

E14	230 VAC	50/60 Hz	3,5 Watt	85	20.000 h	A++
Socket	Volt	Hz	Watt	CRI	Life	
32 g	IP20	ja / yes	~ 34 W	400 lm	115 lm/W	
Gewicht	IP	dimmb?	Lampe	Lumen	Effizienz	

0,09	0,8	E14	35 mm	32 g	-20°C - +40°C
	Pf	Socket	Ø	Gewicht	Arbeitstemperatur
	80.000	E14	100	32 g	-20°C - +40°C
EEI-Faktor	on/off	base	L mm	weight	work temperature

Technische Daten, Toleranzen < 10%		Technical Data, Tolerance < 10%	
Markenname	METOLIGHT	Brand name	METOLIGHT
Model-Nr.	LED-E14-C35-4FS-4W	Model-No.	LED-E14-C35-4FS-4W
Lampentyp	Socket Lampe E14	lamp type	base
Lichtquelle	LED	Light source	LED
Lichtverteilung	ungerichtet / non directional	Light beam type	unguided
Lichtwinkel	360°	Beam angle	360°
Nicht zur Akzentbeleuchtung geeignet / Not suitable for accent lighting			
Energie Effizienzklasse	A++	Energy efficiency class	A++
Skala von A++ (höchst effizient) bis E (wenig effizient)		Scale from A++ (most efficient) to E (least efficient)	
EEI-Faktor / P _{ref} / P _{cor}	0,09	EEI-Factor / P _{ref} / P _{cor}	0,09
Gewichteter Energieverbrauch	3,5 kW/1000h	Weighted energy consumption	3,5 kW/1000h
Nutzlichtstrom (Maximalwert)	ca. 400 lm	Luminous flux (maximum)	ca. 400 lm
Vergleichbar mit Lampe	ca. 34 Watt	Compares to	ca. 34 Watt
Leistungsaufnahme	ca. 3,5 Watt	Total input power	ca. 3,5 Watt
Lichteffizienz	ca. 115 lm/W	Light efficiency	ca. 115 lm/W
Nennlebensdauer	ca. 20.000 h	Lifetime	ca. 20.000 h
Lichtverlust	< 3% / 1000 h	Light decay	< 3% / 1000 h
LED Treiber / Netzteil	intern	LED-Driver / control gear	intern
Energieersparnis gegenüber Lampe	ca. 90 %	Energy saving comp. to	ca. 90 %
Lichttechnische Daten		Lighttechnical Data	
warmweiß (WW) ca.	360	2700-3300	0,44
naturweiß (NW) ca.	400	3800-4500	0,37
tagweiß (DW) ca.		4800-5500	0,33
kaltweiß (CW) ca.		5800-6500	0,32
CRI (Ra)	> 85	CRI (Ra)	> 85
Lichtspektrum	405 - 780 nm	light spectrum	405 - 780 nm
Dominante Wellenlänge (nm)	582 (WW) - 577 (NW) 556 (DW) - 500 (CW)	Peak wave length (nm)	582 (WW) - 577 (NW) 556 (DW) - 500 (CW)
Fotobiologische Klasse	1	Photobiological Class	1
Lichtstromerhalt nach 6000h	> 320 lm	Luminous flux after 6000h	> 320 lm
Elektrische Daten		Electrical data	
Zündzeit	< 1 sek	Start time	< 1 sek
Dimmbar ?	ja / yes	Dimmable ?	ja / yes
Dimmer-Typ	PWM-Dimmer, Triac-Dimmer	Dimmer-Type	PWM-Dimmer, Triac-Dimmer
Anschluß-Spannung	230 VAC	Input Voltage	230 VAC
Spannungsbereich	200 - 240 V AC	Input Voltage Range	200 - 240 V AC
Frequenz	50/60 Hz	Input Frequency	50/60 Hz
Leistungsfaktor	> 0,80	Power factor	> 0,80
LED-Typ	LED-Filament	LED-Type	LED-Filament
LED-Leistung	4,0 W	LED-Power	4,0 W
Schaltzyklen (ein/aus)	ca. 80.000	Switch cycles (On/Off)	ca. 80.000
Frühausfallrate / 200h	< 5%	Early fail rate / 200 h	< 5%
Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP20	IP-Grade	IP20
Socket	E14	Base	E14
Abmessungen (mm)	Ø = 35,0 mm L= 100 mm	Sizes (mm)	Ø = 35,0 mm L= 100 mm
Gewicht	32 g	Weight	32 g
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH	Work humidity	-10 - 90 rH
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C	Work temperature	-20°C - +40°C
Lampenkörper	Glas	Lamp body	Glas
Lampenhülle	Glas	Lamp shell	Glas
Quecksilber-/Bleigehalt	0%	Mercury/plumb content	0%
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC	Complies with	CE, RoHS, 98/11/EC
Prüflabore	Asmetec, OTS	Test labs	Asmetec, OTS
CE-Konformität nach		CE-conformity acc to	
EN55015:2013, EN60598-1:2009, EN60598-2-2:2012, EN60968:1990, EN60969, EN61000-3-2/2006, EN61000-3-3:2013, EN61547-2:2013, EN62031:2013, EN62471:2009, EN62493:2010, EN62560:2012			

