



Fisa Tehnica

Corp de iluminat axial cale de rulare - dreapta (TCL) si curba (TCC)

General

Luminile încastrate TKH Airport Solutions sunt corpuri LED eficiente și performante, oferind o durată de viață de minimum 50.000 de ore la funcționare completă la 6,6 A. Corpurile LED au o construcție modulară simplificată, alcătuită din cinci componente principale:

- Placă de acoperire din aluminiu forjat, cu capacități de încărcare mecanică ce depășesc cerințele FAA
- Modul LED interschimbabil
- Placă electronică de alimentare cu carcasă
- Prismă din sticlă borosilicată, cu opțiune de sticlă safir
- Cablu secundar conform cerințelor FAA sau ICAO

Această construcție permite o mentenanță facilă, datorită reducerii numărului de piese de schimb.

Toate luminile noastre încastrate sunt disponibile și cu tehnologia CEDD. Vă rugăm să rețineți că specificațiile luminilor CEDD diferă de cele din prezenta fișă tehnică. Contactați echipa noastră pentru mai multe detalii.

Caracteristici principale

- Diametru exterior: 8"
- Înălțime deasupra suprafeței: 6,35 mm
- Adâncime sub flanșă: 35 mm
- Dimensiune deschidere lumină: 40 mm x 6 mm
- Etanșeitate la praf și apă: IP68, IP69
- Durată totală de viață*: > 20 ani
- Durată de viață utilă a lămpii (LED): până la 50.000 h
- Coordonate de cromaticitate conform ICAO Anexa 14, Vol. 1 sau FAA AC 150/5345-46E
- Curent nominal: 6,6 A (0–100 %)
- Frecvență AC nominală: 40–70 Hz
- Consum de putere (@6,6 A – doar corpul de iluminat, fără pierderi de cablu, eficiența transformatorului etc.): – pe fiecare parte: 10 W (verde/galben, dreaptă) – 9 W (verde/galben, curbată)
 - Factor de putere: > 95 % la curent nominal
 - Temperatură ambiantă: -40 °C (-40 °F) / +75 °C (+167 °F)
 - Interfață serială internă pentru diagnosticare și parametrizare
 - Funcție fail/open (opțional)
 - Kit degivrare/încălzitor (opțional) – max. suplimentar 13 W pe fiecare parte în timpul funcționării
 - Prismă acoperită cu safir (opțional)

*) Cu excepția pieselor supuse uzurii

Standard

Acest corp de iluminat a fost dezvoltat în conformitate cu următoarele standarde:

- ICAO Annex 14, Vol. 1 and Vol. 2
- FAA AC 150/5345-46E
- Engineering Brief No. 67D
- IEC TS 61827

Variante

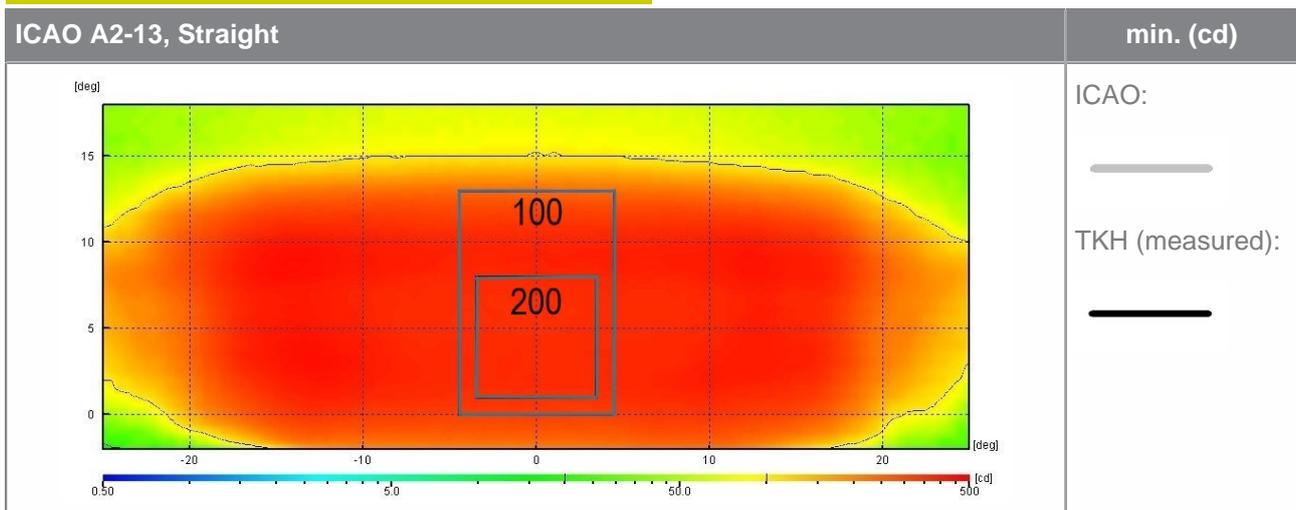
- Taxiway dreapta: Uni- and Bi-directional
- Configuratie Taxiway dreapta B: Uni- si Bi-directional
- Taxiway curba: Uni- si Bi-directional
- L-852C(L)
- L-852K(L)

