

SmartForm – ince, gömülü aydınlatma armatürlü ofis aydınlatması için yeni standart

SmartForm TBS411

Philips'in sadelik güdümünü yansıtan SmartForm gömülü armatür son derece esnek, eksiksiz bir yarı modüler aydınlatma armatürleri ailesidir. Bu aydınlatma armatürleri; çok küçük, ince modellerde MASTER TL5 ile kullanılmaktadır. Geniş bir yelpazedeki tavan türlerine uygun olacak şekilde tasarlanmış bu eksiksiz aile, pek çok uygulamadaki proje gereksinimlerinin çoğunluğunu karşılayabilir.Enerji verimliliğiEnerji tasarruflu TL5 lambalar ve bir dizi Philips elektronik balastı kullanmanın yanı sıra SmartForm gömülü ailesi, enerji tüketimini (W/m2 değeri çok düşüktür) azaltmak amacıyla varlık saptama ve gün ışığı düzenlemesi (ActiLume) ya da yalnızca gün ışığı düzenlemesi (Luxsense) için aydınlatma kontrolleri ile donatılabilir. Bu Çevreci ürün serisi, bu yolla genel sahip olma maliyetinin yanı sıra CO2 düzeylerini de azaltarak SmartForm'u çevre dostu bir seçim haline getirmektedir.SmartForm gömülü TBS411 – yarı modüler 'aydınlatma ışını' – 600 mm modülBu ince SmartForm gömülü aydınlatma armatürleri, çeşitli lineer tavan sistemlerinde entegrasyon için tasarlanmıştır: Görünür ve gizli T-çubuk, alçı ve bandraster tavanların uzatılmış modelleri.'Aydınlatma ışını' TBS411 1-lambaEn küçük konsept içinde mikro optikler ve kapaklar (MLO-PC ve Opal), 90 mm genişlik. 600, 900, 1200 ve 1500 mm modüler uzunluk. 2400 mm'ye kadar uzatmak için.'Aydınlatma ışını' TBS411 1-lamba, AIR işlevliEn küçük AIR işlevli konsept içinde mikro optikler ve kapaklar, 100 mm genişlik. 600, 900, 1200 ve 1500 mm modüler uzunluk. 2400 mm'ye kadar uzatmak için.'Aydınlatma ışını' TBS411 2-lambaMini optikler, 2 lamba, 115 mm genişlik. 600, 900, 1200 ve 1500 mm modüler uzunluk. 2400 mm'ye uzatmak için.

SmartForm TBS411

Faydaları

- Slender, recessed 'light beam' luminaires with micro- or mini-optics for unobtrusive ceiling integration
- Complete family of linear luminaires including very small, slender versions, all designed to fit a wide range of ceiling types
- Available with either 1 or 2 TL5 lamps for excellent, energy-efficient office lighting solutions

Özellikler

- LED veya MASTER TL5 ışık kaynağı seçenekleri
- Mikro veya mini optikler
- Elektronik balast
- Varlık saptama ve gün ışığı düzenlemesi (ActiLume) veya yalnızca gün ışığı düzenlemesi için (Luxsense) aydınlatma kontrolüyle kullanılabilir

Uygulama

- Ofisler
- Eğitim
- Sağlık
- Dinlenme alanları
- Perakende sektörü
- Endüstri

şartlar

Tür	TBS411 (gömülü yarı modüler aydınlatma ışını – 600'lük modül modeli)
Tavan kılavuzu	Uzunluk olarak modül boyutu: aşağıdakiler için 600 mm: görünür (simetriği gizli) T çubuk tavan ve alçı (veya alçıpan) tavanlar
	Uzatılmış modeller, maks uzunluk 2400 mm, aşağıdaki için: bandraster tavanlar
Işık kaynağı	Floresan:
	- 1 veya 2 adet MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80 W
Ampul dahildir	Evet (ampul rengi 827, 830 veya 840)
Tertibat	Elektronik, 220-240 V / 50-60 Hz:
	- Yüksek Frekans İşleyicisi (HFP)
	- Yüksek Frekans İşleyicisi, akıllı, çoklu watt değeri için geçerli (HFPI)
	- Yüksek Frekans Regülatörü, DALI (HFD)
	- Yüksek Frekans Regülatörü, 1-10 V (HFR)
	- Yüksek Frekans Regülatörü, dokunmatik DALI (HFD-T)

