

Leistungsbeschreibung Los 7 Haushaltsbeleuchtung

Vergabe-Nr. 4.4; 1002041815; EU

Los 7 Haushaltsbeleuchtung

Gegenstand des Loses ist die Prüfung von Haushaltsbeleuchtung (LED/Halogen/CFL – gebündelt und ungebündelt) auf Grundlage der harmonisierten Normen aus dem Amtsblatt der Europäischen Union in Verbindung mit den Verordnungen (EU) 2019/2015 und 2019/2020. Die Beauftragung erfolgt durch den Auftraggeber entweder für den Rechtsbereich der Energieverbrauchskennzeichnung (VO (EU) 2019/2015) oder für den Rechtsbereich Ökodesign (VO (EU) 2019/2020). In der Regel sind die aktuellen Verordnungen und harmonisierte Prüfnorm anzuwenden. Im Ausnahmefall ist eine hiervon abweichende Vorgehensweise zur Anwendung zu bringen. Dies erfolgt nach Anzeige des Auftraggebers. Sollten sich Änderungen in der o. g. Vorgehensweise ergeben, so ist das weitere Vorgehen mit dem Auftraggeber abzustimmen. Mehr- oder Minderaufwände sind dann über Punkt 1 f) oder 2 f) abzurechnen.

Dies beinhaltet:

1. Rechtsbereich Energieverbrauchskennzeichnung

- a) Auf- und Abbau des Prüfobjektes
- b) Elektronische Sicherung (pdf-Datei) der beiliegenden Dokumente (Energielabel, Produktdatenblatt, ggf. Bedienungsanleitung)
- c) Fotodokumentation des Prüfobjektes (Typenschild, alle Seiten, Verpackung bzw. verpacktes Gerät)
- d) Ermittlung des Nutzlichtstroms (Φ), des Farbwiedergabeindex (Ra), der Farbtemperatur (Tc), die Bestimmung der Leistungsaufnahmen (P_{on} , P_{sb} , P_{net}), des Flimmerns (P_{st} LM) und des Verschiebungsfaktors ($\cos \phi_1$), Farbkonsistenz
- e) Dauerprüfverfahren inkl. Lichtstromerhalt (X_{LMF}) und Lebensdauerfaktor (SF) (optional)
- f) Stundensatz für individuell beauftragte Arbeiten (optional)
- g) Erstellung eines Prüfberichts in deutscher Sprache (elektronisch als pdf-Datei)
- h) Transportsichere Rück-Lieferung des Prüfobjektes (inklusive Zubehör) an den Auftraggeber oder ggf. Hersteller/Händler

2. Rechtsbereich Ökodesign

- a) Auf- und Abbau des Prüfobjektes
- b) Elektronische Sicherung (pdf-Datei) der beiliegenden Dokumente (Energielabel, Produktdatenblatt, ggf. Bedienungsanleitung)
- c) Fotodokumentation des Prüfobjektes (Typenschild, alle Seiten, Verpackung bzw. verpacktes Gerät)
- d) Ermittlung des Nutzlichtstroms (Φ), des Farbwiedergabeindex (Ra), der Farbtemperatur (Tc), die Bestimmung der Leistungsaufnahmen (P_{on} , P_{sb} , P_{net}), des Flimmerns (P_{st} LM) und des Verschiebungsfaktors ($\cos \phi_1$), Farbkonsistenz
- e) Dauerprüfverfahren inkl. Lichtstromerhalt (X_{LMF}) und Lebensdauerfaktor (SF) (optional)
- f) Stundensatz für individuell beauftragte Arbeiten (optional)
- g) Erstellung eines Prüfberichts in deutscher Sprache (elektronisch als pdf-Datei)
- h) Transportsichere Rück-Lieferung des Prüfobjektes (inklusive Zubehör) an den Auftraggeber oder ggf. Hersteller/Händler

Folgende für die Ausführung der geforderten Dienstleistung erforderlichen Komponenten werden durch den Auftraggeber gestellt und sind somit **nicht** Bestandteil der Ausschreibung:

- Prüfobjekt (inklusive Zubehör)
- Lieferung des Prüfobjektes an den Auftragnehmer

Leistungsumfang

Prüfung eines Modells:

Die Prüfung eines Modells (10 Stück) umfasst immer die Ermittlung des Nutzlichtstroms (Φ), des Farbwiedergabeindex (R_a), der Farbtemperatur (T_c), die Bestimmung der Leistungsaufnahmen (P_{on} , P_{sb} , P_{net}), des Flimmerns (P_{st} LM) und des Verschiebungsfaktors ($\cos \phi_1$),

Die optionalen Punkte sind fakultativ auf Anforderung des Auftraggebers durchzuführen. Sollten Teilprüfungen notwendig sein, geschieht dies auf Anforderung des Auftraggebers in Absprache mit dem Auftragnehmer. Die Abrechnung erfolgt dann gemäß Punkt 1 f) oder 2 f).