

# Arano TCS640

TCS640 2x54W/830 HFP AC-MLO ALU



TCS640 - 2 pcs - 54 W - HF Performer - Acrylate micro-lens optic

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	54 W [54 W]
Lampun värikoodi	830 [830 warm white]
Lamppu mukana	K [Lamp(s) included]
Laite (tai liitännäislaite)	HFP [HF Performer]
Optiikka	No [-]
Optinen kansi	AC-MLO [Acrylate micro-lens optic]
Turvavalaistus	No [-]
Valaistuksen ohjausyksikkö	No [-]
Sulake	No [-]
Kaapeli	No [-]
Turvaluokka	CLI [Safety class I]
IP luokka	IP40 [Wire-protected]
Infill plate	No [-]
Väri	ALU [Aluminum]
Hehkulankatesti	650/5 [Temperature 650 °C, duration 5 s]
Paloherkkyyksmerkintä	F [For mounting on normally flammable surfaces]

Euroopan yhteisön tavaramerkki	CE [CE mark]
ENEC-merkintä	ENEC [ENEC mark]

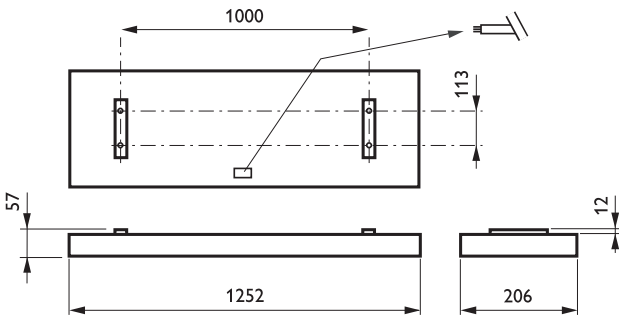
### • Tuotetiedot

Tilaukoodi	748900 00
Tuotenimike	TCS640 2x54W/830 HFP AC-MLO ALU
Tilaustuotenimike	TCS640 2x54W/830 HFP AC-MLO ALU
Kappaletta laatikossa	0
Laatikkoa pakkauksessa	1
Viivakoodi pakkauksessa	8711559748900
Logistinen koodi - 12NC	910501261903
Nettopaino per kpl	4.400 kg



# PHILIPS

Mittapiirros



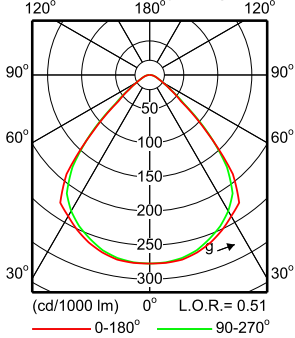
TCS640 2x54W/830 HFP AC-MLO ALU

Valonjakotiedot

TCS640 2xTL5-54W HFP AC-MLO

2 x 4450 lm

Polar intensity diagram



Light output ratio 0.51  
Service upward 0.00  
Service downward 0.51

CIE flux code 72 95 99 100 51

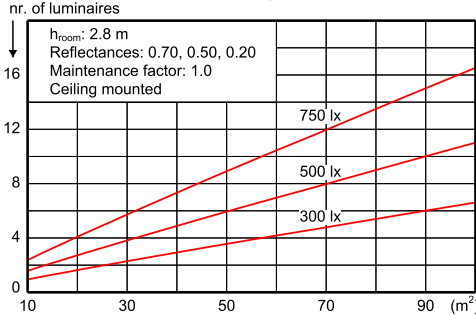
S/H ratio crosswise max. 1.4  
lengthwise max. 1.4

UGR<sub>cen</sub> (4Hx8H, 0.25H) 19  
EN12464-1 65 deg, 3000 cd/m<sup>2</sup>

UTE71-121: 0.51B + 0.00T

LWV1476100

Quantity estimation diagram

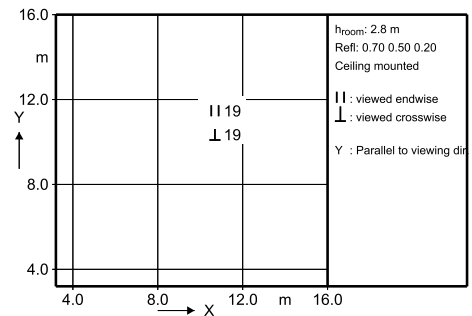


Utilisation factor table

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	0.00	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	
0.60	0.33	0.31	0.32	0.32	0.31	0.28	0.28	0.26	0.28	0.26	0.25	0.38	0.36	0.37	0.36	0.35	0.32	0.32	0.30	0.30	0.10	0.00
0.80	0.38	0.36	0.37	0.36	0.35	0.32	0.32	0.30	0.32	0.30	0.29	0.46	0.42	0.45	0.43	0.42	0.39	0.39	0.37	0.38	0.37	0.36
1.00	0.42	0.39	0.41	0.40	0.39	0.36	0.36	0.34	0.35	0.34	0.33	0.46	0.42	0.45	0.43	0.42	0.39	0.39	0.37	0.38	0.37	0.36
1.25	0.46	0.42	0.45	0.43	0.42	0.39	0.39	0.37	0.38	0.37	0.36	0.49	0.44	0.48	0.46	0.44	0.42	0.41	0.40	0.41	0.39	0.38
1.50	0.49	0.44	0.48	0.46	0.44	0.42	0.41	0.40	0.41	0.39	0.38	0.53	0.47	0.52	0.49	0.47	0.45	0.44	0.43	0.44	0.43	0.42
2.00	0.53	0.47	0.52	0.49	0.47	0.45	0.44	0.43	0.44	0.43	0.42	0.56	0.49	0.54	0.51	0.49	0.47	0.46	0.45	0.46	0.45	0.44
2.50	0.56	0.49	0.54	0.51	0.49	0.47	0.46	0.45	0.46	0.45	0.44	0.57	0.50	0.56	0.53	0.50	0.49	0.48	0.47	0.47	0.46	0.45
3.00	0.57	0.50	0.56	0.53	0.50	0.49	0.48	0.47	0.47	0.46	0.45	0.60	0.52	0.58	0.54	0.51	0.50	0.49	0.49	0.48	0.47	0.46
4.00	0.60	0.52	0.58	0.54	0.51	0.50	0.49	0.49	0.49	0.48	0.47	0.61	0.52	0.59	0.55	0.52	0.51	0.50	0.49	0.49	0.48	0.47
5.00	0.61	0.52	0.59	0.55	0.52	0.51	0.50	0.49	0.49	0.49	0.48											

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	11544	12009	11932
50.0	6392	7074	6989
55.0	4375	4929	4403
60.0	3068	3572	3068
65.0	2359	2217	2385
70.0	2082	2162	2178
75.0	1969	2074	2032
80.0	1925	2145	2019
85.0	1886	2137	2137
90.0	-	-	-

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

2013-11-29

TCS640 2xTL5-54W HFP AC-MLO



© 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.