



SmartForm – az irodai világítás új mércéje; karcsú, süllyesztett lámpatestekkel

SmartForm TBS411

A Philips egyszerűségere való törekvését tükrözi a süllyesztett SmartForm, ez a félmoduláris, igen változatos lámpatestekből álló teljes termékcsalád. Ezek a lámpatestek MASTER TL5 lámpákkal, nagyon kis méretű, karcsú változatban érhetők el. A termékcsalád a mennyezettípusok széles köréhez illeszkedik, így szinte minden alkalmazás projekt követelményeinek képes eleget tenni. Az energiatakarékos TL5 lámpák és Philips elektronikus előtéték használatán túl a süllyesztett SmartForm termékcsalád felszerelhető jelenlétérzékelést és nappali fény szabályozást (ActiLume) lehetővé tevő, illetve csak nappali fény szabályozást biztosító (Luxsense) világításszabályozókkal az energiafogyasztás csökkentése érdekében (ennek köszönhetően igen alacsony a W/m² érték). Ilyen módon a Green Flagship termékcsalád csökkenti a fenntartási költségeket és a CO₂-kibocsátást is, tehát a SmartForm igazán környezetkímélő megoldást jelent. A süllyesztett, karcsú SmartForm lámpatestek sokféle lineáris mennyezetrendszerbe integrálhatók: látható és rejtett T-idomos, gipszkarton és (csak a hosszított változat esetén) bandraszter mennyezetek. A legkisebb kivitelű mikrooptika és bura (MLO-PC és Opal), 90 mm-es szélesség. Moduláris hossz: 600, 900, 1200 és 1500 mm. 2400 mm-ig hosszabbítható. A legkisebb kivitelű, AIR funkcióval rendelkező mikrooptika és bura, 100 mm-es szélesség. Moduláris hossz: 600, 900, 1200 és 1500 mm. 2400 mm-ig hosszabbítható. Mini-optika, 2 lámpa, 115 mm-es szélesség. Moduláris hossz: 600, 900, 1200 és 1500 mm. 2400 mm-ig hosszabbítható.

Előnyök

- Karcsú, süllyesztett lámpatest mikro és mini optikákkal, mely teljesen integrálható az álmennyezetbe
- E lineáris lámpatestcsalád az álmennyezetek széles skálához használható
- 1 vagy 2 TL5 fénycsővel érhető el, így kiváló, energiatakarékos irodamegvilágítást megoldást nyújtanak

Szolgáltatások

- A LED-fényforrások vagy MASTER TL5 lámpák nagy választéka
- Mikro- vagy minioptikák
- Elektronikus előtét
- Felszerelhető a jelenlétérzékelést és a nappali fény szabályozást lehetővé tevő (ActiLume), illetve csak nappali fény szabályozást biztosító (Luxsense) világításszabályozókkal

Alkalmazás

- Irodák
- Oktatás
- Egészségügy
- Szabadidős helyek
- Üzletek
- Ipar

termékjellemzők

Típus	TBS411 (süllyesztett, félmoduláris fénysugárzó – 600-as modul)
Mennyezetrács	Hosszanti modulméret: 600 mm látható vagy szimmetrikusan rejtett T-idomos, illetve gipszkarton (táblás) mennyezetekhez Hosszított változatok 2400 mm-es maximális hosszúsággal: sávós álmennyezetekhez
Fényforrás	Fénycső: – 1 vagy 2 db MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80 W
Fényforrást tartalmazza	Igen (fényforrás színe: 827, 830 vagy 840)
Előtét	Elektronikus, 220–240 V / 50–60 Hz: – Nagyfrekvenciás előtét (HFP) – Nagyfrekvenciás előtét, intelligens, több teljesítményszinttel (HFPI) – Nagyfrekvenciás szabályzóegység, DALI (HFD) – Nagyfrekvenciás szabályzóegység, 1–10 V (HFR) – Nagyfrekvenciás szabályzóegység, érintésvezérlős DALI (HFD-T)