Culori

- Verde
- Galben
- Albastru (non-ICAO/ FAA)

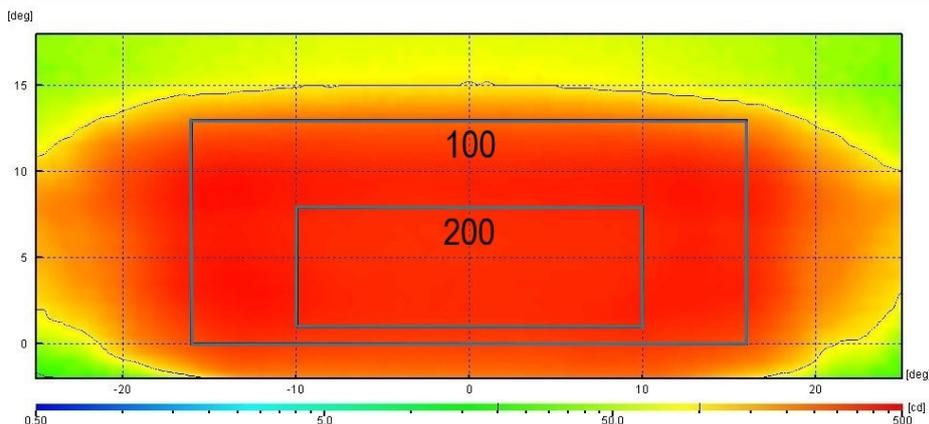
Distributia culorilor

Green, Taxiway Centerline Light



ICAO A2-12, Straight configuration B

min. (cd)



ICAO:

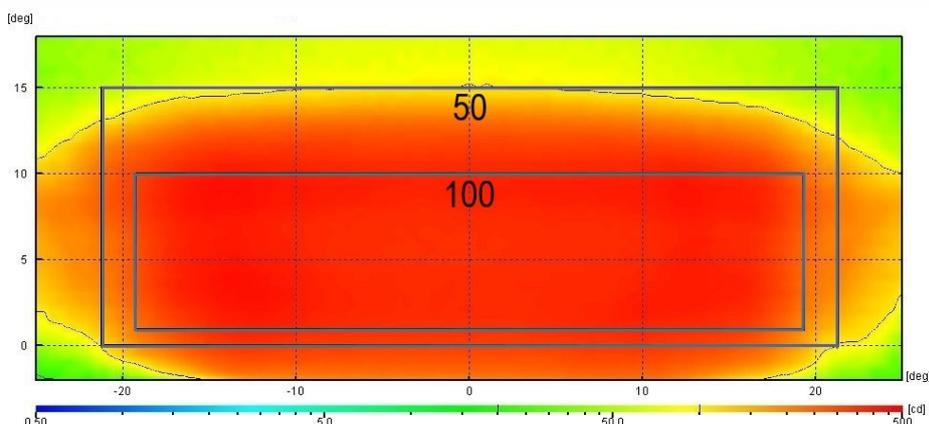


TKH (measured):



ICAO A2-14, Curved

min. (cd)



ICAO:



