

Light is OSRAM

Installation and operating instructions / Installations- und Betriebshinweise**Max. number of LED drivers permitted on MCB's in B-, C-and D Characteristic /****Max. zulässige LED-Treiberanzahl an Leitungsschutzautomaten vom Typ B, C oder D**

| Product family Produktfamilie | I max [A _{pk}] | T _h [μs] | Maximum permissible number of LED drivers on MCBs, type B or C Leitungsschutzautomat | | | | | Max.zulässige Anzahl von OT am | | | | |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------|---|-----------------|------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|--|
| | | | Type/Typ B10 | Type/Typ C10 | Type/ Typ D10 | Type/Typ B16 | Type/Typ B16 + EBN OS | Type/Typ C16 | Type/ Typ D16 | Type/Typ B25 | Type/Typ C25 | |
| OT 40/1A0 4DIMLT2 E | 30 | 250 | 10 | 17 | 33 | 17 | 45 | 28 | 53 | 28 | 44 | |
| OT 60/1A0 4DIMLT2 E | 55 | 230 | 7 | 12 | 24 | 12 | 30 | 20 | 38 | 20 | 32 | |
| OT 90/1A0 4DIMLT2 E | 57 | 210 | 7 | 12 | 23 | 12 | 30 | 20 | 36 | 20 | 32 | |
| OT 165/1A0 4DIMLT2 E | 62 | 330 | 4 | 8 | 13 | 8 | 15 | 14 | 21 | 14 | 21 | |
| OT 50/1A2 2DIMLT2 P | 30 | 250 | 10 | 17 | | 17 | 45 | 28 | | 28 | 45 | |
| OT 50/800 2DIMLT2 P | 30 | 250 | 10 | 17 | | 17 | 45 | 28 | | 28 | 45 | |
| OT 100/1A2 2DIMLT2 P | 55 | 230 | 7 | 11 | | 10 | 30 | 17 | | 16 | 26 | |
| OT 110/800 2DIMLT2 P | 55 | 230 | 7 | 11 | | 10 | 30 | 17 | | 16 | 26 | |
| OT 50/700 P 5 | 50 | 200 | 8 | 14 | | 13 | – | 22 | | 20 | 34 | |
| OT 100/700 P 5 | 100 | 200 | 4 | 7 | | 7 | – | 12 | | 12 | 19 | |
| OT 180/700 P 5 | 110 | 200 | 4 | 7 | | 7 | – | 12 | | 11 | 19 | |
| OT 240/700 P 5 | 65 | 200 | 6 | 10 | | 9 | – | 15 | | 15 | 23 | |

Circuit impedance: The specified load applies with reference to a line impedance of 800 mΩ. (This corresponds to a 15 meter long feed cable with a diameter of 1.5 mm² from the distribution board to the first luminaire and an additional cable length of 20 meters towards the center of the consumer circuit. At a line impedance of 400 mΩ the permissible values are reduced by 10 %. At 200 mΩ they are reduced by 20 %.)

Stromkreisimpedanz: Die angegebene Belastung gilt unter Berücksichtigung einer Leitungsimpedanz von 800 mΩ (das entspricht einer 15 m langen Zuleitung mit Kabeldurchmesser 1,5 mm² vom Verteiler bis zur ersten Leuchte und einer weiteren Länge von 20 m bis zur Mitte des Verbraucher kreises; bei 400 mΩ Leitungsimpedanz reduzieren sich die zulässigen Werte um 10 %, bei 200 mΩ um 20 %).