

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ MATTER Globe 95 100 14W

### 827...865 TW E27

SMART+ MATTER CLASSIC shapes Tunable white | Klassische Kolbenform mit Matter technologie Tunable White



#### Anwendungsgebiete

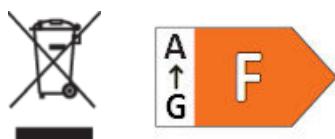
- Allgemeine Beleuchtung durch Smart-Home-Technologie
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.) unter Verwendung von dynamischen und robusten Ambientebeleuchtungseffekten
- Wenn Benutzer Smart Home Produkte verschiedener Hersteller kombinieren möchten
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

#### 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



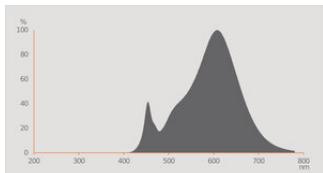
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	14 W
Bemessungsleistung	14.00 W
Nennspannung	220...240 V
Nennstrom	115 mA
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,50
Leistungsaufnahme der herkömm. Lampe	100 W
Betriebsart	Netzspannung

### Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.95
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6 \text{ sdcm}$
Nennlichtstrom	1521 lm
Lichtstrom	1521 lm
Lichtausbeute	108 lm/W
Einstellbare Farbtemperatur	2700...6500 K
Farbtemperatur	2700...6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

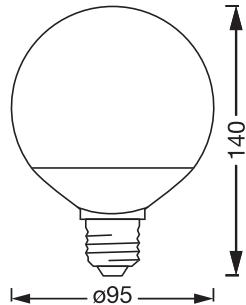


Everlight 67-22ST-KK3C 2700K

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	200 °
---------------------	-------

Startzeit	< 0.5 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s

**Maße & Gewicht**

Produktgewicht	70,00 g
Durchmesser	95,00 mm
Länge	140,00 mm
Breite	95.00 mm
Höhe	95.00 mm
Außenkolben [PICOS]	G95

**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	14.00 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 Energieverbrauchs kennzeichnung 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	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360

Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	>0.7
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	2262865
Model number	AC78912

## 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
 PDF	EU Data Act SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 Dokument	Spektrale Leistungsverteilung Everlight 67-22ST-KK3C 2700K

## VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075851184	Faltschachtel 1	111 mm x 111 mm x 191 mm	142.00 g	2.35 dm <sup>3</sup>
4058075851191	Versandschachtel 4	233 mm x 233 mm x 206 mm	743.00 g	11.18 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.