Optika	Egylámpás változat: – Micro OLC kiugróan nagy hatásfokú, magasfényű optika (C8-VH) – Micro OLC kiugróan nagy hatásfokú, magasfényű optika felső reflektorral (T C8-VH) – Micro OLC nagy teljesítményű, magasfényű optika (C8) – Micro OLC kitűnő vizuális komfortot biztosító, magasfényű optika (C8-C) – Micro OLC kiugróan nagy hatásfokú, félmagasfényű optika (D8-VH) – Micro OLC kiugróan nagy hatásfokú, félmagasfényű optika felső reflektorral (T D8-VH) – Micro OLC nagy teljesítményű, félmagasfényű optika (D8) – Micro OLC kitűnő vizuális komfortot biztosító, félmagasfényű optika (D8-C) – Micro OLC nagy teljesítményű, félmagasfényű, kétirányú optika felső reflektorral (T D8-BD) – Micro matt tükör, keresztirányú bordázott káprázásgátló ráccsal (M2) – Micro nagy hatásfokú tükör, keresztirányú bordázott káprázásgátló ráccsal (M2-H) – Micro aszimmetrikus, nagy hatásfokú optika (A), AIR funkció nélkül Kétlámpás változat: – Mini OLC nagy teljesítményű, magasfényű optika (C6) – Mini OLC kiugróan nagy hatásfokú, magasfényű optika (C6-VH)
---------------	--

- Mini OLC nagy teljesítményű, félmagasfényű optika (D6)
- Mini OLC kiugróan nagy hatásfokú, félmagasfényű optika (D6-VH)

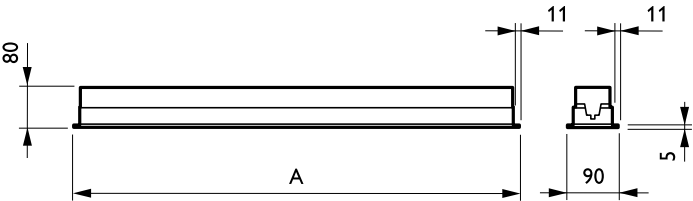
termékjellemzők

Csatlakozás (tokozáson kívül)	Gyorscsatlakozási egység (PI), illetve annak gyorsbontható változata (PIP) Wieland-csatlakozó egység (GST 18), 3 vagy 4 pólusú (W vagy W4) Wago-csatlakozó, 3 vagy 4 pólusú (WA vagy WA4) Ensto-csatlakozó, 3 vagy 4 pólusú (EN vagy EN4) Vezeték, 200 cm hosszúságú, CEE7-es dugóval (CCE)
Opciók	Légcsere, optika melletti rések, 10 mm-rel növelt szélesség (AIR) Vészvilágítás: 1 óra (EL1), 3 óra (EL3) Világításszabályozás: - Luxsense nappalifény-vezérlésű szabályozó, kis méretű (LXM) - ActiLume többfunkciós vezérlő (ACL) Belső PVC-mentes kábelezés (PVCFR) Euro biztosítékot (FU) tartalmaz Biztonsági kábel (SC)
Hosszított változatok (sávós álmennyezetekhez)	Szimmetrikusan változtatható, legfeljebb 2400 mm hosszúságú (L2400.0) Aszimmetrikusan változtatható, legfeljebb 2400 mm hosszúságú (L2400.0)
Anyag és szín	Tokozás: cinkbevonatú acél, fehér RAL 9016 alappal Választható fehér RAL 9010 vagy ezüstszürke RAL 9006 alappal is Keret részletei: - a normál változatok: 12 mm széles, 5 mm magas, utólagkötött peremmel rendelkeznek - a hosszított változatok: 12 mm széles, 11 mm magas, előre lakkozott peremmel rendelkeznek

