

# Arano TPS640/642/644

TPS640 1x28W/830 HFP M2 SMS ALU



TPS640 - 1 pc - 28 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          | TPS640 [TPS640]                                 |
| Lamppujen määrä             | 1 [1 pc]  |
| 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]                         |
| 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] |
|---------------|--------------------------|

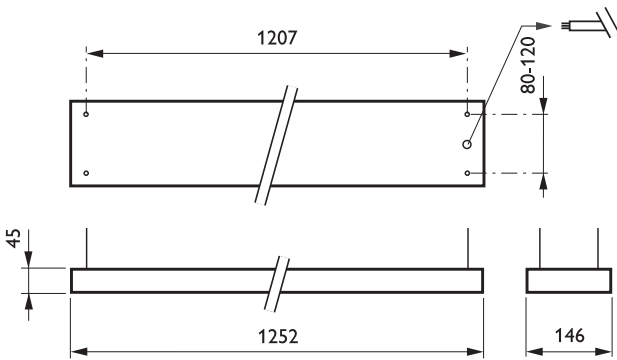
### • Tuotetiedot

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Tilauuskoodi            | 752303 00                       |
| Tuotenimike             | TPS640 1x28W/830 HFP M2 SMS ALU |
| Tilaustuotenimike       | TPS640 1x28W/830 HFP M2 SMS ALU |
| Kappaletta laatikossa   | 0                               |
| Laatikkoa pakkauksessa  | 1                               |
| Viivakoodi pakkauksessa | 8711559752303                   |
| Logistinen koodi - 12NC | 910501291003                    |
| Nettopaino per kpl      | 3.400 kg                        |



# PHILIPS

Mittapiirros

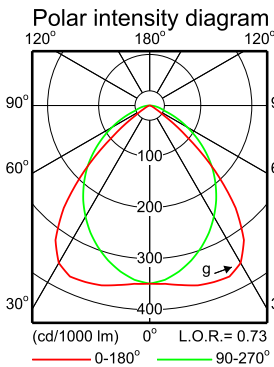


TPS640 1x28W/830 HFP M2 SMS ALU

Valonjakotiedot

TPS640 1xTL5-28W HFP M2

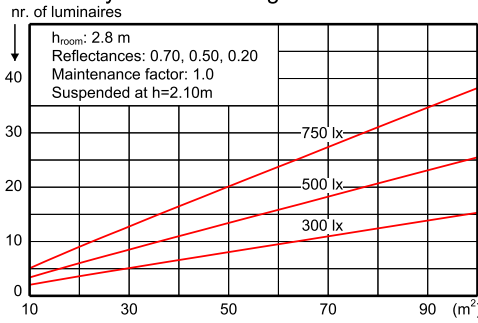
1 x 2625 lm



Light output ratio 0.73  
 Service upward 0.00  
 Service downward 0.73  
 CIE flux code 64 93 99 100 73  
 S/H ratio crosswise max. 1.6  
 lengthwise max. 1.4  
 UGR<sub>cen</sub> (4Hx8H, 0.25H) 21  
 UTE71-121: 0.73C + 0.00T

LWV1463900

Quantity estimation diagram

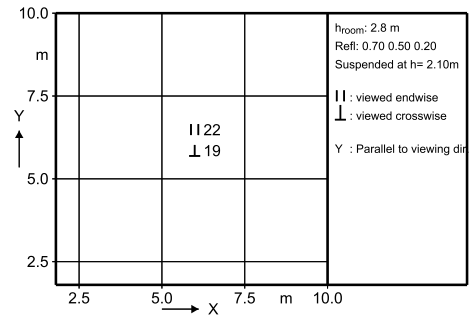


Utilisation factor table

| 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 | 0.00 |
| 0.50         | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.10 | 0.30 | 0.10 | 0.00 |
| 0.30         | 0.10  | 0.30 | 0.20 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.00 |
| 0.60         | 0.40  | 0.39 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.35 | 0.35 | 0.32 | 0.35 | 0.32 | 0.31 |
| 0.80         | 0.48  | 0.46 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.42 | 0.42 | 0.39 | 0.41 | 0.39 | 0.38 |
| 1.00         | 0.54  | 0.51 | 0.54 | 0.52 | 0.51 | 0.47 | 0.47 | 0.44 | 0.47 | 0.44 | 0.43 |
| 1.25         | 0.60  | 0.56 | 0.59 | 0.58 | 0.56 | 0.52 | 0.52 | 0.50 | 0.52 | 0.49 | 0.48 |
| 1.50         | 0.64  | 0.60 | 0.63 | 0.61 | 0.59 | 0.56 | 0.56 | 0.53 | 0.55 | 0.53 | 0.52 |
| 2.00         | 0.71  | 0.65 | 0.70 | 0.67 | 0.64 | 0.62 | 0.61 | 0.59 | 0.60 | 0.59 | 0.57 |
| 2.50         | 0.75  | 0.68 | 0.74 | 0.70 | 0.67 | 0.65 | 0.64 | 0.62 | 0.64 | 0.62 | 0.61 |
| 3.00         | 0.78  | 0.70 | 0.76 | 0.73 | 0.69 | 0.67 | 0.66 | 0.65 | 0.66 | 0.64 | 0.63 |
| 4.00         | 0.82  | 0.72 | 0.80 | 0.75 | 0.72 | 0.70 | 0.69 | 0.67 | 0.68 | 0.67 | 0.65 |
| 5.00         | 0.84  | 0.73 | 0.82 | 0.77 | 0.73 | 0.71 | 0.70 | 0.69 | 0.69 | 0.68 | 0.67 |

Suspended mounted

UGR diagram



Luminance Table

| Plane Cone | 0.0   | 45.0  | 90.0 |
|------------|-------|-------|------|
| 45.0       | 10309 | 12053 | 9910 |
| 50.0       | 5954  | 9970  | 9052 |
| 55.0       | 2311  | 7472  | 8048 |
| 60.0       | 1057  | 4396  | 6871 |
| 65.0       | 657   | 2772  | 5513 |
| 70.0       | 464   | 2498  | 3747 |
| 75.0       | 323   | 2229  | 3438 |
| 80.0       | 203   | 1877  | 3221 |
| 85.0       | 152   | 1415  | 2931 |
| 90.0       | -     | -     | -    |

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

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.