



# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ MATTER Classic A60 9W 827...865 TW E27 SINGLE PACK

SMART+ MATTER CLASSIC shapes Tunable white | Classic bulb shapes with Matter technology Tunable white



### Anwendungsgebiete

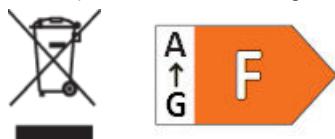
- Allgemeine Beleuchtung durch Smart-Home-Technologie
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.) unter Verwendung von dynamischen und robusten Ambientebeleuchtungseffekten
- Wenn Benutzer Smart Home Produkte verschiedener Hersteller kombinieren möchten
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Drahtlose Steuerung über App oder Sprachsteuerung
- Nahtlose Integration mit Matter-kompatiblen Systemen
- Einfacher Einrichtungsprozess aufgrund der benutzerfreundlichen Standardinstallationsschritte
- Erhöhte Sicherheit durch die Implementierung starker Verschlüsselung und des Authentifizierungsprozesses
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

### Produkteigenschaften

- Steuerbar mit der SMART+ App (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0) oder anderen Matter-kompatiblen Plattformen
- Lichtfarbe über Tunable White einstellbar: Warmweiß bis Kaltweiß (2.700...6.500 K)
- Dimmbar
- Netzwerkprotokoll: Matter over WiFi
- Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- Kompatibel mit Alexa, Google Home, Apple Home und anderen Matter-kompatiblen Plattformen



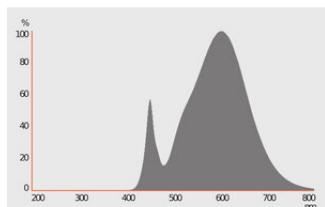
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	9 W
Bemessungsleistung	9.00 W
Nennspannung	220...240 V
Nennstrom	60 mA
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,50
Leistungsaufnahme der herkömm. Lampe	60 W
Betriebsart	Netzspannung

### Photometrische Daten

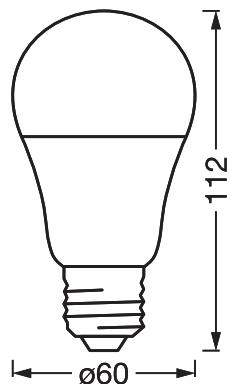
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.95
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdcm
Nennlichtstrom	806 lm
Lichtstrom	806 lm
Lichtausbeute	89 lm/W
Einstellbare Farbtemperatur	2700...6500 K
Farbtemperatur	2700...6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



349917\_2700K\_Ni\_757.eps

**Lichttechnische Daten**

Ausstrahlungswinkel	200 °
Startzeit	0.5 s
Aufwärmzeit (60 %)	0.50 s

**Maße & Gewicht**

Produktgewicht	38,00 g
Durchmesser	60,00 mm
Maximaler Durchmesser	60 mm
Länge	112,00 mm
Breite	60.00 mm
Höhe	60.00 mm
Außenkolben [PICOS]	A60

**Lebensdauer**

Anzahl der Schaltzyklen	100000
Nennlebensdauer	20000 h
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.95

**Farben & Materialien**

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Kunststoff

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
----------------------------	--------------

**Zusätzliche Produktdaten**

Quecksilberfrei	Ja
Anmerkung zum Produkt	Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen
Sockel (Normbezeichnung)	E27

**Einsatzmöglichkeiten**

Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
---------	------------------

1) Via App

**Zertifikate & Standards**

Energieeffizienzklasse	F <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	9.00 kWh/1000h
Normen	CE / UKCA
Schutzart	IP20

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

**Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015**

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E27
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	<0.5 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Farbwertanteil x	0.4578

Farbwertanteil y	0.4101
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	5
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	>0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	2240723
Model number	AC73904

## Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF Ausführliche Installationshinweise	SMTMAT 230V
 PDF Konformitätserklärung	SMART MAT
 PDF Konformitätserklärung UKCA	
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 Spektrale Leistungsverteilung	349917_2700K_Ni_757.eps

## VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854528798	Faltschachtel 1	61 mm x 78 mm x 114 mm	61.00 g	0.54 dm <sup>3</sup>
4099854528804	Versandschachtel 4	164 mm x 130 mm x 128 mm	324.00 g	2.73 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.