Mechanische Daten		Mechanical Data	
IP-Schutzart	IP20	IP-Grade	IP20
Socket	E14	Base	E14
Abmessungen (mm)	Ø = 35 L= 100	Sizes (mm)	Ø = 35 L= 100
Gewicht	32 g	Weight	32 g
Luftfeuchtebereich	-10 - 90 rH	Work humidity	-10 - 90 rH
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C	Work temperature	-20°C - +40°C
Lampenkörper	Glas	Lamp body	Glas
Lampenhülle	Glas	Lamp shell	Glas
Quecksilber-/Bleigehalt	0 %	Mercury/plumb content	0 %
Entspricht gesetzl. Vorgaben	CE, RoHS, 98/11/EC	Complies with	CE, RoHS, 98/11/EC
Prüflabore	Asmetec, OTS	Test labs	Asmetec, OTS
Verwendungszweck / Application			
LED-Lampe zur Verwendung im gewerblichen und industriellen Bereich in Leuchten mit entsprechendem Sockel. LED-Retrofit für herkömmliche Leuchtmittel.			
LED lamp to be used in industrial application in luminaires with suitable sockets. LED Retrofit for traditional incandescent bulbs.			
Besonderheiten / Specials			
LED-Lampe mit Glaskolben und Filament-LEDs, dimmbar			
LED-Lamp with glass globe and filament LEDs, dimmable			
Installation / Installation			
LED-Leuchtmittel nur bei spannungsfrei geschalteten Leuchten austauschen. Allg. Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Elektrizität beachten.			
Change of LED-Lights only while luminaire is powered off. Watch common rules when working with electricity.			
Hinweise / Notes			
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 Lichanlage 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			
Entsorgung / Waste Treatment			
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.			
Prüfberichte / Test Reports			
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.			
Artikelnummern		item numbers	
warm weiß	100926	warm white	100926
natur weiß	auf Anfrage / upon request	nature white	auf Anfrage / upon request
tagweiß	auf Anfrage / upon request	pure white	auf Anfrage / upon request
kalt weiß	auf Anfrage / upon request	cold white	auf Anfrage / upon request

ENERGY LABEL

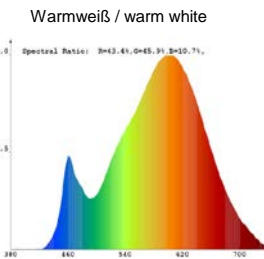
energies - energy

METOLIGHT LED-E14-C35-4FS-4W

A++

A++

3,5 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