

TANÚSÍTVÁNY

Certificat



Tanúsítvány szám Certificat Nr.
HN 69291248

Oldal Pagina
0002

Jegyzőkönyv szám Raport de testare Nr.
HU23SU7T 002

Kiadás dátuma Data emiterii
2024-08-21

Tanúsítvány Tulajdonos Deținător certificat

ELBA SA
Strada Paul Morand Nr. 135,
300538 Timisoara, Romania

Gyártóhely Fabrica de producție

ELBA SA
Strada Paul Morand Nr. 135,
300538 Timisoara, Romania

Vizsgálati Jel Marcaj test



Tanúsítás alapjául szolgáló előírások Testat conform

EN 60598-2-3:2003 + A1
EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022
IEC TR 62696:2011
EN 62262:2002

Tanúsított Termék (Termék azonosítás)
Produs certificat (Identificarea Produsului)

Corp de iluminat LED pentru drumuri și iluminat stradal

Produs pagina 0001

Identificarea produsului: **Seria de corpuri de iluminat CRIOTEK**

Codificare: **CRIOTEK AA LED BBBW CCC STRADA DDDD**

Date tehnice ale produsului: ~230 V_{AC}; 50 Hz;
max. 165 W;
Clasa I;
temp 55°C;
IK09; IP66

Marcă comercială: **ELBA**

Pentru consumul detaliat de energie și sufixele tipurilor, vezi Anexa.

A tanúsítvány a fenti termék típusra vonatkozik. A tanúsítvány a TÜV Rheinland InterCert Kft. Vizsgálati, Ellenőrzési és Tanúsítási Szabályzatán alapszik. A tanúsított termék megfelel a fenti vizsgálati előírásoknak, a sorozatgyártása ellenőrzött. A fenti ENEC jel használatának joga engedélyezett a tanúsított terméken. Ezt az Engedélyt egy ENEC egyezményt aláíró testület adta ki. Acest certificat se referă la tipul de produs menționat mai sus. Certificatul se bazează pe Regulamentul de Testare, Inspecție și Certificare al TÜV Rheinland InterCert Kft. Produsul certificat îndeplinește cerințele enumerate mai sus, iar fabricarea sa este supusă supravegherii. Dreptul de a folosi marca ENEC de mai sus este permis pe produsul certificat. Această Licență a fost stabilită de un organism semnatar al Acordului ENEC.

Tanúsító Szervezet
Organism de Certificare

TÜV Rheinland InterCert Kft., MEEI Division – Certificare produs
H-1143 Budapesta, Gizella út 51-57., Ungaria
www.tuv.com

Szabó Péter

Valabilitatea certificatului poate fi verificată pe site-ul www.CERTIPEDIA.com



Anexă la certificatul Nr. HN 69291248 0002

Pagina 1/1

Modificare:

- Noua sub-serie (CRIOTEK 02, CRIOTEK 03). Modelele suplimentare au o construcție similară cu modelele certificate, cu excepția dimensiunilor, puterilor (ECG-uri necesare), numărului de module LED.
- Noua placă PCB a modulelor LED (noua proiectare a suprafeței de cupru.

Marcajele tipului acestor corpuri de iluminat sunt construite în următorul format:

CRIOTEK AA LED BBBW CCC STRADA DDDD

Aceste sufixe au următoarea semnificație:

- "AA" arată subseria corpului de iluminat, aceasta poate fi:
 - o 01 - dimensiune mică cu interval de putere redus
 - o 02 - dimensiune mare cu o gamă medie de putere
 - o 03 - dimensiune mare cu o gamă mare de putere
- "BBB" arată consumul de energie al corpurilor de iluminat [W], acesta poate fi:
 - o orice valoare între 10-52 în trepte de 1 W - pentru subseria 01
 - o orice valoare între 30-97 în trepte de 1 W - pentru subseria 02
 - o orice valoare între 50-165 în trepte de 1 W - pentru subseria 03
- "CCC" arată Indicele de redare a culorii și temperatura de culoare a modulului LED, acestea pot fi be:
 - o 827 - CCT=2700 K; CRI≥80
 - o 830 - CCT=3000 K; CRI≥80
 - o 840 - CCT=4000 K; CRI≥80
 - o 850 - CCT=5000 K; CRI≥80
 - o 857 - CCT=5700 K; CRI≥80
 - o 865 - CCT=6500 K; CRI≥80
- "DDDD" arată tipul protectorului la supratensiune (opțional) (neinscripționat la 10KV), acesta poate fi:
 - o 20KV - Dispozitiv de protecție la supratensiune Uoc=20kV

Organism de Certificare**Data emiterii:**

Budapesta, 2024-08-21

.....
Szabó Péter**TÜV Rheinland InterCert Kft. – Organism de Certificare Produs — H-1143 Budapesta, Gizella út 51-57. — www.tuv.com**

Subsemnata, Doroșenco Ramona-Adela, interpret și traducător autorizat pentru limbile străine engleză și franceză, în temeiul autorizației nr. 22500 din data de 10.06.2008, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.