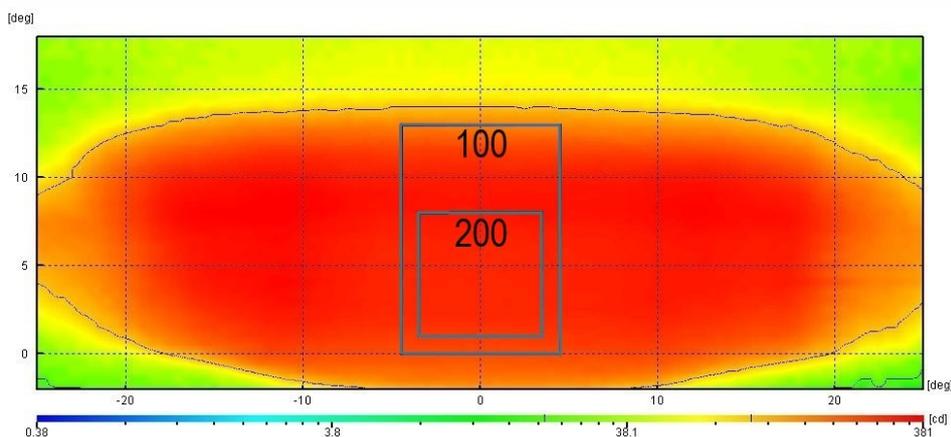
TKH (measured):



Yellow, Taxiway Centerline Light

ICAO A2-13, Straight

min. (cd)



ICAO:

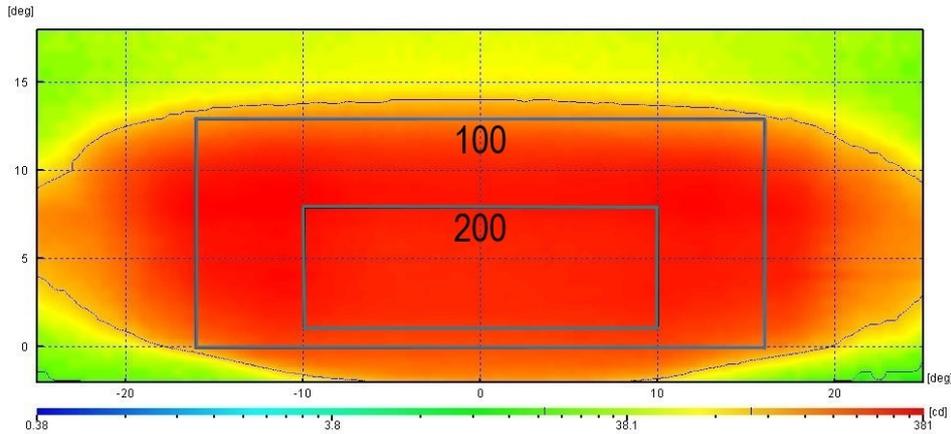


TKH (measured):



ICAO A2-12, Straight, configuration B

min. (cd)



ICAO:

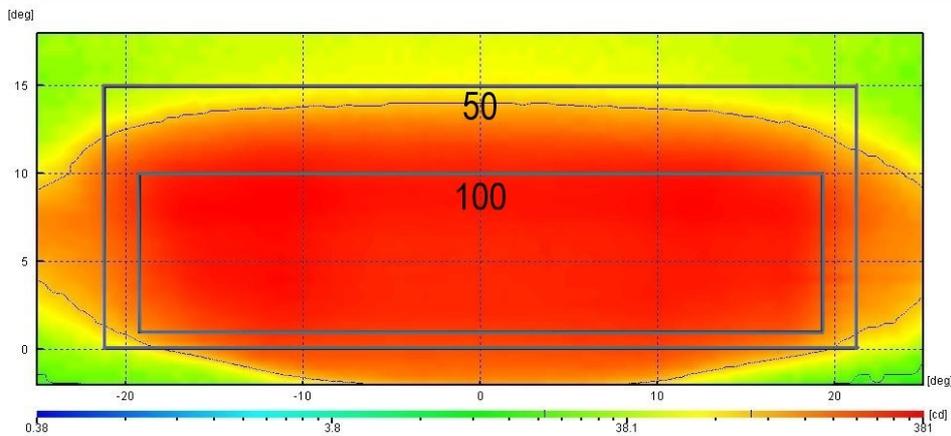


TKH (measured):



ICAO A2-14, Curved

min. (cd)



ICAO:

