



SmartForm – den nya standarden för kontorsbelysning

SmartForm TBS411

Armaturfamiljen SmartForm speglar Philips strävan efter enkelhet. SmartForm för infällt montage är en komplett familj med mycket mångsidiga halvmodularmaturer. De långsmala armaturerna är avsedda för TL5 lysrör. SmartForm är designad för att passa i många olika typer av tak. Den kompletta armaturfamiljen uppfyller de flesta projektkrav som ställs i olika typer av anläggningar. För att minska energiförbrukningen (ger mycket lågt W/m²) kan den infällda armaturfamiljen SmartForm, för de energieffektiva TL5 lysrören med Philips HF-don, förses med styrsystem för närvarodetektering och dagsljuskontroll (ActiLume) eller bara dagsljuskontroll (Luxsense). På så sätt ger de här miljöanpassade armaturerna lägre totalkostnad för slutanvändaren och även minskade CO₂ utsläpp. Därför är SmartForm ett bra miljöval. De långsmala infällda SmartForm-armaturerna är designade för att passa i många olika typer av tak: öppna och nersänkta T-profiltak samt gipstak. Det förlängda utförandet är avsett för bandrastertak. Mikrooptik och bländskydd/optikskydd (MLO-PC och opaliserat bländskydd/optikskydd), det smalaste utförandet, bredd 90 mm. Modullängd 600, 900, 1200 och 1500 mm. Kan förlängas till 2400 mm. Mikrooptik och bländskydd/optikskydd, det smalaste utförandet med lufthantering (AIR), bredd 100 mm. Modullängd 600, 900, 1200 och 1500 mm. Kan förlängas till 2400 mm. Minioptik, 2 lysrör, bredd 115 mm. Modullängd 600, 900, 1200 och 1500 mm. Kan förlängas till 2400 mm.

Fördelar

- Långsmala, infällda "light beam"-armaturer med mikro- och minioptik för diskret passform och integration i taket
- En komplett familj med linjära armaturer som inkluderar väldigt smala, smäckra versioner som alla är utformade för att passa i många typer av tak
- Tillgänglig med antingen 1 eller 2 TL5-lampor för utmärkta, energieffektiva lösningar för kontorsbelysning

Funktioner

- Möjlighet att välja mellan LED- eller MASTER TL5-ljuskällor
- Mikro- eller minioptik
- Elektronisk reaktor
- Kan fås med driftdon för närvarodetektering och dagsljusreglering (ActiLume) eller med endast dagsljusreglering (Luxsense)

Användning

- Kontor
- Utbildning
- hälso- och sjukvård
- Rekreatiönsanläggningar
- Butik
- Industri

specifikationer

Armatur	TBS411 (infälld 'light beam', halvmodulutförande - modulstorlek 600 mm)	Optik	1-rörsarmatur: - Mycket effektiv högglanspolerad OLC mikrooptik (C8-VH) - Mycket effektiv högglanspolerad OLC mikrooptik med toppreflektor (C8-VH) - Högglanspolerad mikrooptik OLC Performer (C8) - Högglanspolerad OLC mikrooptik med utmärkt synkomfort (C8-C) - Mycket effektiv halvgglanspolerad OLC mikrooptik (D8-VH) - Mycket effektiv halvgglanspolerad OLC mikrooptik med toppreflektor (T D8-VH) - Halvgglanspolerad mikrooptik OLC Performer (D8) - Halvgglanspolerad OLC mikrooptik med utmärkt synkomfort (D8-C) - Halvgglanspolerad mikrooptik OLC Performer med ljusfördelning i två riktningar samt toppreflektor (T D8-BD) - Matt mikrospegeloptik, profilerade tvärlameller M2) - Mycket effektiv mikrospegeloptik, profilerade tvärlameller M2-H) - Mycket effektiv asymmetrisk mikrooptik (A), ingen lufthantering
Tak	Modulstorlek: 600 mm för öppna och symmetriska nersänkta T-profil tak samt tak med gipsskivor Extra långt utförande, längd max 2400 mm, för: bandrastertak		2-rörsarmatur: - Högglanspolerad minioptik OLC Performer (C6) - Mycket effektiv högglanspolerad OLC minioptik (C6-VH) - Halvgglanspolerad minioptik OLC Performer (D6) - Mycket effektiv halvgglanspolerad OLC minioptik (D6-VH)
Ljuskälla	Lysrör: - 1 x eller 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80 W		
Levereras med ljuskälla	Ja (ljusfärg 827, 830 eller 840)		
Driftdon	Elektroniskt, 220-240 V / 50-60 Hz: - HF Performer (HFP) - HF Performer, intelligent, multi-watt (HFPI) - HF Regulator, DALI (HFD) - HF Regulator, 1-10V (HFR) - HF Regulator, touch-DALI (HFD-T)	Optikskydd (1-rörsarmatur)	Opaliserat bländskydd/optikskydd (O), ingen lufthantering OLC mikrolinsoptikskydd av polykarbonat (MLO-PC), ingen lufthantering

