



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

SmartForm TBS417

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 verimliliği Enerji 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 TBS417 – 'aydınlatma hattı ışıını' İnce SmartForm gömülü sürekli aydınlatma hattı aydınlatma armatürleri, lineer görünür T-çubuk ve alçı tavanlarda entegrasyon için tasarlanmıştır. 'Aydınlatma hattı ışıını' TBS417 1-lamba Mikro-optikler, asimetrik optik ve çerçevesiz MLO ve Opal kapaklar için sürekli aydınlatma hattı. Tüm TL5 modelleri: 14/24 W; 21/39 W; 28/54 W; 35/49/80 W. Aydınlatma armatürünün genişliği 90 mm'dir. 'Aydınlatma hattı ışıını' TBS417 2-lamba Mini optikler için sürekli aydınlatma hattı, 2-lamba. Tüm TL5 modelleri: 14/24 W; 21/39 W; 28/54 W; 35/49/80 W. Aydınlatma armatürünün genişliği 115 mm'dir.

Faydaları

- Slender, recessed 'light beam' luminaires with micro- or mini-optics for unobtrusive ceiling integration
- Complete family of linear luminaires 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	TBS417 (gömülü aydınlatma hattı sürekli model)
Tavan kılavuzu	Görünür T çubuk tavan ve alçı (veya alçıpan) tavanlar
Işık kaynağı	Floresan: - 1 veya 2 adet MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80 W
Ampul dahil	Evet (ampul rengi 827, 830 veya 840) Hayır
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)

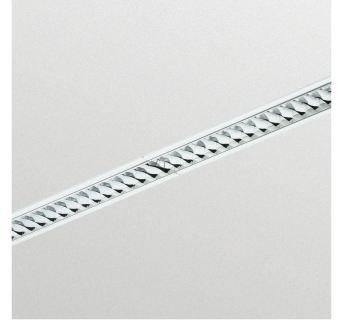
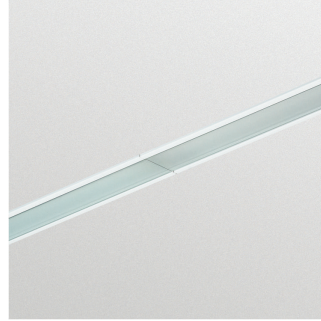
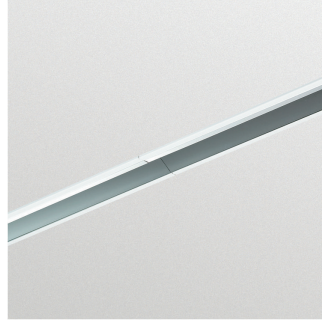
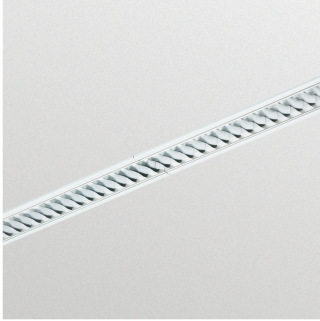
Optik	1 ampullü model: - Micro OLC çok yüksek verime sahip tam parlak optik (C8-VH) - Micro OLC çok yüksek verime sahip, üstü yansıtıcı tam parlak optik (T C8-VH) - Micro OLC işleyicisi tam parlak optik (C8) - Micro OLC mükemmel rahatlık sağlayan tam parlak optik (C8-C) - Micro OLC çok yüksek verime sahip yarı parlak optik (D8-VH) - Micro OLC çok yüksek verime sahip, üstü yansıtıcı 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 mat ayna, yivli çapraz örtücülü (M2) - Micro yüksek verimli ayna, yivli çapraz örtücülü (M2-H) - Micro yüksek verimli asimetrik optik (A) 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) PC kapağında OLC Micro Lens Optiği, (MLO-PC)

Şartlar

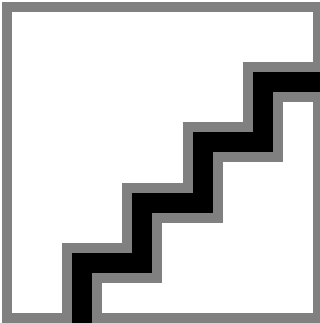
Bağlantı (yuva dışında)	İçeri itmeli (PI) veya çekerek çıkarılan (PIP) konnektör Wieland konnektörü GST 18, 3 veya 4 kutuplu (sırasıyla W, W4 için) Wago konnektörü 3 veya 4 kutuplu (sırasıyla WA, WA4 için) Ensto konnektörü 3 veya 4 kutuplu (sırasıyla EN, EN4 için) Kablo, uzunluk 200 cm, CEE7 (CCE) fişi
Seçenekler	Acil durum aydınlatması: 1 saat (EL1), 3 saat (EL3) Aydınlatma kontrolleri: - Luxsense gün ışığı kontrol cihazı mikro (LXM) - ActiLume çoklu kontrol cihazı (ACL) Çoklu kablolama, 1 faz, 3 tel (TRW1) Çoklu kablolama, 3 faz, 5 tel (TRW3) PVC içermeyen dahili kablolama (PVCFR) Avrupa için kullanılan sigorta (FU) dahil Güvenlik kablolu (SC)

Malzeme ve renk	Muhafaza: çinko kaplı çelik, beyaz RAL 9016 temelli Opsiyonel olarak beyaz RAL 9010 veya gümüş gri RAL 9006 temelli Çerçeve detayı: lineer çerçeve, genişlik 12 mm, yükseklik 5 mm, ilk kat vernikli
Aksesuarlar	1 ampullü model için uç plakası setleri: ZBS417 EP-S SET (SI ve RAL 9010) 2 ampullü model için uç plakası setleri: ZBS417 EP-T SET (SI ve RAL 9010) Asimetrik model için uç plakası setleri: ZBS417 EP-A SET (SI ve RAL 9010) Açık tavanlar: doğrudan takılır, destek gerekmez Alçı tavanlar: destek ZBS460 SMB-PLC (12 adet)
Açıklamalar	Kurulum sırasında optiğin korunması için koruma folyosu
Ana uygulamalar	Ofis, eğitim, sağlık, eğlence/dinlenme, perakende, sanayi

