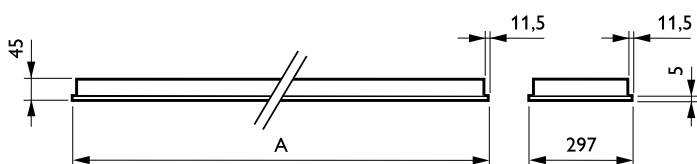
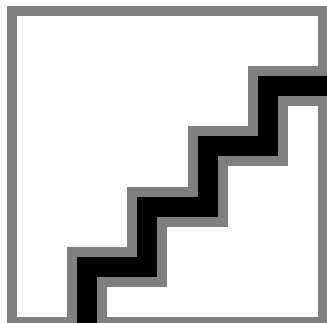
Optyka	Mikroraster OLC wysokopolerowany, o bardzo wysokiej sprawności (C8-VH) Mioraster OLC wysokopolerowany (C8) Komfortory mikroraster OLC wysokopolerowany (C8-C) Mikroraster OLC polerowany, o bardzo wysokiej sprawności (D8-VH) Mikroraster OLC polerowany (D8) Komfortowy mikroraster OLC wysokopolerowany (D8-C) Mikroraster z płaskich, profilowanych lametek (M2)
Klosz	Klosz mleczny (O)
Połączenia (poza obudową)	Szybkozłączka typu push-in (PI) Złączka Wieland GST 18, 3 lub 4 bieguny (odpowiednio W, W4) Złączka Wago connector, 3 lub 4 bieguny (odpowiednio WA, WA4)

Specyfikacje

Opcja	Oświetlenie awaryjne: 1 godzina (EL1), 3 godziny (EL3) Sterowanie oświetleniem: - Sterownik światła dziennego Luxsense (LX) - Sterownik ActiLume (ACL)
Płyty wypełniające	Płyta wypełniająca (IP) Płyta wypełniająca perforowana (IPP)
Materiał	Obudowa: stal cynkowana, obrzeże malowane później, kolor biały RAL9016 Opcjonalnie biały RAL9010 lub srebrny RAL9006 Optyka: aluminium

Instalacja	Sufity z profilami widocznymi: układanie na suficie, bez uchwytów Sufity z profilami ukrytymi: uchwyt ZBS460 SMB (4 szt.) zasięg 25 - 65 mm Sufity z profilami ukrytymi z profilem T 38 mm: uchwyt ZBS460 SMB-TPM (4 szt.) Sufity gipsowe: uchwyt ZBS460 SMB-PLC (24 szt.), zasięg 10 - 20 mm
Akcesoria	Zestawy uchwytów do zawieszania oprawy
Uwagi	Folia ochronna chroniąca optykę podczas montażu Wyspecjalizowane oprawy są dostępne z możliwością współpracy z systemami wentylacyjnymi (AIR), 50 m
Zastosowania główne	Biura, szkoły, szpitale, miejsca rekreacyjne, sklepy, przemysł

Rysunki techniczne



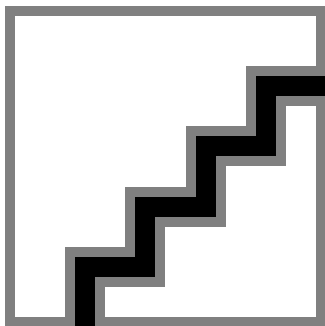
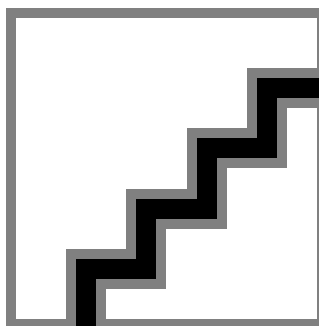
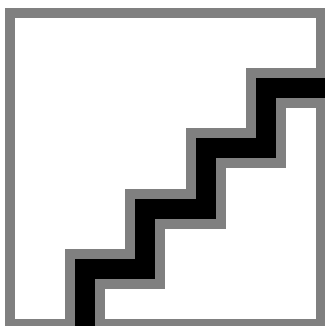
Product	A
TBS460 2x35W/830 HFP D8-C W AIR IPP	1497 mm
TBS460 2x28W/840 HFP D8-VH W IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP D8-C W IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP D8 W IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP D8 W AIR IP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP C8-VH W IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP C8 W IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/830 HFR D8-C LXM W AIR IP	1197 mm
TBS460 2x28W/830 HFP D8-C W AIR IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/830 HFP D8-C W AIR IP	1197 mm
TBS460 2x28W/830 HFP D8-C W IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/830 HFP D8 W IP	1197 mm
TBS460 2x28W/830 HFP D8 W IPP	1197 mm
TBS460 2x35W/830 HFR D8-C LXM W AIR IP	1497 mm
TBS460 2x35W/830 HFR D8 LXM W AIR IPP	1497 mm

