

# Arano TPS640/642/644

TPS642 1x49W/830 HFP M2 SMS ALU



TPS642 - 1 pc - 49 W - HF Performer - Matt mirror ribbed lamellae louver - Suspension set simple, standard

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	TPS642 [TPS642]
Lamppujen määrä	1 [1 pc]
Lamppuperheen koodi	TL5 [TL5]
Lampun teho	49 W [49 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]
Ripustus/asennus	SMS [Suspension set simple, standard]
Väri	ALU [Aluminum]
Valmis asennettavaksi	No [-]
Hehkulankatesti	850/5 [Temperature 850 °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	230-240 V [230 to 240 V]
---------------	--------------------------

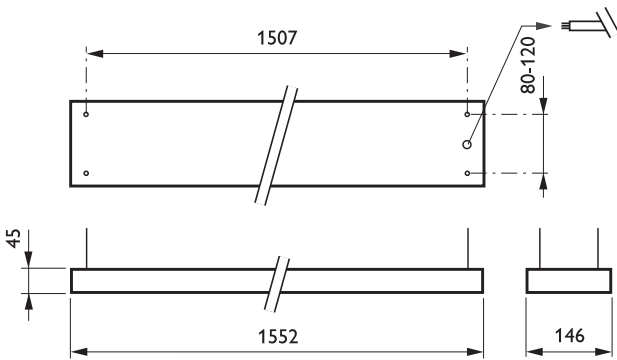
### • Tuotetiedot

Tilauuskoodi	752464 00
Tuotenimike	TPS642 1x49W/830 HFP M2 SMS ALU
Tilaustuotenimike	TPS642 1x49W/830 HFP M2 SMS ALU
Kappaletta laatikossa	0
Laatikkoa pakkauksessa	1
Viivakoodi pakkauksessa	8711559752464
Logistinen koodi - 12NC	910501292603
Nettopaino per kpl	4.200 kg



# PHILIPS

Mittapiirros

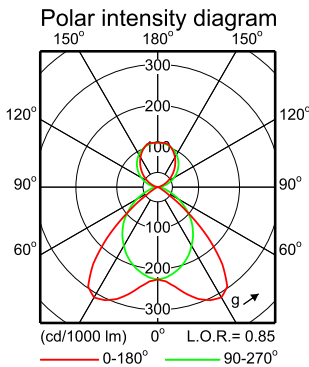


TPS642 1x49W/830 HFP M2 SMS ALU

Valonjakotiedot

TPS642 1xTL5-49W HFP M2

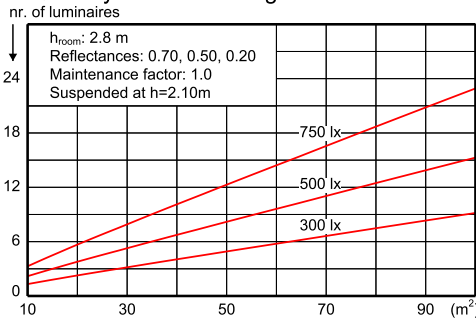
1 x 4375 lm



Light output ratio 0.85  
 Service upward 0.26  
 Service downward 0.59  
 CIE flux code 62 92 99 69 85  
 S/H ratio crosswise max. 1.9  
 lengthwise max. 1.1  
 UGRcen (4Hx8H, 0.25H) 19  
 UTE71-121: 0.59C + 0.26T

LWV1464800

Quantity estimation diagram

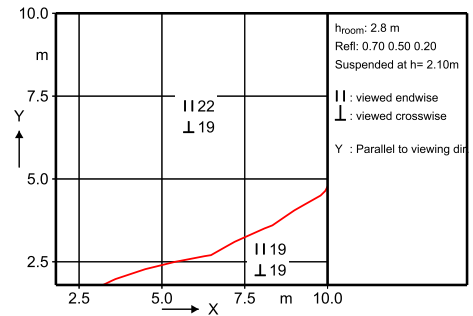


Utilisation factor table

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	0.00
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	0.36	0.35	0.35	0.35	0.34	0.29	0.29	0.26	0.28	0.25	0.24	0.24
0.80	0.44	0.42	0.43	0.42	0.41	0.36	0.35	0.32	0.34	0.31	0.29	0.29
1.00	0.51	0.48	0.49	0.48	0.47	0.42	0.40	0.37	0.39	0.36	0.34	0.34
1.25	0.57	0.54	0.55	0.54	0.52	0.47	0.45	0.42	0.44	0.41	0.38	0.38
1.50	0.62	0.58	0.60	0.58	0.56	0.52	0.49	0.46	0.47	0.44	0.41	0.41
2.00	0.70	0.64	0.67	0.65	0.62	0.58	0.55	0.52	0.52	0.50	0.46	0.46
2.50	0.75	0.68	0.72	0.69	0.66	0.62	0.58	0.56	0.55	0.53	0.48	0.48
3.00	0.79	0.71	0.76	0.72	0.69	0.65	0.61	0.59	0.57	0.55	0.50	0.50
4.00	0.85	0.75	0.80	0.76	0.72	0.69	0.64	0.62	0.60	0.58	0.52	0.52
5.00	0.88	0.77	0.83	0.78	0.74	0.71	0.66	0.64	0.61	0.60	0.53	0.53

Suspended mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	13131	14589	8764
50.0	7790	12252	8020
55.0	3117	9007	7210
60.0	1360	5440	6230
65.0	818	3296	5178
70.0	561	2774	3929
75.0	424	2500	3729
80.0	284	2084	3474
85.0	252	1573	3146
90.0	-	-	-

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

TPS642 1xTL5-49W HFP M2

2013-12-01



© 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.