Optik	1 ampullü model:
	- Micro OLC çok yüksek verime sahip tam parlak optik (C8-VH)
	- Micro OLC çok yüksek verime sahip, üstü yansıtıcılı tam parlak optik (T C8-VH)
	- Micro OLC işleyicisi tam parlak optik (C8)
	- Micro OLC mükemmel rahatlık sağlayan tam parlak optik (C8-C)
	- Micro OLC çok yüksek verime sahip yarı parlak optik (D8-VH)
	- Micro OLC çok yüksek verime sahip, üstü yansıtıcılı yarı parlak optik (T D8-VH)
	- Micro OLC işleyicisi yarı/tam parlak optik (D8)
	- Micro OLC mükemmel rahatlık sağlayan yarı parlak optik (D8-C)
	- Micro OLC işleyicisi, üstü yansıtıcılı yarı/tam parlak iki yönlü optik (T D8-BD)
	- Micro mat ayna, yivli çapraz örtücülü (M2)
	- Micro yüksek verimli ayna, yivli çapraz örtücülü (M2-H)
	- Micro yüksek verimli asimetrik optik (A), AIR işlevi yok
	2 ampullü model:
	- Mini OLC işleyicisi tam parlak optik (C6)
	- Mini OLC çok yüksek verime sahip tam parlak optik (C6-VH)
	- Mini OLC işleyicisi yarı/tam parlak optik (D6)
	- Mini OLC çok yüksek verime sahip yarı parlak optik (D6-VH)
Optik kapak (1 ampullü model)	Opal kapak (O), AIR işlevi yok
	PC kapağında OLC Micro Lens Optiği, (MLO-PC), AIR işlevi yok

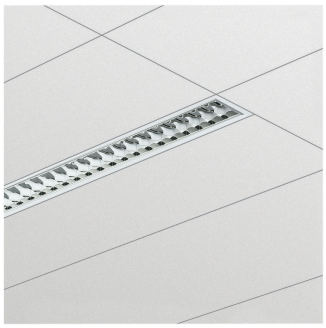
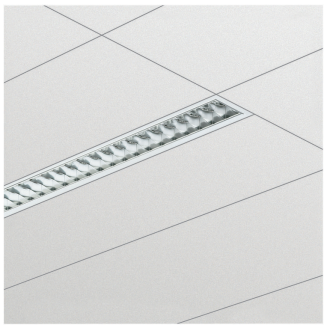
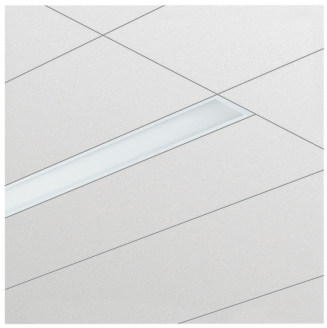
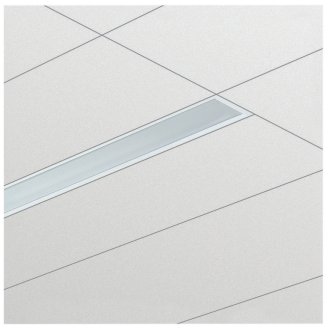
şartlar

