

|         |         |           |          |        |           |           |
|---------|---------|-----------|----------|--------|-----------|-----------|
| G24     | 230 VAC | 50/60 Hz  | 10 Watt  | 85     | 30.000 h  | <b>A+</b> |
| Socket  | Volt    | Hz        | Watt     | CRI    | Life      |           |
| 140 g   | IP20    | nein / no | ~ 20 W   | 980 lm | 100 lm/W  |           |
| Gewicht | IP      | dimm?     | PL-Röhre | Lumen  | Effizienz | Klasse    |

|             |         |        |       |         |                   |
|-------------|---------|--------|-------|---------|-------------------|
| <b>0,13</b> | 0,5     | G24    | 34 mm | 140 g   | -20°C - +40°C     |
|             | Pf      | Socket | φ     | Gewicht | Arbeitstemperatur |
|             | 100.000 | G24    | 171   | 140 g   | -20°C - +40°C     |
| EEI-Factor  | on/off  | base   | L mm  | weight  | work temperature  |

| Technische Daten, Toleranzen < 10%  |                         | Technical Data, Tolerance < 10%                        |  |
|---|-------------------------|--|--|
| Markenname  | METOLIGHT               | Brand name   |  |
| Model-Nr.   | G24-10-5630             | Model-No.  |  |
| Lampentyp   | Socket                  | PL-Röhre   | G24  |
| Lichtquelle   | LED                     | Light source   |  |
| Lichtverteilung   | gerichtet / directional | Light beam type  |  |
| Lichtwinkel   | 140°                    | Beam angle   |  |
| Nicht zur Akzentbeleuchtung geeignet / Not suitable for accent lighting   |                         |  |  |
| Energie Effizienzklasse   | <b>A+</b>               | Energy efficiency class                                |  |
| Skala von A++ (höchst effizient) bis E (wenig effizient)  |                         | Scale from A++ (most efficient) to E (least efficient) |  |
| EEI-Faktor / P <sub>ref</sub> / P <sub>cor</sub>  | <b>0,13</b>             | 75,6   | 9,8  |
| Energieeffizienz  |                         | EEI-Factor / P <sub>ref</sub> / P <sub>cor</sub>       |  |
| Gewichteter Energieverbrauch  | 9,8 kW/1000h            | Weighted energy consumption                            |  |
| Nutzlichtstrom (Maximalwert)  | <b>ca. 980 lm</b>       | Luminous flux (maximum)                                |  |
| Ersatz für PL-Röhre   | G24-10                  | 15 W   | Replacement for PL-tube                    |
| Helligkeit entspricht ca. / brightness compares about 1,2 x 15 W PL-Röhre / PL-Tube   |                         |  |  |
| Vergleichbar mit PL-Röhre   | ca. 20 Watt             | Compares to PL-Tube                                    |  |
| Leistungsaufnahme   | ca. 9,8 Watt            | Total input power                                      |  |
| Lichteffizienz  | ca. 100 lm/W            | Light efficiency                                       |  |
| Nennlebensdauer   | ca. 30.000 h            | Lifetime   |  |
| Lichtverlust  | < 3% / 1000 h           | Light decay  |  |
| LED Treiber / Netzteil  | intern                  | LED-Driver / control gear                              |  |
| Energieersparnis  | <b>ca. 51 %</b>         | Energy saving  |  |
| <b>Lichttechnische Daten</b>  |                         |  |  |
| Lumen   | 900                     | Kelvin   | 2700-3300                                  |
| Chroma x  | 0,44                    | Chroma y   | 0,40                                       |
| warmweiß (WW) ca.   | 900                     | neutralweiß (NW) ca.                                   | 960  |
| tagweiß (DW) ca.  | 4800-5500               | kaltweiß (CW) ca.                                      | 980  |
| CRI (Ra)  | > 85                    | Peak wave length (nm)                                  | 582 (WW) - 577 (NW)<br>556 (DW) - 500 (CW) |
| Lichtspektrum   | 405 - 780 nm            | Photobiological Class                                  | 1  |
| Dominante Wellenlänge (nm)  |                         | Luminous flux after 6000h                              | > 784 lm                                   |
| Fotobiologische Klasse  | 1                       | <b>Elektrische Daten</b>                               |  |
| Lichtstromerhalt nach 6000h   | > 784 lm                | Zündzeit   | < 1 sek                                    |
| <b>Elektrische Daten</b>  |                         | Dimmbar ?  | nein / no                                  |
| Anschlussspannung   | 230 VAC                 | Input Voltage  |  |
| Betriebsspannung PL-Röhre   | 110 - 255 V AC          | Working Voltage PL-Tube                                |  |
| Frequenz  | 50/60 Hz                | Input Frequency  |  |
| Leistungsfaktor   | > 0,50                  | Power factor   |  |
| LED-Typ   | Samsung 5630            | LED-Type   |  |
| LED-Leistung  | 8,5 W                   | LED-Power  |  |
| Schaltzyklen (ein/aus)  | ca. 100.000             | Switch cycles (On/Off)                                 |  |
| Frühausfallrate / 200h  | < 5%                    | Early fail rate / 200 h                                |  |
| <b>Mechanische Daten</b>  |                         | <b>Mechanical Data</b>                                 |  |
| IP-Schutzart  | IP20                    | IP-Grade   |  |
| Socket  | G24                     | Base   |  |
| Abmessungen (mm)  | φ = 34,0 mm L = 171 mm  | Sizes (mm)   |  |
| Gewicht   | 140 g                   | Weight   |  |
| Luftfeuchtebereich  | -10 - 90 rH             | Work humidity  |  |
| Arbeitstemperatur   | -20°C - +40°C           | Work temperature                                       |  |
| Lampenkörper  | Aluminium               | Lamp body  |  |
| Lampenhülle   | PMMA, frost             | Lamp shell   |  |
| Quecksilber-/Bleigehalt   | 0%                      | Mercury/plumb content                                  |  |
| Entspricht gesetzl. Vorgaben  | CE, RoHS, SAA, UL       | Complies with  |  |
| Prüflabore  | Asmetec, BST, UL        | Test labs  |  |
| <b>CE-Konformität nach</b>  |                         | <b>CE-conformity acc to</b>                            |  |
| EN 50581:2012, EN 55015:2013, EN 60598-1:2009, EN 60598-2-2:2012, EN 60968:1990, EN 60969, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2013, EN 62031:2008, EN 62321:2013, EN 62471:2008, EN 62493:2010, EN 62560:2012 |                         |  |  |