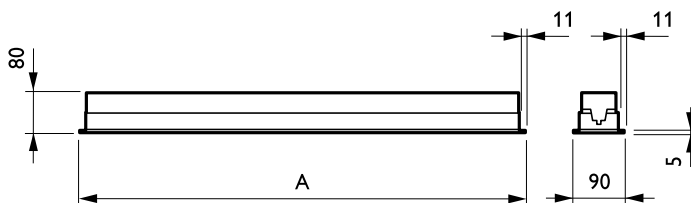
specifikationer

SmartForm TBS411

Anslutning (på utsidan av armaturhuset)	'Push-in' anslutning (PI) eller draggänga (PIP)
	Wieland anslutning GST 18, 3- eller 4-polig (W respektive W4)
	Wago anslutning, 3- eller 4-polig (WA respektive WA4)
	Ensto anslutning, 3- eller 4-polig (EN respektive EN4)
	Kabel, längd 200 cm, med anslutning CEE7 (CCE)
Tillval	Lufthantering, urtag vid sidan av optiken, bredden plus 10 mm (AIR)
	Nödbelysning: 1 timme (EL1), 3 timmar (EL3)
	Styrsystem:
	- Luxsense dagsljuskontroll i mikroutförande (LXM)
	- ActiLume styrsystem med flera funktioner (ACL)
	Inre PVC-fri ledning (PVCFR)
	Europasäkring (FU) ingår
	Säkeretskabel (SC)
Extra långt utförande (bandrastertak)	Symmetriskt utförande med extra lång varierbar längd, max. 2400 mm (L2400.0)
	Asymmetriskt utförande med extra lång varierbar längd, max. 2400 mm (L2400.0)

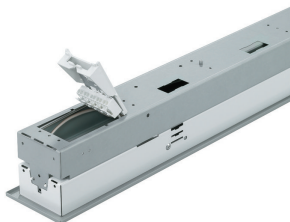
Material och färger	Armaturhus: förzinkat stål, vit RAL 9016
	Som tillval vit RAL 9010 eller silvergrå RAL 9006
	List:
	- standardutförandena: bredd 12 mm, höjd 5 mm, efterlackerad
Tillbehör	- de extra långa utförandena: bredd 12 mm, höjd 11 mm, förlackerad
	Öppna tak: iläggsskiva, inga fästen behövs
	Nersänkta tak: fäste ZBS415 SMB SET
	Gipstak: fäste ZBS460 SMB-PLC (12 st)
	Bandrastertak:
	- SB1 till standardbandrastertak (GPS200)
	- SB2 till GPS100
	- SB3 till C/U-profiler, metalltak
Notera	Skyddsfolie som skyddar optiken under installationen
	Armaturer med lufthantering (AIR), 50 m
Användningsområden	Kontor, skolor, hälso- och sjukvårdsanläggningar, rekreativsanläggningar, butiker, industrier

Måttskiss



Product	A
TBS411 1x35W/830 HFP D8 PIP	1497 mm

Produktinformation



SmartForm TBS411

Tillbehör

Ordercode 98469599

