


| | | |
|---|--|-----------------------|
|  | Grenzwerte für Oberschwingungsströme EN 61000-3-2 unter 25W | Datum: 07.07.2014 |
| | | Ort/Abt.: Pardubice |
| | | Verfasser: Lauterbach |

Testobjekt: iHF 2

Eingangswirkleistung $\leq 25W$:

Beleuchtungseinrichtungen mit einer Eingangswirkleistung $\leq 25W$ müssen eine der beiden folgenden Anforderungen erfüllen

(Tabelle 3, Spalte 2 Grenzwerte für Geräte der Klasse D EN 61000-3-2)

Leistung in W = 13.12

| Oberschwingungsordnung <i>n</i> | Zulässiger Höchstwert je Watt | Gemessener Wert in mA [absolut] | Berechneter Höchstwert in mA | Zulässiger Höchstwert in mA | Norm erfüllt | |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|------|
| | | | | | Ja | Nein |
| 3 | 3.4 | 3.384 | 44.608 | 2300.0 | X | |
| 5 | 1.9 | 3.643 | 24.928 | 1140.0 | X | |
| 7 | 1.0 | 3.111 | 13.12 | 770.0 | X | |
| 9 | 0.5 | 4.807 | 6.56 | 400.0 | X | |
| 11 | 0.35 | 2.678 | 4.592 | 330.0 | X | |
| 13 | 0.296 | 4.159 | 3.8835 | 210.0 | | X |
| 15 | 0.257 | 1.68 | 3.3718 | 150.0 | X | |
| 17 | 0.226 | 0.623 | 2.9651 | 132.353 | X | |
| 19 | 0.203 | 1.602 | 2.6634 | 118.421 | X | |
| 21 | 0.183 | 0.652 | 2.401 | 107.143 | X | |
| 23 | 0.167 | 2.34 | 2.191 | 97.826 | | X |
| 25 | 0.154 | 0.592 | 2.0205 | 90.0 | X | |
| 27 | 0.143 | 0.336 | 1.8762 | 83.333 | X | |
| 29 | 0.133 | 0.786 | 1.745 | 77.586 | X | |
| 31 | 0.124 | 0.681 | 1.6269 | 72.581 | X | |
| 33 | 0.117 | 1.049 | 1.535 | 68.182 | X | |
| 35 | 0.11 | 0.16 | 1.4432 | 64.286 | X | |
| 37 | 0.104 | 0.973 | 1.3645 | 60.811 | X | |
| 39 | 0.099 | 0.381 | 1.2989 | 57.692 | X | |