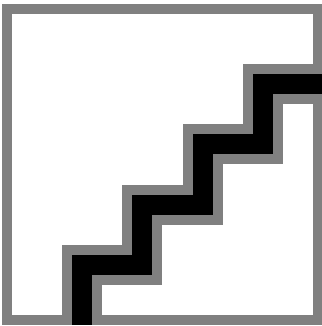
Optikai burkolat	Opal (opálos) burkolat (O), AIR funkció nélkül
(egylámpás változat)	OLC Micro Lens Optic rendszer polikarbonát burkolattal (MLO-PC), AIR funkció nélkül

Tartozékok	Látható bordázottságú mennyezet esetében: besüllyeszthető, nincs szükség szerelvényre Rejtett bordázottságú álmennyezet esetében: ZBS415 SMB SET szerelvény Gipszkarton mennyezet esetében: bracket ZBS460 SMB-PLC (12 pcs) Sávós álmennyezet esetében: - SB1 normál sávós álmennyezethez (GPS200) - SB2 szerelvény GPS100 esetében - SB3 szerelvény C/U-profilú sávokhoz (bandraszterekehez), fémmennyezethez
Megjegyzések	Az optika védőfóliával rendelkezik a felszereléskor előforduló sérülések ellen Légcserélő (AIR) funkcióval rendelkező lámpatestek, 50 m
Fő alkalmazási területek	Iroda, oktatás, egészségügy, szabadidő, kereskedelem, ipar

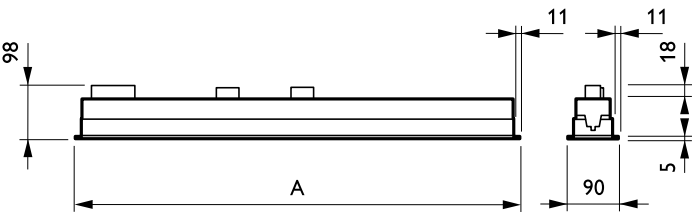
Méretezett rajza



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

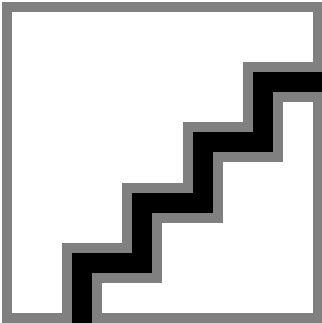


Product	A
TBS411 1x54W/830 HFP D8 W AIR	1197 mm
TBS411 1x35W/830 HFP D8-VH W AIR	1497 mm
TBS411 1x49W/830 HFP D8 W AIR	1497 mm
TBS411 1x35W/830 HFP D8 W AIR	1497 mm
TBS411 1x28W/830 HFP D8 W AIR	1197 mm
TBS411 1x28W/830 HFP D8-VH W AIR	1197 mm

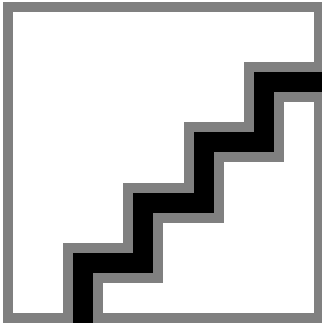


Product	A
TBS411 1x28W/840 HFP C8-VH W SC	1197 mm
TBS411 1x35W/840 HFP C8 W SC	1497 mm
TBS411 1x28W/840 HFP D8-VH W SC	1197 mm