INTERPRET ȘI TRADUCĂTOR AUTORIZAT

TANÚSÍTVÁNY

C e r t i f i c a t

Tanúsítvány szám Nr. certificat.
H+ 69291413

Oldal Pagina
0001

Jegyzőkönyv szám Raport de testare nr.
HU23RKGP 001

Kiadás dátuma Data emiterii
2024-12-04

Tanúsítvány Tulajdonos Deținător certificat

ELBA SA

Strada Paul Morand Nr. 135,
Timișoara, Romania 300538

Gyártóhely Fabrică de Producție

ELBA SA

Strada Paul Morand Nr. 135,
Timișoara, Romania 300538

Vizsgálati Jel Marcaj Test



Tanúsítás alapjául szolgáló előírások Testat conform

PD EPRS 003 - Mai 2018
(conform EN 62722-2-1:2016)

Tanúsított Termék (Termék azonosítás)
Produs Certificat (Identificarea Produsului)

Corp de iluminat LED pentru drumuri și iluminat stradal

Tip referință: Seria de corpuri de iluminat CRIOTEK

Codificare: **CRIOTEK AA LED BBBW CCC STRADA DDDD**

Cod: 230V; 50Hz; Clasa I; IP66; IK09

Tip referință: 1) CRIOTEK 01; 2) CRIOTEK 02; 3) CRIOTEK 03

Tensiune de alimentare: 230V

Putere de intrare: 1) 10 - 52W; 2) 30 - 97W; 3) 50 - 165W

Flux luminos: 1) 1350-8320 lm; 2) 4050-15520 lm; 3) 6750-26400lm

Temperatura de culoare (CCT): 2700 K; 3000 K; 4000 K; 5000 K; 5700 K; 6500 K

Indice de redare a culorii (CRI) : >80

Eficiență (lm/W): 135 - 160 lm/W

Tipul/Clasificarea lămpii: Module LED integrate (Tip 3)

Tip corp de iluminat (Tip A, B, C): Tip B

Temperatura ambientală nominală (tq): 55 °C

Marcă comercială

ELBA

(Consultați detalii suplimentare în Anexa acestui certificat)

Această Licență ENEC+ este valabilă doar împreună cu: Licența

ENEC Nr.: HN 69291248 0002 emisă de TÜV Rheinland InterCert

Kft., Divizia MEEI;

Acest Certificat înlocuiește Certificatul Nr. H+ 69291359 0001

(datat 2024-09-24), din cauza unei corecții administrative.

TÜV Rheinland InterCert Kft., Divizia MEEI – Certificare Produs

H-1143 Budapesta, Gizella út 51-57., Ungaria

www.tuv.com

.....
Gabor Kassai

Anexă la certificatul Nr. H+ 69291413 0001

Pagina 1/1

Tipul marcajelor acestor corpuri de iluminat este construit în următorul format:

CRIOTEK AA LED BBBW CCC STRADA DDDD

Aceste sufixe au următoarea semnificație:

- "AA" arată subseria corpului de iluminat, aceasta poate fi:
 - o 01 - dimensiune mică cu interval de putere redus
 - o 02 - dimensiune mare cu interval de putere medie
 - o 03 - dimensiune mare cu interval de putere ridicată
- "BBB" arată consumul de energie al corpurilor de iluminat [W], acesta poate fi:
 - o orice valoare între 10-52 în trepte de 1 W - pentru subseria 01
 - o orice valoare între 30-97 în trepte de 1 W - pentru subseria 02
 - o orice valoare între 50-165 în trepte de 1 W - pentru subseria 03
- "CCC" arată Indicele de Redare a Culorii și Temperatura de Culoare a modulului LED, acestea pot fi:
 - o 827 - CCT=2700 K; CRI≥80
 - o 830 - CCT=3000 K; CRI≥80
 - o 840 - CCT=4000 K; CRI≥80
 - o 850 - CCT=5000 K; CRI≥80
 - o 857 - CCT=5700 K; CRI≥80
 - o 865 - CCT=6500 K; CRI≥80
- "DDDD" indică tipul dispozitivului de protecție la supratensiune (opțional) (nu este marcat la 10KV), care poate fi:
 - o 20KV - Dispozitiv de protecție la supratensiune Uoc=20kV

Organism de Certificare

Data emiterii:

Budapesta, 2024-12-04

.....
Gabor Kassai

TÜV Rheinland InterCert Kft. – Organism de Certificare Produs — H-1143 Budapesta, Gizella út 51-57. — www.tuv.com

Subsemnata, Doroșenco Ramona-Adela, interpret și traducător autorizat pentru limbile străine engleză și franceză, în temeiul autorizației nr. 22500 din data de 10.06.2008, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus în extras, și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.

INTERPRET ȘI TRADUCĂTOR AUTORIZAT

