

Betrieb von NV-LED-Retrofit Lampen Reflektor MR16 GU5.3 mit verschiedenen Transformatoren



Legende: grün funktioniert sehr gut (problemlos)
gelb funktioniert gut (seltenes Flackern nicht ausgeschlossen)
rot funktioniert nicht gut (Flackern und/oder verringerter Lichtstrom möglich)
 ohne nicht geprüft



ET: elektronischer Trafo
 HT: Halotronic
 OT: Optotronic

| MR16 Essence 20 | MR16 Star 35 | MR16 Essence 35 | MR16 Star 43 | MR16 Essence 50 |
|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|
| 44122565 | 44122562 | 43520745 | 44020742 | 44120748 |
| | 44122563 | 44020746 | 43820743 | 43920749 |
| | 44122564 | 43920747 | 43820744 | 43920750 |

| Hersteller | Trafo-Typ, Modell | Trafo Typ | Strom-Netz | Last-bereich [W] | MR16 Essence 20 | MR16 Star 35 | MR16 Essence 35 | MR16 Star 43 | MR16 Essence 50 |
|------------|---------------------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|
| OSRAM | HTM 70/230-240 | ET | 230-240, 50-60Hz | 20-70W | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| OSRAM | HTM 105/230-240 | ET | 230-240, 50-60Hz | 35-105W | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| OSRAM | ET-Parrot 70/220-240 I | ET APAC | 220-240, 50-60Hz | 20-70W | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| OSRAM | ET-Parrot 105/220-240 I | ET | 220-240, 50-60Hz | 35-105W | 1-4 | 1-4 | no | 1-4 | 1-4 |
| OSRAM | ET-A 60/220-240 | ET APAC | 220-240, 50-60Hz | 20-60W | 1-2 | 1-2 | 1 | 1-2 | 1-2 |
| OSRAM | ET-L 30/220-240 | ET APAC | 220-240, 50-60Hz | 2-30W | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 |
| OSRAM | HTB 70/220-240 | ET | 220-240, 50-60Hz | 20-70W | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| OSRAM | HALOTRNIC HTN75/230-240 I | ET | 230-240, 50-60Hz | 20-75W | no | 1-2 | no | 1-4 | 1-4 |
| OSRAM | HTM 150/230-240 | ET | 230-240, 50-60Hz | 50-150W | 1-4 | 1-4 | 1 | 2-4 | 2-4 |
| OSRAM | HTL105/230-240 | ET | 230-240, 50-60Hz | 35-105W | 1-4 | no | 1-4 | 3-4 | 2-4 |
| OSRAM | IZ-A50/240 | ET India | 240,50-60Hz | 50W | 1-2 | 1 | no | 1-4 | 1-4 |
| OSRAM | IZ-HALD50/220-240 | ET APAC | 220-240, 50-60Hz | 20-50W | 1-2 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| OSRAM | HTB 105/220-240 | ET | 220-240, 50-60Hz | 35-105W | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| OSRAM | ET-Parrot 150/220-240 I | ET | 220-240, 50-60Hz | 50-150W | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| OSRAM | ET-ZE 60/220-240 | ET | 220-240, 50-60Hz | 20-60W | no | 1-4 | no | 1-4 | 1-4 |
| OSRAM | HTL225 | ET | 220-240,50-60Hz | 50-225W | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 3-4 | 3-4 |
| OSRAM | OT 15/220-240/12 P | OT | 220-240,50-60Hz | 15W | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 |
| OSRAM | OT 30/220-240/12 P | OT | 220-240,50-60Hz | 30W | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| OSRAM | OT 60/220-240/ 12 P | OT | 220-240,50-60Hz | 60W | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| abi | SET210(50-210VA) AL50476 | ET | 220-240V, 50Hz | 50-210VA | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| Berker | Igel 20-105w 2921 | ET | 230-240,50-60Hz | 20-105W | no | 4 | 1 | 2-4 | 2-4 |
| Berker | SNT 70/QU 2918 | ET | 230,50-60Hz | 20-70W | 1-4 | no | 1-4 | no | 1-4 |
| Berker | SNTF II 35-105W 2927 | ET | 230,50-60Hz | 35-105W | no | 1 | 1 | 2-4 | 3-4 |
| BLOCK | HES 70K | ET | 230-240,50-60Hz | 20-70W | 1-4 | 1-3 | 1-4 | 1-4 | no |
| BLOCK | HES 105K | ET | 230-240,50-60Hz | 35-105W | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| EVN | TAB 70 (3310) | ET | 230,50-60Hz | 20-70W | 1-4 | 1-4 | no | 1-4 | no |
| EVN | MINIJOKER 70(T27/10) | ET | 230-240,50-60Hz | 10-60W | no | 4 | no | 1-4 | 1-4 |
| EVN | CLOU 60(T41/09) | ET | 230-240,50-60Hz | 10-70W | no | no | no | 1-4 | 1-4 |
| FN LIGHT | TL105S 20-105W 461107 | ET | 230-240,50-60Hz | 20-105W | 1-4 | 1-4 | 1-4 | no | no |
| goodbay | SET110LV(35-110W) | ET | 220-240,50Hz | 35-110W | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| JUNG | SNT 70 F | ET | 230,50-60Hz | 20-70W | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 2-4 |
| JUNG | SNT 105 F | ET | 230,50-60Hz | 20-105W | 1-3 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| nobile | EN-80F | ET | 230,50-60Hz | 20-80W | 1 | 1-4 | no | 1-4 | 1-4 |
| nobile | EN-60D2 | ET | 230,50-60Hz | 20-60W | no | 1-3 | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| Paulmann | Profi 80 | ET | 220-240,50Hz | 20-80W | 1-4 | | | | 1-4 |
| Paulmann | Mipro 70 | ET | 230,50-60Hz | 20-70W | no | 2-4 | 2-4 | 2-4 | 2-4 |
| PHILIPS | Primaline 70 230-240 | ET | 230-240,50-60Hz | 20-70W | 1-4 | | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| PHILIPS | ET-E 10 / 30 | | | | 1-2 | | | | |
| PHILIPS | ET-E 60 | | | | 1-2 | | | | |
| SLV | 461060 | ET | 230,50-60Hz | 10-60W | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 | 1-4 |
| TCI | ROUND 70 | EU | 230,50-60Hz | 20-70W | 1-4 | | | | |
| TCI | MW70 LED | ET | 220-240,50-60Hz | 10-60W | no | 2-4 | | | |

Typische Werte. Versuche wurden mit entsprechenden Lampen durchgeführt.

Die Messungen an den jeweiligen Geräten, die in den Versuchen eingesetzt wurden, zeigen diese Testergebnisse.

Radium übernimmt keinerlei Verantwortung, Garantie oder Haftung dafür, dass diese Ergebnisse auch bei Nutzung der Geräte unter anderen (Betriebs-)Bedingungen, mit Nachfolgemodellen der Testgeräte oder anderen Geräten des gleichen Herstellers erreicht werden können.

Die Testergebnisse wurden mit der obengenannten Lampentypen erzielt.

Aufgrund der verschiedenen elektronischen Komponenten und vieler Einflussfaktoren können unter ungünstigen Bedingungen Geräusche entstehen, die im Resonanzfall deutlich hörbar sind.

Radium übernimmt keinerlei Verantwortung, Garantie oder Haftung dafür, dass diese Ergebnisse auch bei Nutzung der Geräte unter anderen (Betriebs-)Bedingungen oder mit anderen LED-Lampen-Typen auch so erreicht werden können. Installations- und Betriebshinweise sind zu beachten.

Änderungen, Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.