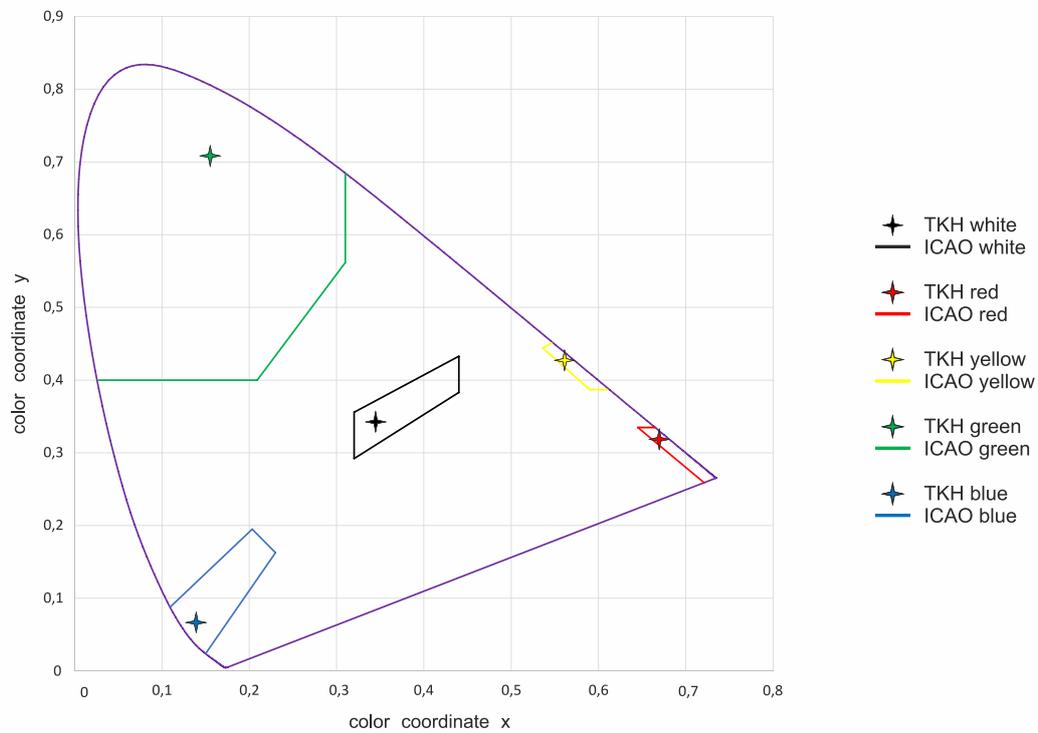


TKH (measured):

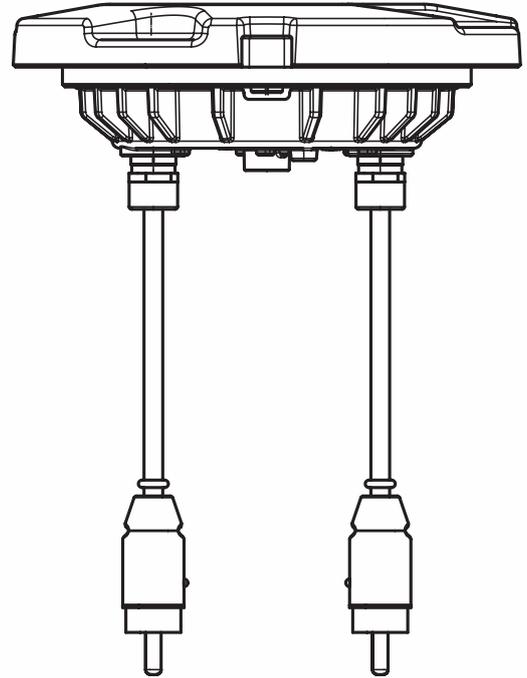
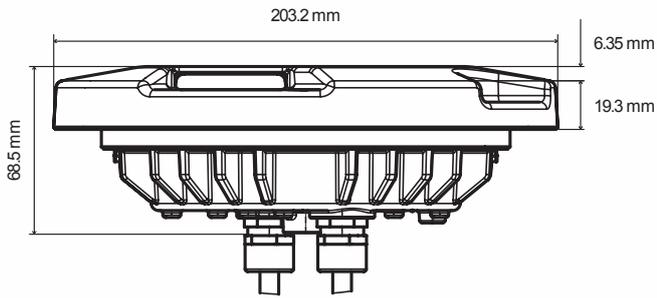


