



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

SmartForm TBS415

A Philips egyszerűségere való törekvését tükrözi a süllyesztett SmartForm, ez a félmoduláris, igen változatos lámpatestekből álló termékcsalád. Ezek a lámpatestek MASTER TL5 lámpákkal, nagyon kis méretű, karcsú változatban érhetők el. A teljes termékcsalád a mennyezet típusok 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. SmartForm süllyesztett lámpatestek 148 mm-es szélességgel (és 300 mm-es félmodullal) lineáris mennyezeti rendszerekbe, látható és rejtett T-idomos, valamint (csak a hosszított változat esetén) bandraszter mennyezetekbe integrálhatók. „Fényfelület” TBS415 – egy lámpás változat: MLO és aszimmetrikus optika félmoduláris kivitelben, 148 mm-es szélesség. Moduláris hossz: 600, 900, 1200 és 1500 mm. 2400 mm-ig hosszabbítható. Félmoduláris kivitelű, AIR funkcióval rendelkező mikrooptika, 148 mm-es szélesség. Moduláris hossz: 600, 900, 1200 és 1500 mm. 2400 mm-ig hosszabbítható. Félmoduláris kivitelű, AIR funkcióval rendelkező minioptika 2 lámpával, 148 mm-es szélesség. Moduláris hossz: 600, 900, 1200 és 1500 mm. 2400 mm-ig hosszabbítható.

Előnyök

- Karcsú, süllyesztett lámpatest mikro és mini optikákkal vagy MLO mikrolencsés optikával, 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
- MLO optika
- 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	TBS415 (süllyesztett, félmoduláris fény sugárzó – 150/600-as modul)
Mennyezetrács	Az összes lámpatest 150 mm széles; a modul hosszanti mérete 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)
Előtétek	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) – 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)

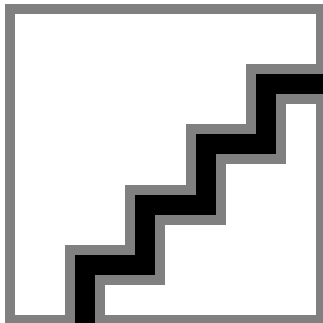
termékjellemzők

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 (AIR) Vészvilágítás: 1 óra (EL1), 3 óra (EL3) Világításszabályozás: - Luxsense nappalfény-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

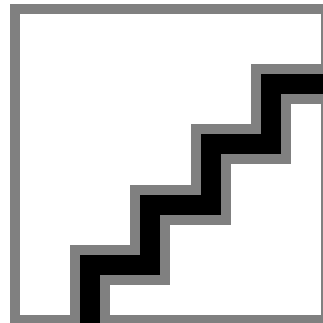
Optikai burkolat (egy lámpás változat)	OLC Micro Lens Optic rendszer polikarbonát burkolattal és felső reflektorral (T MLO-PC), AIR funkció nélkül
---	--

Keret részletei:	a normál változatok: 12 mm széles, 5 mm magas, utólagosított peremmel rendelkeznek a hosszított változatok: 12 mm széles, 11 mm magas, előre lakkozott peremmel rendelkeznek
Tartozékok	Látható bordázottságú mennyezet esetében: besüllyeszthető, nincs szükség szerelvényre Rejtett bordázottságú álmennyezet esetében: ZBS415 SMB SET szerelvény Gipszkarton mennyezet esetében: ZBS460 SMB-PLC szerelvény (12 darab) 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