Versions

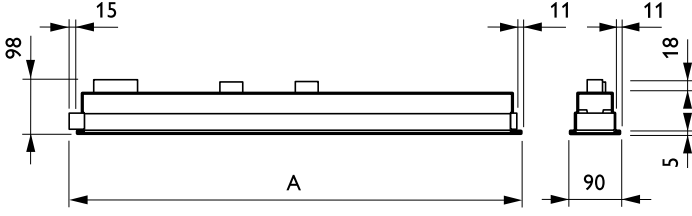


Boyutlu çizim



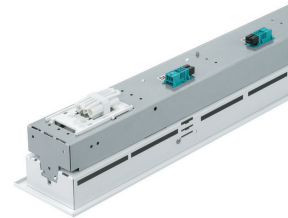
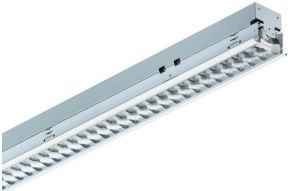
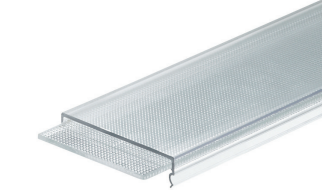
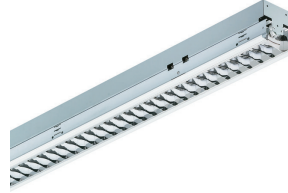
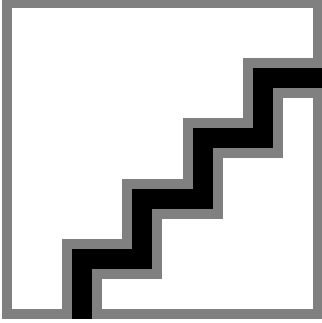
Product	A
TBS417 1x28W/840 HFP MLO-PC PIP	1208 mm
TBS417 1x35W/840 HFP MLO-PC PIP	1508 mm
TBS417 1x28W/840 HFP A PIP	1208 mm

Boyutlu çizim



Product	A
TBS417 1x28W/830 HFP D8 W SC	1208 mm
TBS417 1x28W/840 HFP C8 W SC	1208 mm
TBS417 1x28W/840 HFP A W	1208 mm
TBS417 1x28W/840 HFP MLO-PC W	1208 mm
TBS417 1x28W/840 HFP D8-VH W	1208 mm
TBS417 1x28W/840 HFP A W SC	1208 mm
TBS417 1x28W/840 HFP C8-VH W SC	1208 mm

ÜRÜN BİLGİLERİ



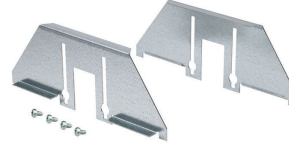
ÜRÜN BİLGİLERİ



aksesuarlar



Ordercode 98436799



Ordercode 98434399

Onay ve Uygulama

Mekanik çarpışma koruma kodu	IK02
Çalıştırma ve Elektrikle İlgili Bilgiler	
Giriş Voltajı	220 to 240 V
Genel Bilgiler	
Havalandırma	No
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	TBS417
Güvenlik montaj ayağı	-
Üst reflektör	No
Dahili kablolama	Standard
Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza	
Renk	White

Onay ve Uygulama

Order Code	Full Product Name	Girişime karşı koruma sınıfı
98796200	TBS417 1x28W/840 HFP D8-VH W	IP20
99080100	TBS417 1x28W/830 HFP D8 W SC	IP20
98806800	TBS417 1x28W/840 HFP A W	IP20
99074000	TBS417 1x28W/840 HFP A W SC	IP20
98525800	TBS417 1x28W/840 HFP A PIP	IP20
98816700	TBS417 1x28W/840 HFP MLO-PC W	IP40
98527200	TBS417 1x28W/840 HFP MLO-PC PIP	IP40
98528900	TBS417 1x35W/840 HFP MLO-PC PIP	IP40
99066500	TBS417 1x28W/840 HFP C8 W SC	IP20
99070200	TBS417 1x28W/840 HFP C8-VH W SC	IP20

Genel Bilgiler

Order Code	Full Product Name	Optik kapak/		Optik sistem	
		lens türü	Lamba gücü	türü	
98796200	TBS417 1x28W/840 HFP D8-VH W	No	28 W	D8-VH	
99080100	TBS417 1x28W/830 HFP D8 W SC	No	28 W	D8	
98806800	TBS417 1x28W/840 HFP A W	No	28 W	A	
99074000	TBS417 1x28W/840 HFP A W SC	No	28 W	A	
98525800	TBS417 1x28W/840 HFP A PIP	No	28 W	A	
98816700	TBS417 1x28W/840 HFP MLO-PC W	MLO-PC	28 W	No	
98527200	TBS417 1x28W/840 HFP MLO-PC	MLO-PC	28 W	No	
	PIP				

Order Code	Full Product Name	Optik kapak/		Optik sistem	
		lens türü	Lamba gücü	türü	
98528900	TBS417 1x35W/840 HFP MLO-PC	MLO-PC	35 W	No	
	PIP				
99066500	TBS417 1x28W/840 HFP C8 W SC	No	28 W	C8	
99070200	TBS417 1x28W/840 HFP C8-VH W	No	28 W	C8-VH	
	SC				

