

# DATENBLATT

Erstellungsdatum: 21.11.2018  
Seite 1

# MÜLLER LICHT

MÜLLER-LICHT International GmbH  
Goebelstraße 61/63 – 28865 Lilienthal – Tel./Phone: +49-4298-93700 – Fax: +49-4298-9370555

Unsere eingetragenen Marken:  
**MÜLLER  
LICHT** **Starlight**

## Technische Details

Artikel-Nr. **64014**  
Warengruppe: **LED-Filament/Birnenform/Klar**  
Bezeichnung **4,5W (40W) 220-240V E27 470lm 2700K Retro-LED HD**

## Technik

### Produktdaten

Sockel	<b>E27</b>
Brennlage	<b>u360</b>
Länge [mm]	<b>60</b>
Breite [mm]	<b>60</b>
Höhe [mm]	<b>105</b>
Gewicht [g]	<b>38</b>
Schutzglas	<b>nein</b>

UVSchutz	<b>nein</b>
Minimale Umgebungstemperatur [°C]	<b>-20</b>
Maximale Umgebungstemperatur [°C]	<b>40</b>
Aussenanwendung	<b>nein</b>
Coolbeam	<b>nein</b>
Hotbeam	<b>nein</b>
stossfest	<b>nein</b>
Feuchteempfindlich	<b>ja</b>

Austausch stromlos	<b>nein</b>
Freibrennbetrieb	<b>ja</b>
Nicht in Reflektoren	<b>ja</b>
Belüftung erforderlich	<b>ja</b>
CE	<b>ja</b>
GOSTR	<b>nein</b>

### Elektrische Daten

Spannung Nominalwert [V]	<b>220-240</b>
Spannung Bemesswert [V]	<b>230</b>
Leistungsaufnahme Nominalwert [W]	<b>4,50</b>
Leistungsaufnahme Bemesswert [W]	<b>4,50</b>
Lebensdauer Nominalwert [h]	<b>15000</b>
Lebensdauer Bemesswert [h]	<b>15000</b>

Frequenz Nominalwert [Hz]	<b>50</b>
Stromart	<b>AC</b>
Nom. Stromstärke [mA]	<b>42</b>
EEEK	<b>A++</b>
Elektrischer Leistungsfaktor [ $\geq$ ]	<b>0,40</b>
Zündzeit [sec.] [ $\leq$ ]	<b>0,4</b>
Dimmbarkeit	<b>nein</b>

Schaltzyklen bis Ausfall	<b>50000</b>
Gewichteter Verbrauch [kWh/1000h]	<b>5</b>
Ersparnis ggü. Äquivalenzprodukt [%]	<b>89</b>
Ausfallrate allg. [%] [ $\leq$ ]	<b>5,00</b>
Ausfallrate 1000h [%] [ $\leq$ ]	<b>5,00</b>
Lebensdauerfaktor 6000 [h]	<b>0,90</b>

### Lichttechnische Daten

Lichtstrom Nominalwert [lm]	<b>470</b>
Lichtstrom Bemesswert [lm]	<b>470</b>
Abstrahlwinkel Nominalwert [°]	<b>320</b>
Lichtausbeute Nominalwert [lm/W]	<b>104</b>

Kelvin [K]	<b>2700</b>
Lichtfarbe	<b>warmwhite</b>
Farbwiedergabeeigenschaft Ra [ $\geq$ ]	<b>90</b>
Farbkonsistenz initial [SDCM] [ $\leq$ ]	<b>6</b>
Flimmerfaktor	<b>10,00</b>

Lichtstromäquivalenz zu AGL [W]	<b>40</b>
Lichtstromerhalt bei 6000h BLD [ $\geq$ ]	<b>0,80</b>
Lichtstromerhalt am Ende NLD [ $\geq$ ]	<b>0,70</b>
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom [sec.] [ $\leq$ ]	<b>1,00</b>
Anlaufzeit bis 95% Lichtstrom [sec.] [ $\leq$ ]	<b>2,00</b>

### Umwelteigenschaften

WEEE-Produkt	<b>ja</b>
--------------	-----------

## Verpackung

### Colorbox

Gewicht [g]	<b>0</b>
-------------	----------

### Blister

Gewicht [g]	<b>8</b>
-------------	----------

Stück	<b>1</b>
Inhalt (Produkte)	<b>1</b>

Barcode1	<b>4018412658142</b>
Barcodetyp 1	<b>EAN/UCC-13</b>

### Innerbox

Gewicht [g]	<b>52</b>
-------------	-----------

Stück	<b>5</b>
Barcode1	<b>4018412658159</b>

Barcodetyp 1	<b>EAN/UCC-13</b>
--------------	-------------------

### Tray

Gewicht [g]	<b>0</b>
-------------	----------

### Shrink

Gewicht [g]	<b>0</b>
-------------	----------

### Transportkarton

Gewicht [g]	<b>850</b>
Stück	<b>60</b>

Barcode1	<b>4018412658166</b>
Barcodetyp 1	<b>EAN/UCC-13</b>
CE	<b>nein</b>

WEEE	<b>nein</b>
------	-------------