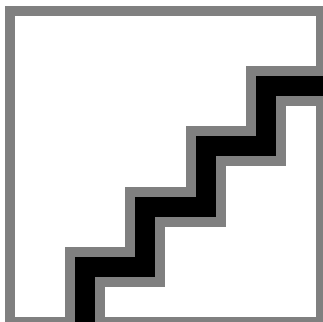
Termék részletei



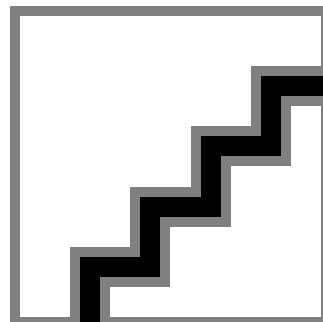
IPDP_TBS415i_0017-Detail photo



IPDP_TBS415i_0019-Detail photo

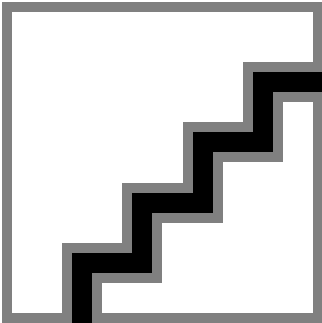


IPDP_TBS415i_0033-Detail photo

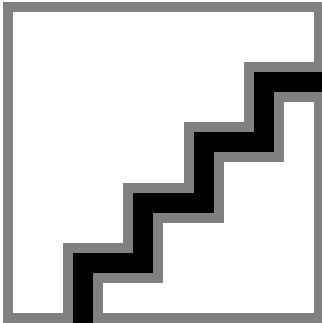


IPDP_TBS415i_0039-Detail photo

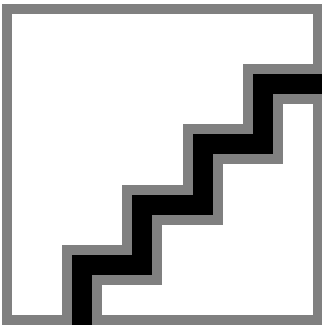
Termék részletei



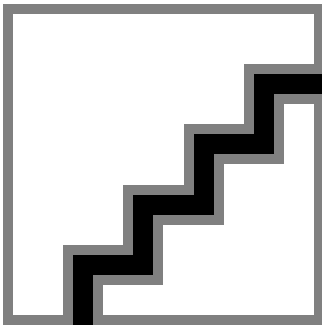
IPDP_TBS415i_0045-Detail photo



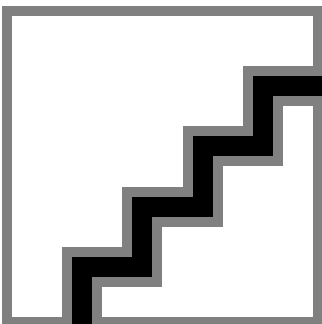
IPDP_TBS415i_0059-Detail photo



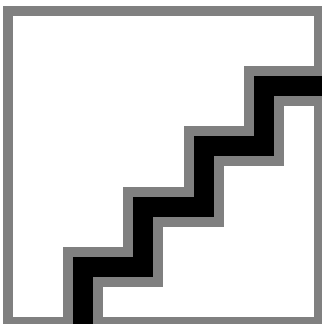
IPDP_TBS415i_0063-Detail photo



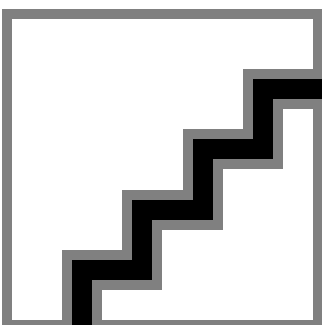
IPDP_TBS415i_0065-Detail photo



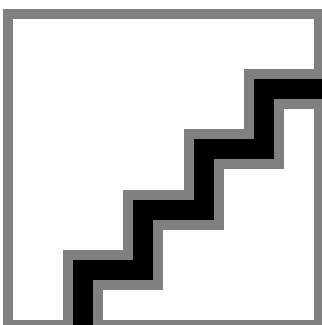
IPDP_TBS415i_0093-Detail photo



IPDP_TBS415i_0099-Detail photo

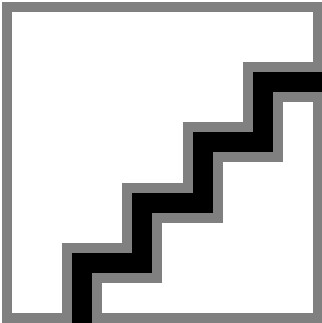


IPDP_TBS415i_0103-Detail photo

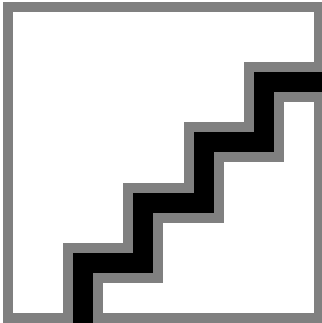


IPDP_TBS415i_0113-Detail photo

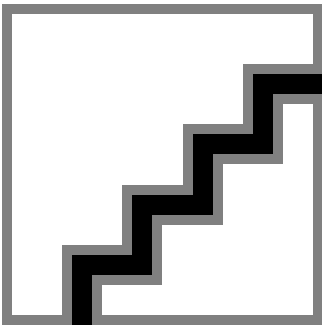
Termék részletei



IPDP_TBS415i_0117-Detail photo



IPDP_TBS415i_0121-Detail photo



IPDP_TBS415i_0041-Detail photo

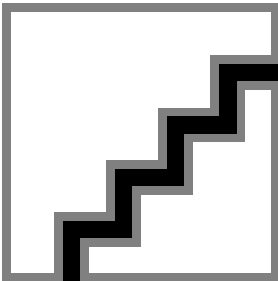


Tartozékok

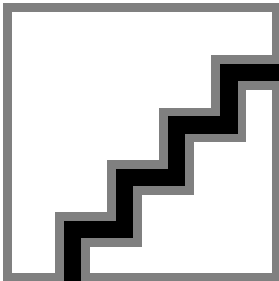
Ordercode 98469599



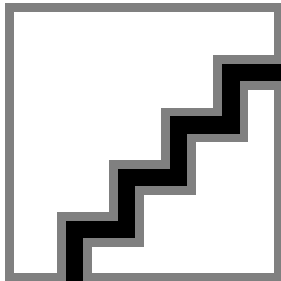
Polar Wide Diagrams



IFPS_TBS415 1xTL5-49W HFP T MLO-PC-Polar Normal (separate)

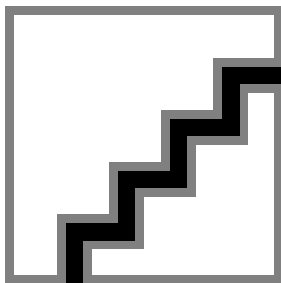


IFPS_TBS415 1xTL5-28W HFP D8-Polar Normal (separate)

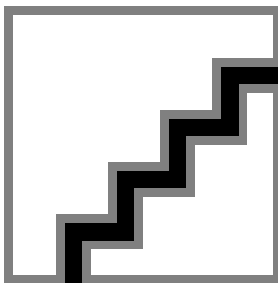


IFPS_TBS415 1xTL5-35W HFP D8-Polar Normal (separate)

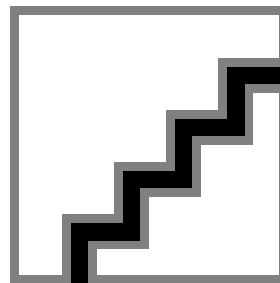
Polar Wide Diagrams



IFPS_TBS415 1xTL5-49W HFP D8-Polar Normal
(separate)



IFPS_TBS415 1xTL5-54W HFP D8-Polar Normal
(separate)



IFPS_TBS415 1xTL5-35W HFP D8-VH-Polar
Normal (separate)