Product	A
TBS460 2x28W/840 HFP D8-VH PI IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP D8-C PIP IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP D8-C PI IP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP D8 PIP IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/840 HFP C8-VH PIP IP	1197 mm
TBS460 2x28W/830 HFP D8-C PI IPP	1197 mm
TBS460 2x28W/830 HFP D8 PIP IP	1197 mm
TBS460 2x54W/830 HFP C8 PI IP	1197 mm
TBS460 2x28W/830 HFP C8 PI IP	1197 mm
TBS460 2x54W/840 HFP D8 PI IP	1197 mm
TBS460 2x54W/830 HFP D8 PIP IP	1197 mm

Product	A
TBS460 1x35W/840 HFP D8 PIP IP	1497 mm
TBS460 1x35W/840 HFP C8 PIP IP	1497 mm
TBS460 1x28W/840 HFP D8 PIP IP	1197 mm
TBS460 1x28W/840 HFP C8 PIP IP	1197 mm

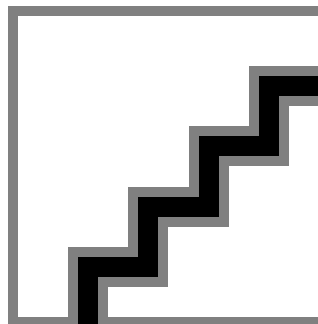
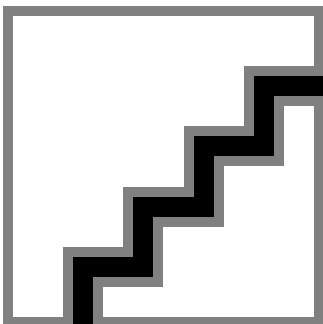
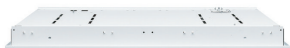
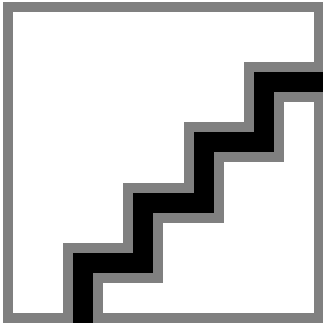
SmartForm TBS460

Więcej o produkcie



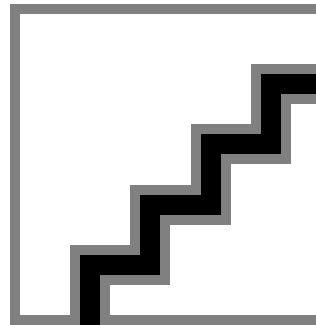
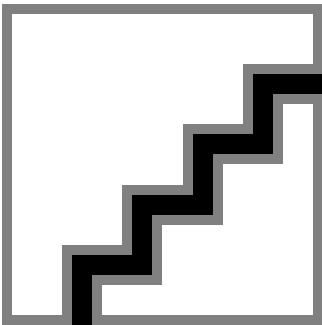
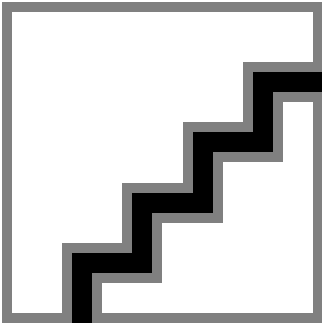
SmartForm TBS460

Więcej o produkcie



SmartForm TBS460

Więcej o produkcie



Aksesoria

Ordercode 49305399



Ordercode 49307799

