



SmartForm – le nouveau standard en matière d'éclairage de bureaux avec des luminaires encastrés modulaires

SmartForm TBS462

Parfaite illustration de la volonté de simplicité exprimée par Philips, la gamme d'encastres SmartForm se compose d'un éventail de luminaires modulaires très polyvalents. Disponibles dans des versions carrées et rectangulaires avec des lampes MASTER TL5, les luminaires SmartForm ont été spécialement conçus pour s'adapter à un large éventail de types de plafonds modulaires (grilles de modules de 625 mm). Efficacité énergétique Outre l'intégration de lampes MASTER TL5 à faible consommation et d'un ballast électronique, les luminaires encastrés SmartForm peuvent être équipés de commandes d'éclairage qui effectuent une détection de présence (ActiLume) et régulent l'intensité lumineuse en fonction de la lumière du jour (ActiLume/Luxsense), afin de réduire davantage encore le coût de propriété global. Cette famille au label vert réduit aussi la consommation d'énergie – W/m² extrêmement bas – ainsi que les émissions de CO₂. Encastré SmartForm TBS462 – « faisceau de lumière » ultra-plat Les luminaires encastrés SmartForm à « faisceau de lumière » TBS462 sont articulés autour de micro-optiques de qualité et possèdent une hauteur intégrée de 45 mm à peine, ce qui les rendent idéaux pour des applications qui nécessitent des luminaires extrêmement plats, notamment les projets de rénovation où l'espace au plafond est très limité.

SmartForm TBS462

Avantages

- Square or rectangular recessed luminaires with superior micro-optics producing a combination of ultra-flat 'light beams'
- Built-in height of only 45 mm makes luminaires ideal for situations with little space above flat ceilings, such as in refurbishment projects
- Rim with a height of only 5 mm ensures the luminaire blends in with every ceiling

Fonctions

- Disponible en versions carrée et rectangulaire
- Choix entre sources lumineuses LED ou MASTER TL5
- Micro-optiques produisant des « faisceaux lumineux » ultraplats
- Ballast électronique
- Possibilité d'ajout de commandes d'éclairage pour la détection de présence et la régulation en fonction de la lumière naturelle (ActiLume) ou uniquement pour cette dernière (Luxsense)

Application

- Bureaux
- Établissements scolaires
- Soins de santé
- Loisirs
- Commerces
- Industrie

Descriptions

Type	TBS462 (standard version)
Ceiling grid	Module size: 625 mm Exposed tee, concealed fixed and plasterboard ceilings
Light source	Fluorescent: - 2 x or 3 x or 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 W (square version) - 1 x or 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35, 49, 54, 80 W (rectangular version)
Lamp included	No Yes (light color 827, 830, 840)
Gear	Electronic, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: - High Frequency Performer (HFP) - High Frequency Regulator, DALI (HFD) - High Frequency Regulator (HFR) - High Frequency Regulator, touch-switch (HFR-T)

Optic	High-gloss optic, 3D micro-lamellae, very high-reflective (C8-VH) High-gloss optic, 3D micro-lamellae (C8) High-gloss optic, 3D micro-lamellae, comfort (C8-C) Semi-high-gloss optic, 3D micro-lamellae, very high-reflective (D8-VH) Semi-high-gloss optic, 3D micro-lamellae (D8) Semi-high-gloss optic, 3D micro-lamellae, comfort (D8-C) Matt mirror, ribbed cross louvers (M2)
Optical cover	Opal cover (O)
Connection (outside housing)	Push-in connector (PI) or with pull relief (PIP) Wieland connector GST 18, 3 or 4 poles (W, W4 respectively) Wago connector, 3 or 4 poles (WA, WA4 respectively) Cable, length 200 cm, with plug CEE7 (CCE)

Descriptions

Option	Emergency lighting: 1 hour (EL1), 3 hours (EL3) Lighting controls: - Luxsense daylight controller (LX) - ActiLume multi controller (ACL) Euro fuse (FU) included Safety cable (SC) Separate switching (SW)
Infill plates	Infill plate closed (IP) Infill plate perforated (IPP)

Material	Housing: zinc-coated steel, rim post lackered, white RAL9016 based Optional white RAL9010 or Silver grey RAL9006 based Optic: aluminum
-----------------	--

SmartForm TBS462

Installation	Exposed ceilings: in lay, no brackets needed	Plaster ceilings: bracket ZBS460 SMB-PLC (24 pcs), reach is 10 - 20 mm
	Concealed ceilings: bracket ZBS460 SMB (4 pcs) reach is 25 - 65 mm	
	Concealed ceiling with T-bar 38 mm: bracket ZBS460 SMB-TPM (4 pcs)	
Accessory	Suspension bracket sets	
Remarks	Protection foil to protect the optic during installation	
	Dedicated luminaires available with air-handling functionality (AIR), 50 m3 /hour/luminaire	
Main applications	Office, education, healthcare, recreation, retail, industry	

Accessoires

Ordercode 98469599

