



Strojirenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise)
Certifikační orgán certifikující produkty / Product Certification Body
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika / Czech Republic

CERTIFIKÁT / CERTIFICATE

nařízení vlády č. 118/2016 Sb. a směrnice 2014/35/EU (Nízké napětí)
Government Regulation 118/2016 Coll. and Directive 2014/35/EU (Low voltage)

Číslo:
Number **LVD-B-01376-22**

Výrobce:
Manufacturer

Spectrasol, s.r.o.
Hájkova 1682/1
130 00 Praha 3 - Žižkov
Česká republika – Czech Republic

Výrobky:
Products

Spectrasol LED svítidlo, Spectrasol LED svítidlo lineární
Spectrasol LED luminaire, Spectrasol LED linear luminaire

Typ/Model:
Type/Model

PRO-COGNITIVE / PRO-COGNITIVE IP65;
BD / BD IP65
viz 2. strana / see Page 2

Aplikované normy:
Standards applied

ČSN EN IEC 60598-1 ed. 7:2021, ČSN EN IEC 60598-2-1 ed. 2:2021

Podklad pro vydání certifikátu:
Basis of Certificate issuance

Závěrečný protokol č. 31-10798/EZ ze dne 2022-09-05
Final Report 31-10798/EZ of 2022-09-05

Certifikát platí do:
Certificate valid until

2027-09-11

Strojirenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že výše uvedené výrobky jsou ve shodě se základními technickými požadavky stanovenými v příloze 1 a že technická dokumentace odpovídá příloze 3 k nařízení vlády č. 118/2016 Sb. (odpovídá příloze I a III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU). Výsledky přezkoumání technické dokumentace, údaje potřebné k identifikaci výše uvedených výrobků a závěry přezkoušení jsou obsaženy v závěrečném protokolu. Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 3. straně.

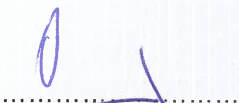
Strojirenský zkušební ústav, s.p., Engineering Test Institute, Public Enterprise, hereby confirms that the above-mentioned products are in conformity with the essential technical requirements set forth in Annex 1 and that the technical documentation conforms to Annex 3 of Government Regulation 118/2016 Coll. (corresponding to Annex I and Annex III of Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council). The results of the technical documentation review, the data necessary for identification of the above-mentioned products and the conclusions drawn from testing are contained in the Final Report. The rules for using the Certificate are specified on Page 3.

Použité certifikační schéma: SZÚ-1a:2020.00 (vychází ze schématu 1a ISO/IEC 17067, založeno na zkoušení a inspekci).

Product certification scheme applied: SZÚ-1a:2020.00 (based on Scheme 1a of ISO/IEC 17067, which is based on testing and inspection).

Brno, 2022-09-12




Ing. Aleš Onderek
zástupce vedoucího certifikačního
orgánu
Deputy Head of Certification Body

LVD-B-01376-22 Strana - Page 1/3





Specifikace výrobků / Specification of the products:

Spectrasol LED svítidlo / Spectrasol LED luminaire:

Typ Type	Varianty Versions	Jmenovité napětí Nominal voltage [V]	Jmenovitá frekvence Nominal frequency [Hz]	Jmenovitý elektrický příkon Nominal electric input [W]	Stupeň ochrany krytem Ingress protection
PRO-COGNITIVE / BD	600x300	220-240	50/60	31	IP 20
	600x600	220-240	50/60	45; 62	IP 20
	1200x300	220-240	50/60	45; 62	IP 20
	1200x600	220-240	50/60	124	IP 20
	1600x300	220-240	50/60	96	IP 20

Typ Type	Varianty Versions	Jmenovité napětí Nominal voltage [V]	Jmenovitá frekvence Nominal frequency [Hz]	Jmenovitý elektrický příkon Nominal electric input [W]	Stupeň ochrany krytem Ingress protection
PRO-COGNITIVE IP65 / BD IP65	1200x300	220-240	50/60	65	IP 65
	1600x300	220-240	50/60	83	IP 65

Spectrasol LED svítidlo lineární / Spectrasol LED linear luminaire:

Typ Type	Varianty Versions	Jmenovité napětí Nominal voltage [V]	Jmenovitá frekvence Nominal frequency [Hz]	Jmenovitý elektrický příkon Nominal electric input [W]	Stupeň ochrany krytem Ingress protection
PRO-COGNITIVE / BD	600	220-240	50/60	31	IP 20
	1200	220-240	50/60	126	IP20
	1800	220-240	50/60	42; 97	IP 20
	2300	220-240	50/60	55; 126	IP 20
	3000	220-240	50/60	69; 162	IP 20

Poznámka: označení **BD** – bio dynamické
Note: Designation **BD** – bio dynamic



PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM

Splnění požadavků nařízení vlády č. 118/2016 Sb. (směrnice 2014/35/EU) bylo odvozeno ze splnění požadavků použitých norem, které jsou uvedeny na 1. straně certifikátu. Novelizace některého z uvedených normativních dokumentů, zejména novelizace norem nebo vydání nových norem, může změnit skutečnosti, za kterých byl certifikát vydán. V takovém případě je třeba použitelnost certifikátu přezkoumat.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, jejichž specifikace je uvedena na 1. a 2. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Bez písemného souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p., změna ovlivňující shodu s použitými normami a technickými předpisy. Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může být sankcionováno.

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.

Certifikátem nelze dokládat vlastnosti výrobků, u nichž byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p., změna ovlivňující shodu s použitými normami a technickými předpisy.

Certifikát je vydán v rámci flexibilního rozsahu akreditace. Flexibilně zařazenými normami jsou ČSN EN IEC 60598-1 ed. 7:2021 a ČSN EN IEC 60598-2-1 ed. 2:2021.

Certifikační orgán požaduje, aby držitel certifikátu vedl záznamy o všech stížnostech a opatřeních k nápravě, které se týkají výrobků, na něž se vztahuje tento certifikát.

RULES FOR USING THE CERTIFICATE

Fulfilment of the requirements of Government Regulation 118/2016 Coll. (Directive 2014/35/EU) has been derived from fulfilment of the requirements of the standards applied, as specified on Page 1 of the Certificate. Amendments to any of the normative documents listed, in particular amendments to the standards or issuance of new standards may change the circumstances under which the Certificate was issued. In such a case, the usability of the Certificate must be reviewed.

The Certificate may only be used as a certificate for the products specified on Pages 1 and 2. This also applies to its use in advertising, promotional and commercial materials. This document may be copied in its entirety without written consent of the Engineering Test Institute. Unauthorised or deceptive use of the Certificate may be sanctioned.

It is prohibited to change, amend or overwrite the data contained in the Certificate.

The Certificate may not be used for documenting the properties of the products changed without the consent of the Engineering Test Institute in such a way that the conformity with the standards and technical regulations applied has been affected.

The Certificate is issued within the flexible scope of accreditation. The flexible Standards are ČSN EN IEC 60598-1 ed. 7:2021 and ČSN EN IEC 60598-2-1 ed. 2:2021.

The Certification Body requires the Certificate holder to keep records of all the complaints and corrective actions relating to the products covered by this Certificate.