SmartForm TBS411

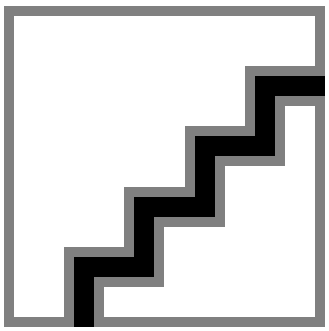
Bağlantı (yuva dışında)	İçeri itmeli (PI) veya çekerek çıkarılan (PIP) konnektör
	Wieland konnektörü GST 18, 3 veya 4 kutuplu (sırasıyla W, W4 için)
	Wago konnektörü 3 veya 4 kutuplu (sırasıyla WA, WA4 için)
	Ensto konnektörü 3 veya 4 kutuplu (sırasıyla EN, EN4 için)
	Kablo, uzunluk 200 cm, CEE7 (CCE) fişli
Seçenekler	Havalandırma, optik yanı yuvaları, genişlik 10 mm'den fazla (AIR)
	Acil durum aydınlatması: 1 saat (EL1), 3 saat (EL3)
	Aydınlatma kontrolleri:
	- Luxsense gün ışığı kontrol cihazı mikro (LXM)
	- ActiLume çoklu kontrol cihazı (ACL)
	PVC içermeyen dahili kablolama (PVCFR)
	Avrupa için kullanılan sigorta (FU) dahil
	Güvenlik kablosu (SC)
Uzatılmış modeller (bandraster tavanlar)	Simetrik uzatılmış değişken uzunluk, maks. 2400 mm (L2400.0)
	Asimetrik uzatılmış değişken uzunluk, maks. 2400 mm (L2400.0)
Malzeme ve renk	Muhafaza: çinko kaplı çelik, beyaz RAL 9016 temelli
	Opsiyonel olarak beyaz RAL 9010 veya gümüş gri RAL 9006 temelli
	Çerçeve detayı:
	- Standart modellerde: genişlik 12 mm, yükseklik 5 mm, son kat vernikli
	- Uzatılmış modellerde: genişlik 12 mm, yükseklik 11 mm, ilk kat vernikli

Aksesuarlar	Açık tavanlar: doğrudan takılır, destek gerekmez
	Gizli tavanlar: destek ZBS415 SMB SET
	Alçı tavanlar: destek ZBS460 SMB-PLC (12 adet)
	Bandraster tavanlar:
	- Standart bandraster için SB1(GPS200)
	- GPS100 için SB2
	- C/U-profilli Bandraster için SB3, metal tavan
Açıklamalar	Kurulum sırasında optiğin korunması için koruma folyosu
	Havalandırma işlevselliğine (AIR) sahip aydınlatma armatüleri, 50 m
Ana uygulamalar	Ofis, eğitim, sağlık, eğlence/dinlenme, perakende, sanayi

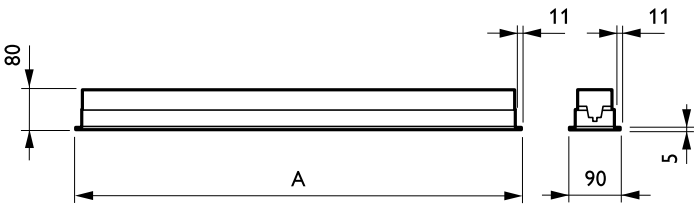
Versions


Boyutlu çizim



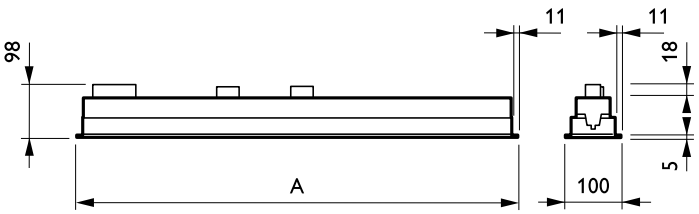
Product	A
TBS411 1x35W/830 HFP D8 W SC	1497 mm
TBS411 1x28W/830 HFP D8 W SC	1197 mm
TBS411 1x35W/830 HFP C8 W SC	1497 mm
TBS411 1x28W/830 HFP C8 W SC	1197 mm
TBS411 1x35W/840 HFP MLO-PC W SC	1497 mm
TBS411 1x28W/840 HFP MLO-PC W SC	1197 mm
TBS411 1x35W/840 HFP A W SC	1497 mm
TBS411 1x28W/840 HFP A W SC	1197 mm
TBS411 1x35W/840 HFP D8-VH W SC	1497 mm
TBS411 1x28W/840 HFP D8-VH W SC	1197 mm
TBS411 1x35W/840 HFP C8-VH W SC	1497 mm
TBS411 1x28W/840 HFP C8-VH W SC	1197 mm
TBS411 1x35W/840 HFP D8 W SC	1497 mm
TBS411 1x28W/840 HFP D8 W SC	1197 mm
TBS411 1x35W/840 HFP C8 W SC	1497 mm
TBS411 1x28W/840 HFP C8 W SC	1197 mm
TBS411 1x35W/830 HFP MLO-PC W	1497 mm
TBS411 1x35W/830 HFP A W	1497 mm
TBS411 1x49W/830 HFP T D8-VH W L1720 SB3	1497 mm
TBS411 1x49W/830 HFP T D8-VH W L1720 SB2	1497 mm
TBS411 1x49W/830 HFP T D8-VH W L1720 SB1	1497 mm



