

# Celino TCS680

TCS680 1x28W/830 HFP D8-VH ALU



TCS680 - 1 pc - 28 W - HF Performer - Semi-high-gloss optic 3D micro-lamellae very high reflectance

Celino on täydellinen valaisinsarja, joka ilmentää markkinoiden trendiä kohti valaisinten pienenemistä ja niiden integroitumista arkkitehtuuriin. Samalla valaisimet kuitenkin tarjoavat huomattavan parannuksen optiseen suorituskykyyn. Celino-valaisimet sisältävät Philipsin uuden 3D-lamelleilla varustetun alumiinimikro-optiikan, joka takaa optimaalisen visuaalisen mukavuuden ja tehokkuuden. Optiikka täyttää uusimman toimistovalaisusstandardin EN 12464-1 vaatimukset. Luonnollisesta eloksoidusta alumiinista valmistetun Celino-valaisimen leveys on vain 71mm, ja siinä on paineasetut alumiiniset päätysuojat. Muotoilu mahdollistaa usean valaisimen yhdistämisen jonoon. Celino-valaisimet ovat saatavissa eri käyttökohteisiin sopivana täydellisenä sarjana: ripustettavina, pintaan, lattia- ja seinävalaisimina.

## Tuotetiedot

### • Yleiskuvaus

Tuoteperheen koodi	TCS680 [TCS680]
Lamppujen määrä	1 [1 pc]
Lamppuperheen koodi	TL5 [TL5]
Lampun teho	28 W [28 W]
Lampun värikoodi	830 [830 warm white]
Laite (tai liitännäislaite)	HFP [HF Performer]
Optiikka	D8-VH [Semi-high-gloss optic 3D micro-lamellae very high reflectance]
Optinen kansi	No [-]
Turvavalaistus	No [-]
Valaistuksen ohjausyksikkö	No [-]
Erillinen kytkentä	No [-]
Sisäinen jodotus	STD [Standard]
Sulake	No [-]
Kaapeli	No [-]
Turvaluokka	CLI [Safety class I]
IP luokka	IP20 [Finger-protected]
Infill plate	No [-]
Väri	ALU [Aluminum]
Hehkulankatesti	960/5 [Temperature 960 °C, duration 5 s]
Paloherkkyyserkintä	F [For mounting on normally flammable surfaces]
Euroopan yhteisön tavaramerkki	CE [CE mark]

ENEC-merkintä ENEC [ENEC mark]

### • Sähkötekniset ominaisuudet

Syöttöjännite 220-240 V [220 to 240 V]

### • Mekaaniset ominaisuudet

Koteloinnin rakenne BASIC [Basic version]

### • Tuotetiedot

Tilauuskoodi	747743 00
Tuotenimike	TCS680 1x28W/830 HFP D8-VH ALU
Tilaustuotenumike	TCS680 1x28W/830 HFP D8-VH ALU
Kappaletta laatikossa	0
Laatikkoa pakkauksessa	1
Viivakoodi pakkauksessa	8711559747743
Logistinen koodi - 12NC	910501250303
Nettopaino per kpl	3.200 kg

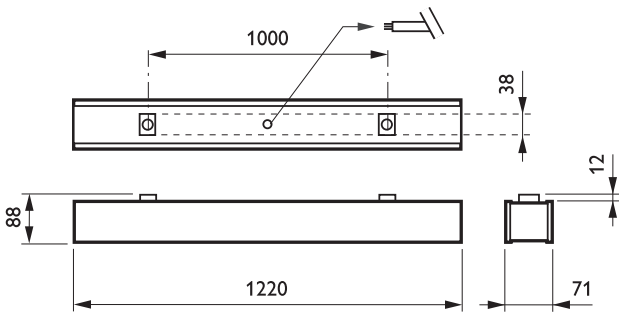


# PHILIPS



asimpleswitch.com

Mittapiirros



TCS680 1x28W/830 HFP D8-VH ALU

Valonjakotiedot

**TCS680 1xTL5-28W HFP D8-VH**

1 x 2625 lm

---

**Polar intensity diagram**

(cd/1000 lm) 0° L.O.R.= 0.91  
— 0-180° — 90-270°

**Quantity estimation diagram**

nr. of luminaires

h<sub>room</sub>: 2.8 m  
Reflectances: 0.70, 0.50, 0.20  
Maintenance factor: 1.0  
Ceiling mounted

**UGR diagram**

h<sub>room</sub>: 2.8 m  
Refl: 0.70 0.50 0.20  
Ceiling mounted  
|| : viewed endwise  
⊥ : viewed crosswise  
Y : Parallel to viewing dir

**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	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
0.60	0.57	0.55	0.57	0.55	0.54	0.49	0.49	0.45	0.48	0.45	0.44	0.57	0.54	0.52	0.59	0.59
0.80	0.68	0.64	0.67	0.65	0.63	0.58	0.57	0.54	0.57	0.54	0.52	0.64	0.61	0.64	0.61	0.59
1.00	0.76	0.70	0.75	0.72	0.70	0.65	0.64	0.61	0.64	0.61	0.59	0.70	0.68	0.70	0.67	0.66
1.25	0.83	0.76	0.81	0.78	0.75	0.71	0.70	0.68	0.70	0.67	0.66	0.75	0.72	0.74	0.71	0.70
1.50	0.88	0.80	0.86	0.83	0.79	0.76	0.75	0.72	0.74	0.71	0.70	0.81	0.79	0.80	0.78	0.76
2.00	0.96	0.85	0.94	0.89	0.85	0.82	0.81	0.79	0.80	0.78	0.76	0.84	0.82	0.83	0.81	0.80
2.50	1.00	0.89	0.98	0.92	0.88	0.85	0.84	0.82	0.83	0.81	0.80	0.86	0.85	0.85	0.84	0.82
3.00	1.03	0.91	1.01	0.95	0.90	0.88	0.86	0.85	0.85	0.84	0.82	0.88	0.87	0.87	0.86	0.84
4.00	1.07	0.93	1.04	0.97	0.92	0.90	0.88	0.87	0.87	0.86	0.84	0.88	0.87	0.87	0.86	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	0.88	0.87	0.87	0.86	0.85

Ceiling mounted

**Luminance Table**

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	16948	20007	14195
50.0	4442	11711	11240
55.0	475	4435	2338
60.0	138	1220	735
65.0	20	205	41
70.0	0	38	25
75.0	0	0	0
80.0	0	0	0
85.0	0	0	0
90.0	-	-	-

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

TCS680 1xTL5-28W HFP D8-VH



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Oikeudet spesifikaatioiden muutoksiin pidätetään. Tuotemerkit ovat Koninklijke Philips Electronicsin tai heidän omistajiensa omaisuutta.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2014, Huhtikuu 10  
Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.