

# Arano TCS640

TCS640 2x28W/830 HFP M2 ALU



TCS640 - 2 pcs - 28 W - HF Performer - Matt mirror ribbed lamellae louver

Arano-sarjan valaisimissa käytetään TL5-loistelamppuja, ja niissä on Philipsin mikro-optiikka. 3D-lamelleilla varustettu patentoitu mikro-optiikka yhdistää pienen koon optimaaliseen suorituskykyyn niin, että valon jakautuminen, visuaalinen mukavuus ja tehokkuus ovat erinomaisia. Lisäksi se täyttää kaikki uusimman sisätyöpaikkoja koskevan EN12464-1-standardin vaatimukset. Saatavissa ovat pinta-asennettavat, ripustettavat, vapaasti seisovat ja seinäasennettavat mallit, joissa joistakin on suora/epäsuora valaistus. Niiden avulla voidaan luoda kirkas, miellyttävä valaistus. Arano-valaisimia voidaan yhdistää ja asentaa jonoon

## Tuotetiedot

### • Yleiskuvaus

Tuoteperheen koodi	TCS640 [TCS640]
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 liitännäislaite)	HFP [HF Performer]
Optiikka	M2 [Matt mirror ribbed lamellae louver]
Optinen kansi	No [-]
Turvavalaistus	No [-]
Valaistuksen ohjausyksikkö	No [-]
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]

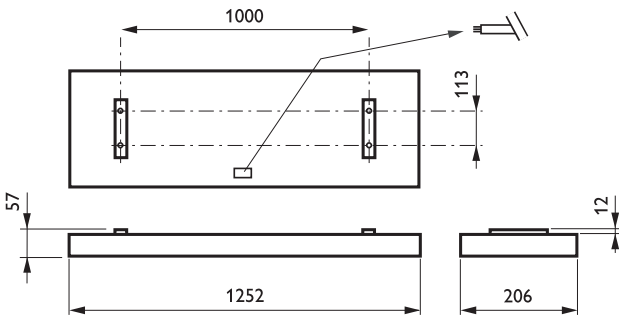
### • Tuotetiedot

Tilaukoodi	748771 00
Tuotenimike	TCS640 2x28W/830 HFP M2 ALU
Tilaustuotenimike	TCS640 2x28W/830 HFP M2 ALU
Kappaletta laatikossa	0
Laatikkoa pakkauksessa	1
Viivakoodi pakkauksessa	8711559748771
Logistinen koodi - 12NC	910501260603
Nettopaino per kpl	4.400 kg



# PHILIPS

Mittapiirros



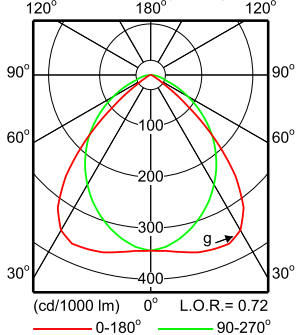
TCS640 2x28W/830 HFP M2 ALU

Valonjakotiedot

TCS640 2xTL5-28W HFP M2

2 x 2625 lm

Polar intensity diagram



Light output ratio 0.72  
Service upward 0.00  
Service downward 0.72

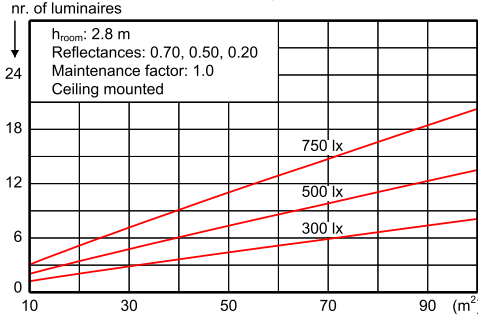
CIE flux code 64 93 99 100 72

S/H ratio crosswise max. 1.6  
lengthwise max. 1.4

UGRcen (4Hx8H, 0.25H) 21  
UTE71-121: 0.72C + 0.00T

LWV1463900

Quantity estimation diagram

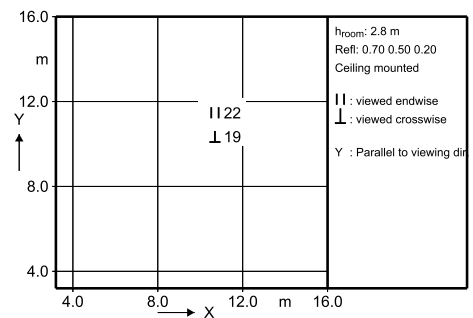


Utilisation factor table

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	0.10	0.00
0.60	0.42	0.40	0.41	0.41	0.40	0.35	0.35	0.32	0.31			
0.80	0.50	0.47	0.49	0.48	0.46	0.42	0.42	0.39	0.41	0.38		
1.00	0.56	0.52	0.55	0.54	0.52	0.48	0.47	0.44	0.47	0.44	0.43	
1.25	0.62	0.57	0.61	0.59	0.57	0.53	0.52	0.49	0.51	0.49	0.48	
1.50	0.67	0.60	0.65	0.62	0.60	0.56	0.56	0.53	0.55	0.53	0.51	
2.00	0.73	0.65	0.71	0.68	0.65	0.62	0.61	0.59	0.60	0.58	0.57	
2.50	0.77	0.68	0.75	0.71	0.67	0.65	0.64	0.62	0.63	0.61	0.60	
3.00	0.80	0.70	0.78	0.73	0.69	0.67	0.66	0.65	0.65	0.64	0.62	
4.00	0.83	0.72	0.81	0.76	0.71	0.70	0.68	0.67	0.67	0.66	0.64	
5.00	0.85	0.73	0.83	0.77	0.72	0.71	0.70	0.69	0.69	0.68	0.66	

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	9817	11478	9437
50.0	5670	9494	8620
55.0	2201	7115	7664
60.0	1007	4186	6543
65.0	625	2640	5250
70.0	441	2379	3569
75.0	308	2123	3274
80.0	193	1787	3068
85.0	144	1347	2791
90.0	-	-	-

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

2013-11-29

TCS640 2xTL5-28W HFP M2



© 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, Maaliskuu 1  
Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.