Product	A
TBS411 1x49W/830 HFR D8 PIP	1497 mm
TBS411 1x49W/830 HFP D8 PIP	1497 mm
TBS411 1x35W/830 HFR D8 PIP	1497 mm
TBS411 1x35W/830 HFP D8 PIP	1497 mm
TBS411 1x28W/830 HFR D8 PIP	1197 mm
TBS411 1x28W/830 HFP D8 PIP	1197 mm
TBS411 1x80W/840 HFP MLO-PC PI	1497 mm
TBS411 1x54W/840 HFP MLO-PC PIP	1197 mm
TBS411 1x49W/840 HFP MLO-PC PIP	1497 mm
TBS411 1x35W/840 HFP MLO-PC PIP	1497 mm
TBS411 1x28W/840 HFP MLO-PC PIP	1197 mm
TBS411 1x80W/840 HFP O PIP	1497 mm
TBS411 1x54W/840 HFP O PIP	1197 mm
TBS411 1x28W/840 HFP O PIP	1197 mm
TBS411 1x54W/840 HFP A PIP	1197 mm
TBS411 1x49W/840 HFP A PIP	1497 mm
TBS411 1x35W/840 HFP A PIP	1497 mm
TBS411 1x28W/840 HFP A PIP	1197 mm
TBS411 1x54W/840 HFP D8-VH PIP	1197 mm
TBS411 1x49W/840 HFP D8-VH PIP	1497 mm
TBS411 1x35W/840 HFP D8-VH PI	1497 mm
TBS411 1x28W/840 HFP D8-VH PIP	1197 mm
TBS411 1x54W/840 HFP C8-VH PIP	1197 mm
TBS411 1x49W/840 HFP C8-VH PIP	1497 mm
TBS411 1x35W/840 HFP C8-VH PIP	1497 mm
TBS411 1x28W/840 HFP C8-VH PIP	1197 mm

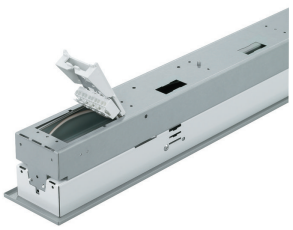
Boyutlu çizim

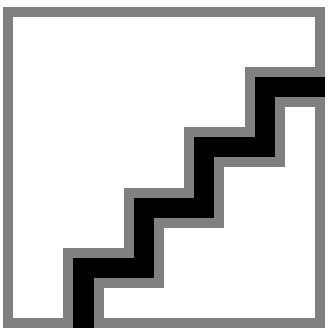
Product	A
TBS411 1x54W/840 HFP D8 PIP	1197 mm
TBS411 1x49W/840 HFP D8 PIP	1497 mm
TBS411 1x35W/840 HFP D8 PIP	1497 mm
TBS411 1x28W/840 HFP D8 PIP	1197 mm
TBS411 1x54W/840 HFP C8 PIP	1197 mm
TBS411 1x49W/840 HFP C8 PIP	1497 mm
TBS411 1x35W/840 HFP C8 PIP	1497 mm
TBS411 1x28W/840 HFP C8 PIP	1197 mm
TBS411 1x28W/830 HFD-T MLO-PC PI	1197 mm
TBS411 1x14W/840 HFP C8 PIP SC	597 mm



