

LED Birnen / LED Bulbs

Serie A19 für verbessertes Sehvermögen Eyesight Protection A19 Bulb

Hoher CRI Wert, volles sonnenlichtähnliches Spektrum – Hohe Lichtausbeute, flickerfrei

- Bestückt mit LED für besseres Sehvermögen
- Hohe Lichtausbeute 97 lm/W
- Hoher CRI Wert Ra95
- Flickerfrei (%F < 1%)
- Gehäuse UL94-5VA für Gewinde E27
- Applikationen:
Haushalt, Büro, Hotel, Museen
- Internationale Patente

Spezifikationen

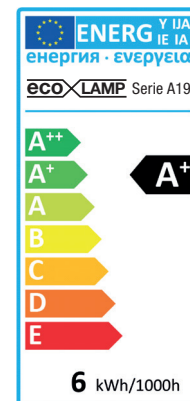
Produkt	Birne Serie A19
Nennleistung	9 W
Abmessungen	ø 65 x 115 mm
Farbtemperatur	3,000 K, 4,8000 K
Farbwiedergabeindex	Ra 97
Nennlichtstrom	880 lm
Effizienz	97 lm/W
Gewicht	110 g
Lebensdauer	40,000 hours
Betriebsspannung	AC 230 V @ 50 Hz / 60 Hz
Dimmbarkeit	Optional
Gehäusematerial	UL94-5VA
Betriebstemperatur	-20°C ~ +40°C

High CRI, Full spectrum natural light, High luminous efficacy, Long life-span, Flicker free

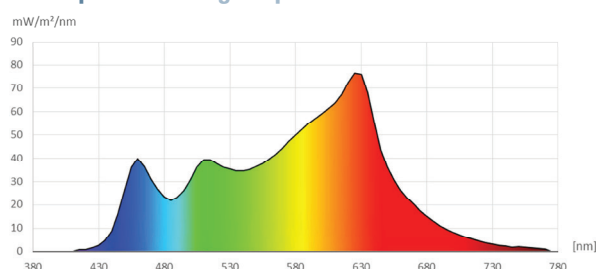
- Loaded with Eyesight Protection chips
- Luminous efficacy 97 lm/W
- High CRI (Ra 95), High-visibility light
- Flicker Free (%F < 1 %)
- Housing UL94-5VA for Thread E27
- Applications:
Home, Commercial, Hotel, Caf, Gallery
- International Patents

Specifications

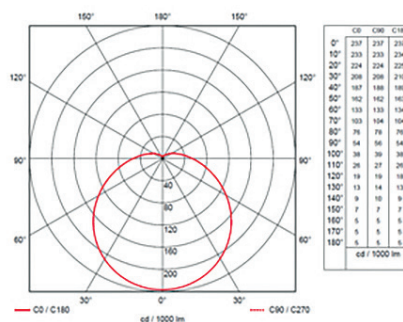
Products	A19 Bulb
Power Consumed	9 W
Size	ø 65 x 115 mm
CCT	3,000 K, 4,8000 K
CRI	Ra 97
Total Lumen	880 lm
Efficacy	97 lm/W
Weight	110 g
Life-span	40,000 hours
Input Voltage	AC 230 V @ 50 Hz / 60 Hz
Dimming Capability	Optional
Body (Heat Sink)	UL94-5VA
Operating Temperature	-20°C ~ +40°C



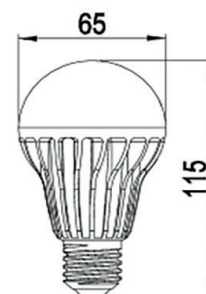
Lichtspektrum / Light spectrum



Lichtverteilungskurve Light Distribution Curve



Abmessungen (mm) Dimensions (mm)



Alle technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!
All technical changes and mistakes reserved!