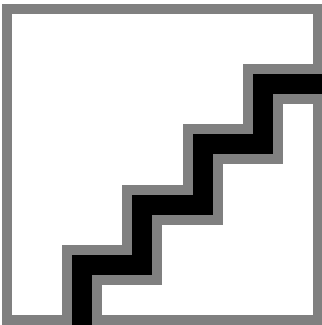
Termék részletei



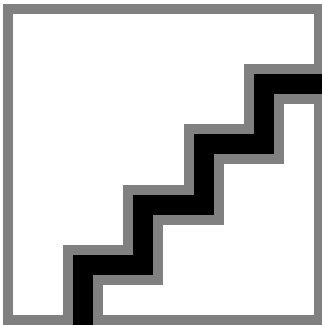
IPDP_TBS415i_0017-Detail photo



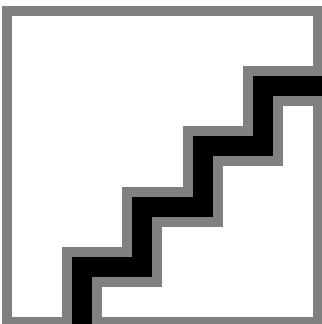
IPDP_TBS415i_0019-Detail photo



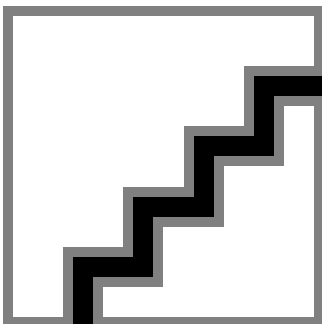
IPDP_TBS415i_0033-Detail photo



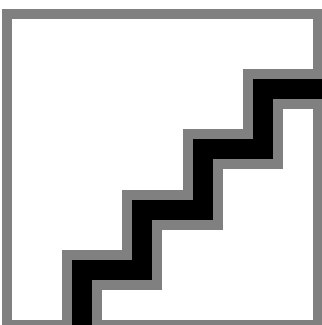
IPDP_TBS415i_0039-Detail photo



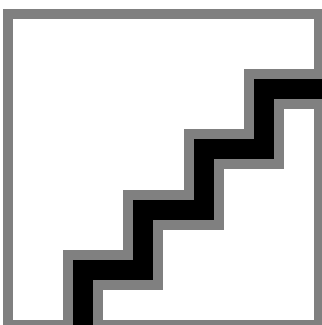
IPDP_TBS415i_0045-Detail photo



IPDP_TBS415i_0059-Detail photo

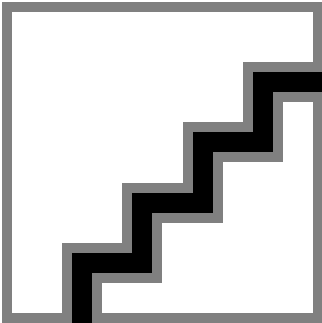


IPDP_TBS415i_0063-Detail photo

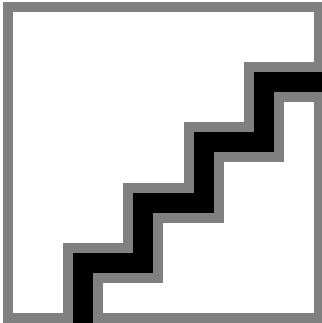


IPDP_TBS415i_0093-Detail photo

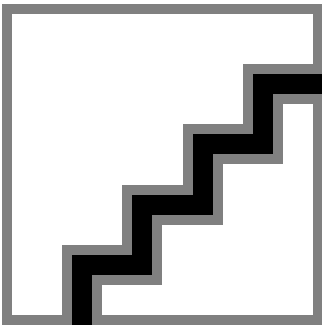
Termék részletei



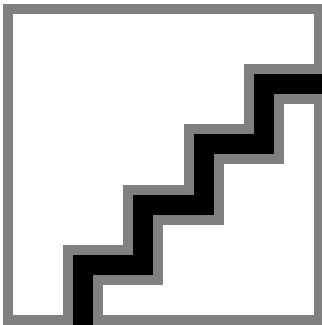
IPDP_TBS415i_0099-Detail photo



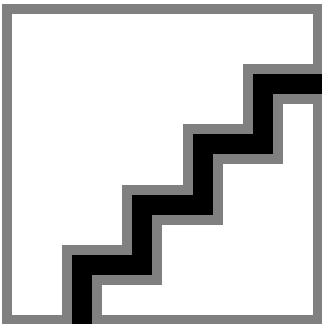
IPDP_TBS415i_0103-Detail photo



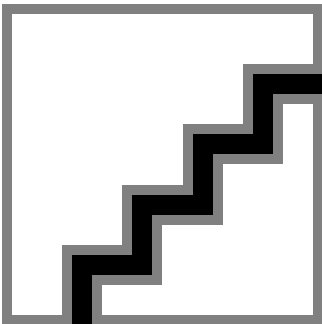
IPDP_TBS415i_0113-Detail photo



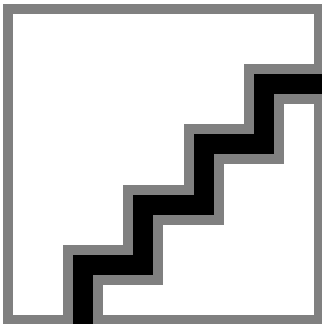
IPDP_TBS415i_0117-Detail photo