| Mechanische Daten   |                            | Mechanical Data       |  |
|---|----------------------------|-----------------------|--|
| IP-Schutzart  | IP20                       | IP-Grade              |  |
| Socket  | G24                        | Base                  |  |
| Abmessungen (mm)  | Ø = 34 L = 171             | Sizes (mm)            |  |
| Gewicht   | 140 g                      | Weight                |  |
| Luftfeuchtebereich  | -10 - 90 rH                | Work humidity         |  |
| Arbeitstemperatur   | -20°C - +40°C              | Work temperature      |  |
| Lampenkörper  | Aluminium                  | Lamp body             |  |
| Lampenhülle   | PMMA, frost                | Lamp shell            |  |
| Quecksilber-/Bleigehalt   | 0 %                        | Mercury/plumb content |  |
| Entspricht gesetzl. Vorgaben  | CE, RoHS, SAA, UL          | Complies with         |  |
| Prüflabore  | Asmetec, BST, UL           | Test labs             |  |
| <b>Verwendungszweck / Application</b>   |                            |                       |  |
| LED-Kompakt zur Verwendung im gewerblichen und industriellen Bereich in Leuchten mit entsprechendem Sockel. LED-Retrofit für herkömmliche Leuchtmittel. Internes Netzteil   |                            |                       |  |
| LED PL-Tube to be used in industrial application in luminaires with suitable sockets. LED Retrofit for traditional PL-tubes. Internal driver.   |                            |                       |  |
| <b>Besonderheiten / Specials</b>  |                            |                       |  |
| LED-Röhre mit Alu-Körper und PMMA-Abdeckung, splitterfest, internes Netzteil, Lampenkörper um 350° drehbar  |                            |                       |  |
| LED-PL-tube with aluminium body and PMMA cover, internal driver, lamp head rotatable 350°   |                            |                       |  |
| <b>Installation / Installation</b>  |                            |                       |  |
| LED-Leuchtmittel nur bei spannungsfrei geschalteten Leuchten austauschen. Direkter Anschluss an 230 V AC - vorhandenes elektronisches Vorschaltgerät muss von Elektrofachkraft aus der Leuchte entfernt werden.   |                            |                       |  |
| Change of LED-Lights only while luminaire is powered off. Existing ballast in luminaire must be removed by expert.  |                            |                       |  |
| <b>Hinweise / Notes</b>   |                            |                       |  |
| Wie bei allen LED-Leuchtmitteln ist auf ausreichende Luftzirkulation zu achten, damit die LED-Lampe nicht überhitzt. Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung dieses LED-Leuchtmittels wird von der Bauart der Lichtanlage bestimmt, in der es verwendet wird. Messdaten unterliegen üblichen Toleranzen. Daten gem. Asmetec-Labor bzw. nach Werksangaben sowie. EU 874/2012 und 2010/30/EU |                            |                       |  |
| As with all LED-Lights take care for sufficient air ventilation to prevent LED overheating. The total efficiency and light distribution of this LED depends on the structure of the luminaire where it is used in. Technical data subject common tolerances. Measure data acc. Asmetec Test lab or original manufacturer data and acc. EU 874/2012 and 2010/30/EU                                 |                            |                       |  |
| <b>Entsorgung / Waste Treatment</b>   |                            |                       |  |
| LED-Leuchtmittel enthalten Wertstoffe. Bitte geben Sie die Lampen nach Gebrauch beim Wertstoffhof ab oder senden Sie sie an Asmetec zum Recycling zurück.   |                            |                       |  |
| LED-lamps contain valuable raw materials. Please dispose them after use at the Local Court of Value Materials or return them for free disposal to Asmetec.  |                            |                       |  |
| <b>Prüfberichte / Test Reports</b>  |                            |                       |  |
| Individuelle Prüfberichte zu colorimetrischen, photometrischen und elektrischen, elektromagnetischen Daten erstellen wir auf Wunsch im eigenen Labor.   |                            |                       |  |
| Individual test reports for colorimetric, photometric, electrical and electromagnetic data upon request made in own lab.  |                            |                       |  |
| <b>Artikelnummern</b>   |                            | <b>item numbers</b>   |  |
| warm weiß   | 100473                     | warm white            |  |
| neutral weiß  | 100474                     | nature white          |  |
| tagweiß   | auf Anfrage / upon request | pure white            |  |
| kalt weiß   | 100475                     | cold white            |  |