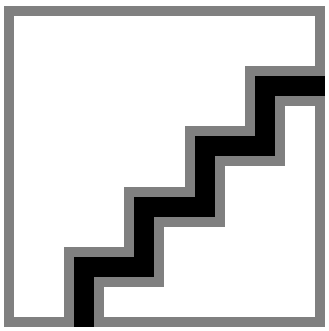
Product	A
TBS411 1x49W/830 HFP D8-C W AIR	1497 mm
TBS411 1x35W/830 HFP D8-C W AIR	1497 mm
TBS411 1x28W/830 HFP D8-C W AIR	1197 mm
TBS411 1x49W/830 HFP D8-VH W AIR	1497 mm
TBS411 1x35W/830 HFP D8-VH W AIR	1497 mm
TBS411 1x28W/830 HFP D8-VH W AIR	1197 mm
TBS411 1x54W/830 HFP D8 W AIR	1197 mm
TBS411 1x49W/830 HFR D8 LXM W AIR	1497 mm
TBS411 1x35W/830 HFR D8 LXM W AIR	1497 mm
TBS411 1x28W/830 HFR D8 LXM W AIR	1197 mm
TBS411 1x49W/830 HFP D8 W AIR	1497 mm
TBS411 1x35W/830 HFP D8 W AIR	1497 mm
TBS411 1x28W/830 HFP D8 W AIR	1197 mm

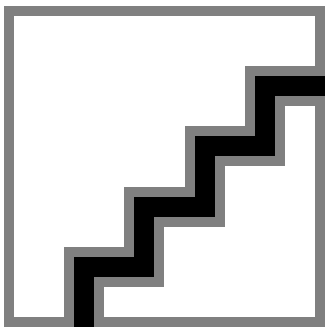
ÜRÜN BİLGİLERİ





ÜRÜN BİLGİLERİ







Çalıştırma ve Elektrikle İlgili Bilgiler

Giriş Voltajı	220 to 240 V

Genel Bilgiler

CE işareti	CE mark
Koruma sınıfı IEC	Güvenlik sınıfı I
Acil durum aydınlatması	No
Tertibat	HFP
Ateşleme teli testi	Sıcaklık 850 °C, süre 5 sn
Birleşik paket	Lamp(s) included
Lamba ailesi kodu	TL5
Yerleşik kontrol	No
Işık kaynağı sayısı	1
Ürün Ailesi Kodu	TBS411
Güvenlik montaj ayağı	-
Üst reflektör	No
Dahili kablolama	Standard

Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza

Renk	White

Onay ve Uygulama

Order Code	Full Product Name	Mekanik çarpışma koruma kodu	Girişime karşı koruma sınıfı
98648400	TBS411 1x28W/840 HFP C8 PIP	IK07	IP20
98651400	TBS411 1x54W/840 HFP C8 PIP	IK07	IP20
98658300	TBS411 1x28W/840 HFP C8-VH PIP	IK07	IP20
98660600	TBS411 1x49W/840 HFP C8-VH PIP	IK07	IP20
98661300	TBS411 1x54W/840 HFP C8-VH PIP	IK07	IP20
99037500	TBS411 1x35W/840 HFP C8 W SC	IK02	IP20
99040500	TBS411 1x28W/840 HFP C8-VH W SC	IK02	IP20
98653800	TBS411 1x28W/840 HFP D8 PIP	IK07	IP20
98655200	TBS411 1x49W/840 HFP D8 PIP	IK07	IP20
98656900	TBS411 1x54W/840 HFP D8 PIP	IK07	IP20
98663700	TBS411 1x28W/840 HFP D8-VH PIP	IK07	IP20
98665100	TBS411 1x49W/840 HFP D8-VH PIP	IK07	IP20
98958400	TBS411 1x35W/830 HFP D8 PIP	IK02	IP20
99042900	TBS411 1x28W/840 HFP D8-VH W SC	IK02	IP20
98678100	TBS411 1x28W/840 HFP O PIP	IK02	IP40
98683500	TBS411 1x28W/840 HFP MLO-PC PIP	IK02	IP40
98684200	TBS411 1x35W/840 HFP MLO-PC PIP	IK02	IP40
98685900	TBS411 1x49W/840 HFP MLO-PC PIP	IK02	IP40
98686600	TBS411 1x54W/840 HFP MLO-PC PIP	IK02	IP40
98871600	TBS411 1x28W/830 HFP D8 W AIR	IK02	IP20
98872300	TBS411 1x35W/830 HFP D8 W AIR	IK02	IP20
98873000	TBS411 1x49W/830 HFP D8 W AIR	IK02	IP20
98877800	TBS411 1x54W/830 HFP D8 W AIR	IK02	IP20
98879200	TBS411 1x28W/830 HFP D8-VH W AIR	IK02	IP20
98880800	TBS411 1x35W/830 HFP D8-VH W AIR	IK02	IP20

