

# Arano TCS640

TCS640 3x14W/830 HFP D8 ALU



TCS640 - 3 pcs - 14 W - HF Performer - Semi-high-gloss optic 3D micro-lamellae

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	3 [3 pcs]
Lamppuperheen koodi	TL5 [TL5]
Lampun teho	14 W [14 W]
Lampun värikoodi	830 [830 warm white]
Lamppu mukana	K [Lamp(s) included]
Laite (tai liitännäislaite)	HFP [HF Performer]
Optiikka	D8 [Semi-high-gloss optic 3D micro-lamellae]
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]

Paloherkkyyksmerkintä	F [For mounting on normally flammable surfaces]
Euroopan yhteisön tavaramerkki	CE [CE mark]
ENEC-merkintä	ENEC [ENEC mark]

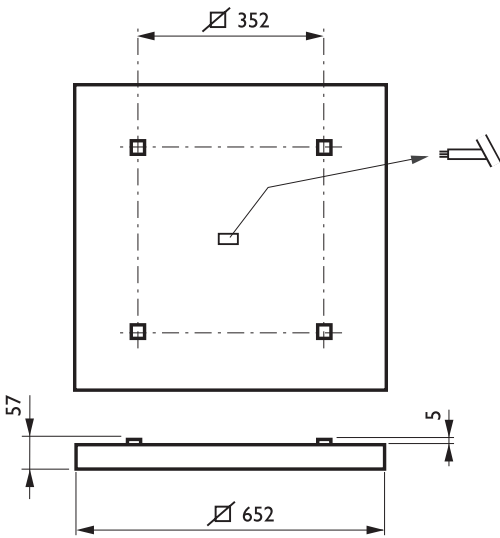
### • Tuotetiedot

Tilauuskoodi	748948 00
Tuotenimike	TCS640 3x14W/830 HFP D8 ALU
Tilaustuotenimike	TCS640 3x14W/830 HFP D8 ALU
Kappaletta laatikossa	0
Laatikkoa pakkauksessa	1
Viivakoodi pakkauksessa	8711559748948
Logistinen koodi - 12NC	910501262303
Nettopaino per kpl	5.900 kg



# PHILIPS

Mittapiirros



TCS640 3x14W/830 HFP D8 ALU

Valonjakotiedot

TCS640 3xTL5-14W HFP D8

3 x 1250 lm

Polar intensity diagram



Light output ratio 0.75  
 Service upward 0.00  
 Service downward 0.75

CIE flux code 72 100 100 100 75

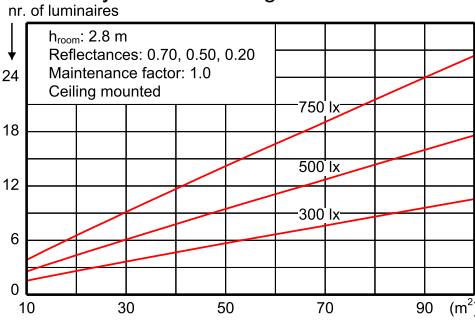
S/H ratio crosswise max. 1.7  
 lengthwise max. 1.5

UGRcen (4Hx8H, 0.25H) 14  
 EN12464-1 65 deg, 200 cd/m<sup>2</sup>

UTE71-121: 0.75B + 0.00T

LWV1390100

Quantity estimation diagram

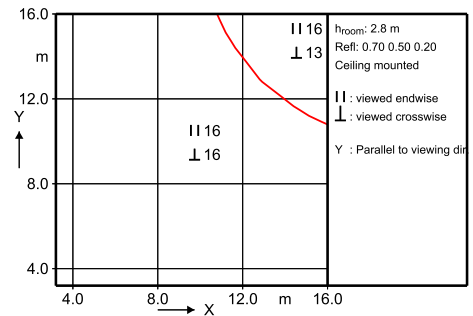


Utilisation factor table

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	0.30	0.00
0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.47	0.45	0.47	0.46	0.45	0.40	0.40	0.37	0.40	0.37	0.36	0.36
0.80	0.56	0.52	0.55	0.53	0.52	0.48	0.47	0.44	0.47	0.44	0.43	0.43
1.00	0.62	0.58	0.61	0.59	0.57	0.54	0.53	0.50	0.53	0.50	0.49	0.49
1.25	0.68	0.63	0.67	0.65	0.62	0.59	0.58	0.56	0.57	0.55	0.54	0.54
1.50	0.73	0.66	0.71	0.68	0.65	0.62	0.62	0.59	0.61	0.59	0.58	0.58
2.00	0.79	0.70	0.77	0.73	0.70	0.67	0.66	0.65	0.66	0.64	0.63	0.63
2.50	0.83	0.73	0.81	0.76	0.72	0.70	0.69	0.68	0.68	0.67	0.66	0.66
3.00	0.85	0.75	0.83	0.78	0.74	0.72	0.71	0.70	0.70	0.69	0.67	0.67
4.00	0.88	0.76	0.86	0.80	0.76	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71	0.69	0.69
5.00	0.90	0.77	0.87	0.81	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.70	0.70

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	4111	4853	3443
50.0	1078	2841	2727
55.0	115	1076	567
60.0	34	296	178
65.0	5	50	10
70.0	0	9	6
75.0	0	0	0
80.0	0	0	0
85.0	0	0	0
90.0	-	-	-

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

2013-11-29



© 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.