IPDP_TBS415i_0121-Detail photo

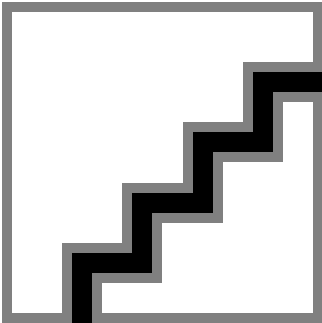


IPDP_TBS415i_0023-Detail photo



IPDP_TBS415i_0025-Detail photo

Termék részletei



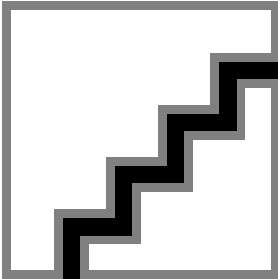
IPDP_TBS415i_0041-Detail photo

Tartozékok

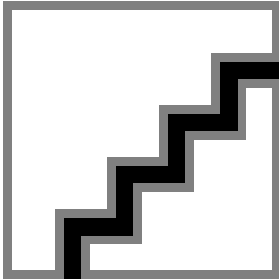
Ordercode 98469599



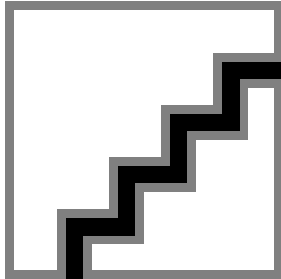
Polar Wide Diagrams



IFPS_TBS411 1xTL5-54W HFP C8-Polar Normal (separate)

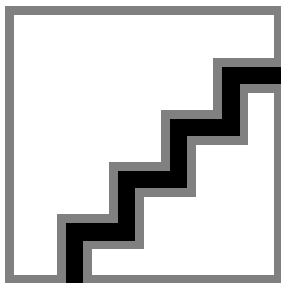


IFPS_TBS411 1xTL5-28W HFP D8-Polar Normal (separate)

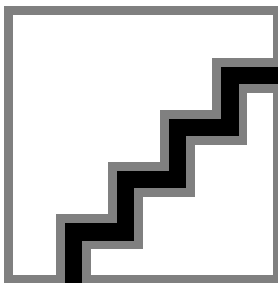


IFPS_TBS411 1xTL5-35W HFP D8-Polar Normal (separate)

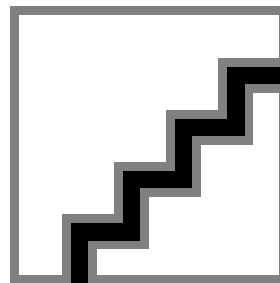
Polar Wide Diagrams



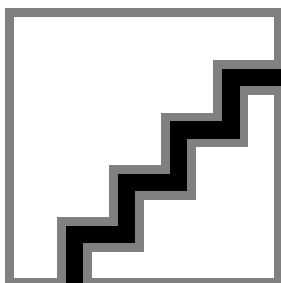
IFPS_TBS411 1xTL5-54W HFP D8-Polar Normal
(separate)



IFPS_TBS411 1xTL5-54W HFP C8-VH-Polar
Normal (separate)



IFPS_TBS411 1xTL5-28W HFP D8-VH-Polar
Normal (separate)



IFPS_TBS411 1xTL5-54W HFP MLO-PC-Polar
Normal (separate)

