

SmartForm TBS460

TBS460 2x28W/840 HFP D8-VH PI IP

TBS460 - 2 pcs - 28 W - HF Performer - Semi-high-gloss optic 3D micro-lamellae very high reflectance - Standard

Upotettava SmartForm-tuoteperhe korostaa Philipsin tavoitetta yksinkertaisuuteen ja kestävyYTEEN. Neliön- ja suorakaiteenmuotoisissa moduulivalaisimissa voidaan käyttää MASTER TL5 -valonläheteitä. Mallit on suunniteltu sopimaan useisiin kattotyyppeihin, joten tämä täydellinen tuoteperhe täyttää useimpien käyttökohteiden vaatimukset. SmartForm-tuoteperheen kanssa käytetään energiatehokkaita TL5-lamppuja ja Philipsin elektronisia liitäntälaitteita. Valaisimet voidaan varustaa erilaisilla valonohjausjärjestelmillä, kuten läsnäolontunnistimella (ActiLume) ja päivänvalonsäädöllä (Luxsense), jotka vähentävät energiankulutusta (W/m² on erittäin alhainen). Valonohjausjärjestelmiä käyttämällä voidaan vähentää kokonaiskustannuksia ja hiilidioksidipäästöjä. SmartForm-valaisimet ovat ympäristöystävällisiä ja niillä on Philipsin Green Flagship -merkintä. Hyvin pienet, upotetut SmartForm TBS411-418 "Light Beam" -valaisimet on rakennettu ensiluokkaisen mikro-optiikan avulla niin, että niiden korkeus on vain 45 mm. Mitoitus sopii parhaiten kohteisiin, joissa kattotila on pieni, kuten remontointiprojekteissa.



asimpleswitch.com

PHILIPS

Tuotetiedot

• Yleiskuvaus

Tuoteperheen koodi	TBS460 [TBS460]
Lamppujen määrä	2 [2 pcs]
Lamppuperheen koodi	TL5 [TL5]
Lampun teho	28 W [28 W]
Lampun värikoodi	840 [840 cool white]
Lamppu mukana	K [Lamp(s) included]
Laite (tai liitännä-laite)	HFP [HF Performer]
Päällimmäinen heijastin	No [-]
Optiikka	D8-VH [Semi-high-gloss optic 3D micro-lamellae very high reflectance]
Optinen elementti	No [-]
Optinen kansi	No [-]
Turvavalaistus	No [-]
Valaistuksen ohjausyksikkö	No [-]
Erillinen kytkentä	No [-]
Sisäinen jodotus	STD [Standard]
Sulake	No [-]
Kytkenä	PI [Push-in connector 3-pole]
Kaapeli	No [-]
Turvaluokka	CLI [Safety class I]
IP luokka	IP20 [Finger-protected]
IK-luokka	IK02 [0.2 J standard]
Ilmankierto	No [-]
Infill plate	IP [Standard]
Väri	WH [White]

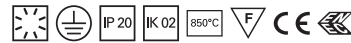
Hehkulankatesti	850/5 [Temperature 850 °C, duration 5 s]
Paloherkkyyksmerkintä	F [For mounting on normally flammable surfaces]
Turvalaite	No [-]
Euroopan yhteisön tavaramerkki	CE [CE mark]
ENEC-merkintä	ENEC [ENEC mark]

• Sähkötekniset ominaisuudet

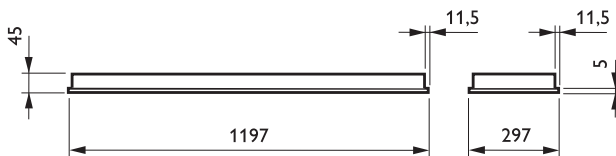
Syöttöjännite	220-240 V [220 to 240 V]
---------------	--------------------------