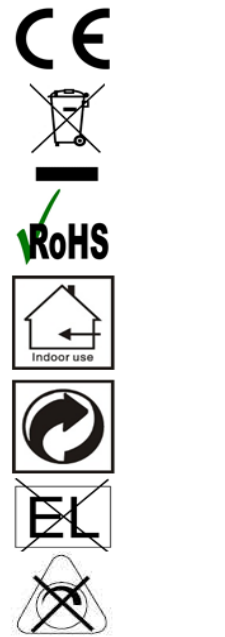
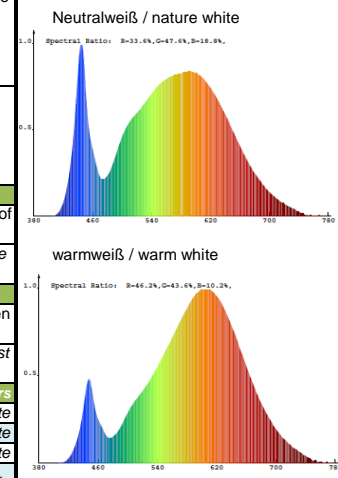
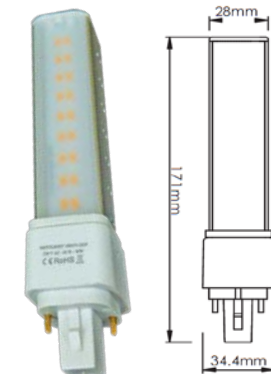
**ENERGY LABEL**  
 ENERGIA · ENERGIJA

METOLIGHT G24-10-5630

**A++**  
**A+**  
**A**  
**B**  
**C**  
**D**  
**E**

**A+**

**9,8** kWh/1000h



**CE-Konformität CE-conformity**

Dieser Artikel fällt unter die EU-Verordnung This item is under EC-regulation: 1194/2012. Er erfüllt die Richtlinien it fulfills these rules:

ErP 2009/125/EU  
 NRS/LVD 2014/35/EU  
 EMV/EMC 2014/30/EU  
 RoHS 2011/65/EU  
 WEEE - 2012/19/EU

**Asmetec - WEEE**  
 DE74399040