Cromaticitate

Zone descrise conform cu ICAO Annex 14, Volume I, Edition 8, July 2018



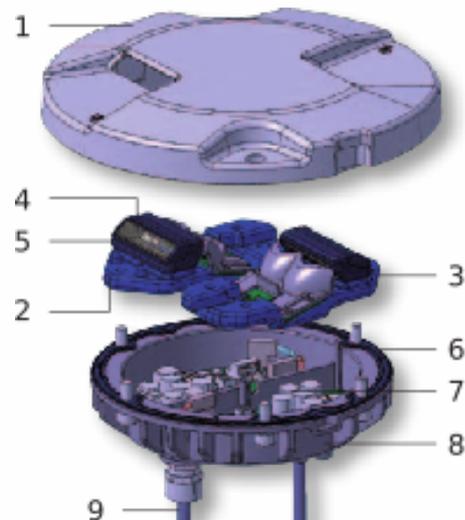
Dimensiuni



Componente

Configurare lampa dreapta B

1. Capac (aluminIU forjat, anodizat)
2. Modul LED de mare putere 1
3. Modul LED de mare putere
4. Prismă (sticlă borosilicată)
5. Garnitură de etanșare deschidere (fluorosilicat)
6. Garnitură de etanșare carcasă (fluorosilicat)
7. Electronică
8. Carcasă (aluminIU turnat sub presiune)
9. Conector FAA L-823



Accesorii

- Transformator
- Baza incastrata
- Scuze instalare

Va rugam contactati sales@tkh-airportsolutions.com pentru a stabili ce accesorii va sunt necesare

Ambalare

| Varianta | Dimensiune (L x W x H) in mm | Greutate bruta in kg | Greutate neta in kg |
|-----------------|------------------------------|----------------------|---------------------|
| Corp 8" | 250 x 250 x 105 | 2.8 | 2.5 |
| Baza incastrata | 215 x 215 x 130 | 2.7 | 2.5 |

Informatii document

Nume : 04_LED_Taxiway_Centerline_Straight_Type_TCL_and_Curved
Light_Type_TCC_03-71032

Versiune : V2.4

Limba : English (Original manual)



For the latest version of this document see <https://www.tkh-airportsolutions.com/airfield-products/> or scan

Cod comanda

| Option | Key | Description | TCL | - | S | - | I | - | 3 | 1 | - | G | 00 | 0 | 00 | - | 1 | - | 10 | - | 1 | 0 | 0 | 0 |
|------------------------|------|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|---|---|----|---|---|---|---|---|
| Function | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TCL | Taxiway Centerline | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TCC | Taxiway Centerline Curved | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 852C | L-852C(L) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 852K | L-852K(L) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Direction | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S | Straight | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L | Left | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | R | Right | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Regulation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | F | FAA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | ICAO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Light Intensity | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | CAT I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | CAT II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | CAT III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | FAA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cover/Size | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 8 Inch Cover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 8 Inch Flat Cover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Color A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G | Green | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Y | Yellow | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B | Blue (no ICAO/FAA function) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | Blank | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toe-in A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 00 | No Toe-In | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Color B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G | Green | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Y | Yellow | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B | Blue (no ICAO/FAA function) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | Blank | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toe-in B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 00 | No Toe-In | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prism | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Borosilicate Prism | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | Sapphire Prism | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 250mm One Plug | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1T | 250mm Two Plugs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | 457mm One Plug | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2T | 457mm Two Plugs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 | 300mm One Plug (combined with 3-pole plug) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3T | 300mm Two Plugs (combined with 3-pole plug) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plug type | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Standard FAA 2-Pole-Plug | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | Special 3-Pole-Plug | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fail-open | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | Without Fail-Open | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | With Fail-Open Hardware Relais | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | With Fail-Open Signal Interface | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heater | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | No Heater | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | With Heater | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Special options | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | No Special Options | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Overheat Protection | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Profilul companiei:

TKH Airport Solutions oferă o gamă completă de produse LED pentru iluminatul la sol al aerodromurilor, concepute pentru instalare, operare și mentenanță ușoară și conforme cu standardele internaționale de aviație. Produsele noastre răspund nevoilor clienților și contribuie la un viitor mai bun pentru industria aviației. Ca parte a grupului TKH, compania se bazează pe o experiență de peste 90 de ani în conectivitate inteligentă, distribuție de energie și AGL.

More information:

TKH Airport Solutions
sales@tkh-airportsolutions.com
www.tkh-airportsolutions.com
+31 (0)53 57 414 56

Visiting address:

Elektrostraat 17
7483 PG Haaksbergen
The Netherlands