

# SmartForm TBS460

TBS460 2x28W/830 HFP C8 PI IP

TBS460 - 2 pcs - 28 W - HF Performer - High-gloss optic  
3D micro-lamellae - 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/m<sup>2</sup> 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	830 [830 warm white]
Lamppu mukana	K [Lamp(s) included]
Laite (tai liitännä-laite)	HFP [HF Performer]
Päällimmäinen heijastin	No [-]
Optiikka	C8 [High-gloss optic 3D micro-lamellae]
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	CL1 [Safety class I]
IP luokka	IP20 [Finger-protected]
IK-luokka	IK02 [0.2 J standard]
Ilmankierto	No [-]
Infill plate	IP [Standard]
Väri	WH [White]

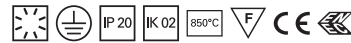
Hehkulankatesti	850/5 [Temperature 850 °C, duration 5 s]
Paloherkkyyksmerkintä	F [For mounting on normally flammable surfaces]
Turvalaite	No [-]
Euroopan yhteisön tavaramerkki	CE [CE mark]
ENEC-merkintä	ENEC [ENEC mark]

## • Sähkötekniset ominaisuudet

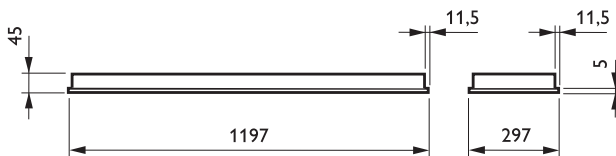
Syöttöjännite	220-240 V [220 to 240 V]
---------------	--------------------------

## • Tuotetiedot

Tilauskoodi	005946 00
Tuotenimike	TBS460 2x28W/830 HFP C8 PI IP
Tilastuotenimike	TBS460 2x28W/830 HFP C8 PI IP
Kappaletta laatikossa	0
Laatikkoon pakkauksessa	1
Viiivakoodi pakkauksessa	8711500005946
Logistinen koodi - 12NC	910501807203
Nettopaino per kpl	4.800 kg



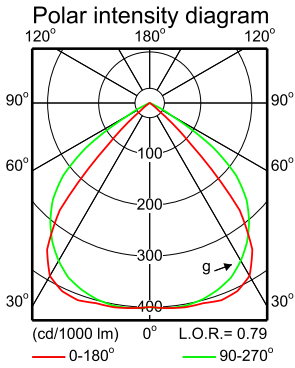
## Mittapiirros



TBS460 2x28W/830 HFP C8 PI IP

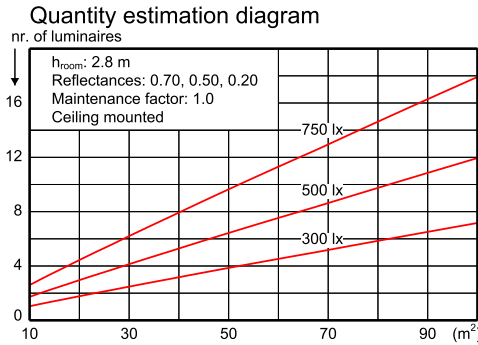
TBS460 2xTL5-28W HFP C8

2 x 2625 lm



Light output ratio 0.79  
 Service upward 0.00  
 Service downward 0.79  
 CIE flux code 72 99 100 100 79  
 S/H ratio crosswise max. 1.5  
 lengthwise max. 1.5  
 UGRcen (4Hx8H, 0.25H) 17  
 EN12464-1 65 deg, 500 cd/m<sup>2</sup>  
 UTE71-121: 0.79B + 0.00T

LWV1628800

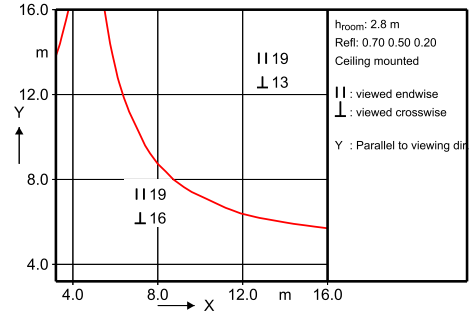


Utilisation factor table

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	0.30	0.10	0.00	0.00
0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00
0.60	0.50	0.48	0.49	0.48	0.47	0.43	0.42	0.39	0.42	0.39	0.38	
0.80	0.59	0.55	0.58	0.56	0.55	0.50	0.50	0.47	0.49	0.47	0.45	
1.00	0.66	0.61	0.65	0.62	0.60	0.56	0.56	0.53	0.55	0.53	0.51	
1.25	0.72	0.66	0.71	0.68	0.65	0.62	0.61	0.58	0.60	0.58	0.57	
1.50	0.76	0.69	0.75	0.72	0.69	0.65	0.65	0.62	0.64	0.62	0.60	
2.00	0.83	0.74	0.81	0.77	0.73	0.71	0.70	0.68	0.69	0.67	0.66	
2.50	0.87	0.77	0.85	0.80	0.76	0.74	0.73	0.71	0.72	0.70	0.69	
3.00	0.90	0.79	0.87	0.82	0.78	0.76	0.75	0.74	0.74	0.73	0.71	
4.00	0.93	0.80	0.90	0.85	0.80	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75	0.73	
5.00	0.95	0.81	0.92	0.86	0.80	0.79	0.78	0.77	0.77	0.76	0.74	

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	2768	5967	6574
50.0	639	4487	5968
55.0	119	1701	4567
60.0	77	433	1722
65.0	53	160	432
70.0	37	62	56
75.0	28	34	42
80.0	17	30	37
85.0	12	27	42
90.0	-	-	-

(cd/m<sup>2</sup>)

2013-11-20