SmartForm TBS411

Genel Bilgiler

Order Code	Full Product Name	Havalandırma	Optik kapak/ lens türü	Lamba gücü	Optik sistem türü
98648400	TBS411 1x28W/840 HFP C8 PIP	No	No	28 W	C8
98651400	TBS411 1x54W/840 HFP C8 PIP	No	No	54 W	C8
98658300	TBS411 1x28W/840 HFP C8-VH PIP	No	No	28 W	C8-VH
98660600	TBS411 1x49W/840 HFP C8-VH PIP	No	No	49 W	C8-VH
98661300	TBS411 1x54W/840 HFP C8-VH PIP	No	No	54 W	C8-VH
99037500	TBS411 1x35W/840 HFP C8 W SC	No	No	35 W	C8
99040500	TBS411 1x28W/840 HFP C8-VH W SC	No	No	28 W	C8-VH
98653800	TBS411 1x28W/840 HFP D8 PIP	No	No	28 W	D8
98655200	TBS411 1x49W/840 HFP D8 PIP	No	No	49 W	D8
98656900	TBS411 1x54W/840 HFP D8 PIP	No	No	54 W	D8
98663700	TBS411 1x28W/840 HFP D8-VH PIP	No	No	28 W	D8-VH
98665100	TBS411 1x49W/840 HFP D8-VH PIP	No	No	49 W	D8-VH
98958400	TBS411 1x35W/830 HFP D8 PIP	No	No	35 W	D8
99042900	TBS411 1x28W/840 HFP D8-VH W SC	No	No	28 W	D8-VH
98678100	TBS411 1x28W/840 HFP O PIP	No	O	28 W	No
98683500	TBS411 1x28W/840 HFP MLO-PC PIP	No	MLO-PC	28 W	No
98684200	TBS411 1x35W/840 HFP MLO-PC PIP	No	MLO-PC	35 W	No
98685900	TBS411 1x49W/840 HFP MLO-PC PIP	No	MLO-PC	49 W	No
98686600	TBS411 1x54W/840 HFP MLO-PC PIP	No	MLO-PC	54 W	No
98871600	TBS411 1x28W/830 HFP D8 W AIR	AIR	No	28 W	D8
98872300	TBS411 1x35W/830 HFP D8 W AIR	AIR	No	35 W	D8
98873000	TBS411 1x49W/830 HFP D8 W AIR	AIR	No	49 W	D8
98877800	TBS411 1x54W/830 HFP D8 W AIR	AIR	No	54 W	D8
98879200	TBS411 1x28W/830 HFP D8-VH W AIR	AIR	No	28 W	D8-VH
98880800	TBS411 1x35W/830 HFP D8-VH W AIR	AIR	No	35 W	D8-VH

© 2018 Philips Lighting Holding B.V. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Ticari markalar Philips Lighting Holding B.V. veya ilgili sahiplerine aittir.