• Tuotetiedot

Tilauskoodi	003850 00
Tuotenimike	TBS460 2x28W/840 HFP D8-VH PI IP
Tilaustuotenimike	TBS460 2x28W/840 HFP D8-VH PI IP
Kappaletta laatikossa	0
Laatikkoon pakkauksessa	1
Viihkoodi pakkauksessa	8711500003850
Logistinen koodi - 12NC	910501786103
Nettopaino per kpl	4.800 kg



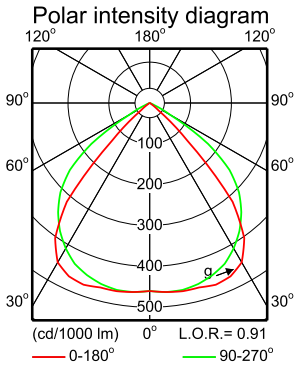
Mittapiirros



TBS460 2x28W/840 HFP D8-VH PI IP

TBS460 2xTL5-28W HFP D8-VH

2 x 2625 lm



Light output ratio 0.91
 Service upward 0.00
 Service downward 0.91

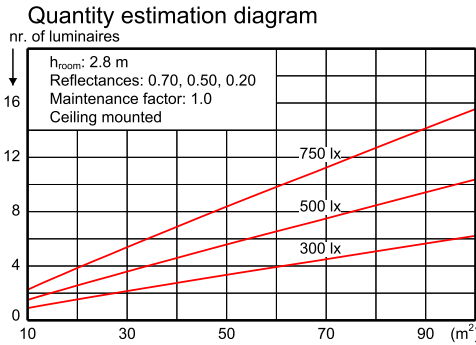
CIE flux code 72 99 100 100 91

S/H ratio crosswise max. 1.5
 lengthwise max. 1.5

UGR_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 17
 EN12464-1 65 deg, 1000 cd/m²

UTE71-121: 0.91B + 0.00T

LWV1628800

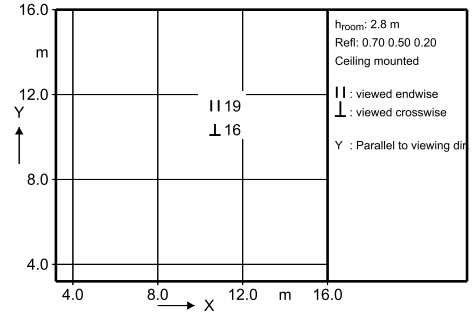


Utilisation factor table

Room Index k	Reflectances for ceiling, walls and working plane (CIE)											
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00
0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00
0.60	0.58	0.55	0.57	0.56	0.54	0.49	0.49	0.45	0.48	0.45	0.44	0.44
0.80	0.68	0.64	0.67	0.65	0.63	0.58	0.57	0.54	0.57	0.54	0.52	0.52
1.00	0.76	0.70	0.74	0.72	0.70	0.65	0.64	0.61	0.64	0.61	0.59	0.59
1.25	0.83	0.76	0.81	0.78	0.75	0.71	0.70	0.67	0.70	0.67	0.65	0.65
1.50	0.88	0.80	0.86	0.82	0.79	0.75	0.74	0.72	0.74	0.71	0.70	0.70
2.00	0.96	0.85	0.93	0.89	0.85	0.82	0.80	0.78	0.79	0.78	0.76	0.76
2.50	1.00	0.88	0.98	0.92	0.88	0.85	0.84	0.82	0.83	0.81	0.79	0.79
3.00	1.03	0.90	1.01	0.95	0.90	0.88	0.86	0.85	0.85	0.84	0.82	0.82
4.00	1.07	0.93	1.04	0.97	0.92	0.90	0.89	0.87	0.87	0.86	0.84	0.84
5.00	1.09	0.94	1.06	0.99	0.93	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87	0.85	0.85

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	3188	6873	7573
50.0	736	5169	6875
55.0	137	1959	5261
60.0	88	498	1983
65.0	61	185	497
70.0	43	72	64
75.0	32	39	48
80.0	20	34	43
85.0	14	31	49
90.0	-	-	-

(cd/m²)

2013-11-20