LED Birnen / LED Bulbs

Serie PAR30/1 für verbessertes Sehvermögen Eyesight Protection PAR30/1 Lamp

Hoher CRI Wert, volles Sonnenlichtähnliches Spektrum – Hohe Lichtausbeute, flickerfrei

- Bestückt mit SMD LED für besseres Sehvermögen
- Hohe Lichtausbeute 87 lm/W
- Hoher CRI Wert Ra 95
- Flickerfrei (%F < 1%)
- Gewinde E27
- Ersetzt Halogenlampen (75 W - 110 W)
- Applikationen: Verkaufsräume, Ausstellungshallen, Museen, Fabriken
- Internationale Patente

Spezifikationen

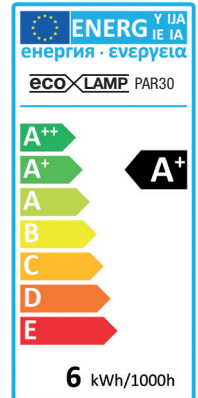
Produkt	Birne Serie PAR30/1
Nennleistung	12 W
Abmessungen	ø 98 x 103 mm
Farbtemperatur	3,200 K, 4,8000 K
Farbwiedergabeindex	Ra 95
Nennlichtstrom	1,050 lm
Effizienz	87 lm/W
Gewicht	230 g
Lebensdauer	40,000 hours
Betriebsspannung	AC 230 V @ 50 Hz / 60 Hz
Dimmbarkeit	Optional
Gehäusematerial	UL94-5VA
Betriebstemperatur	-20°C ~ +40°C

High CRI, Full spectrum natural light, High luminous efficacy, Long life-span, Flicker free

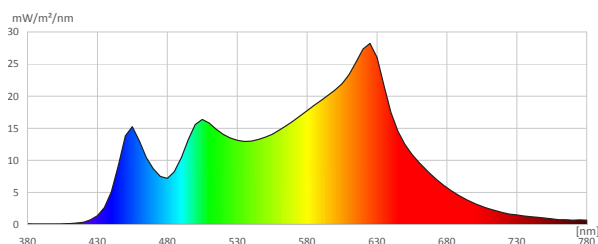
- Loaded with Eyesight Protection chips
- Luminous efficacy 87 lm/W
- High CRI (Ra 95), High-visibility light
- Flicker Free (%F < 1 %)
- Thread E27
- Replace 75 W - 110 W halogen lamp
- Applications: Department store, Exhibition hall, Museum, Gallery, Cafe
- International Patents

Specifications

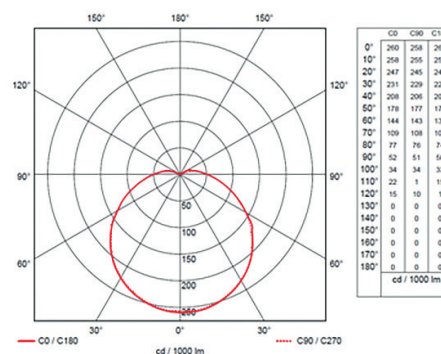
Products	Bulb PAR30/1
Power Consumed	12 W
Size	ø 98 x 103 mm
CCT	3,200 K, 4,8000 K
CRI	Ra 95
Total Lumen	1,050 lm
Efficacy	87 lm/W
Weight	230 g
Life-span	40,000 hours
Input Voltage	AC 230 V @ 50 Hz / 60 Hz
Dimming Capability	Optional
Body (Heat Sink)	UL94-5VA
Operating Temperature	-20°C ~ +40°C



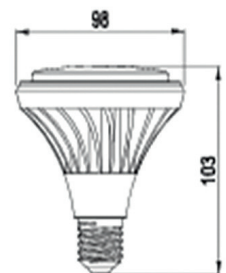
Lichtspektrum / Light spectrum



Lichtverteilungskurve Light Distribution Curve



Abmessungen (mm) Dimensions (mm)



LED Birnen / LED Bulbs

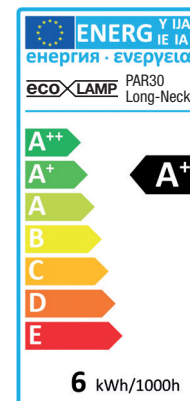
Serie PAR30/2 für verbessertes Sehvermögen Eyesight Protection PAR30/2 Long-Neck

Hoher CRI Wert, volles Sonnenlichtähnliches Spektrum – Hohe Lichtausbeute, flickerfrei

- Bestückt mit Spezialchip für Sonnenlicht Spektrum
- Nennlichtstrom 97 lm/W
- Nennfarbwiedergabe über Ra > 95
- Flickerfrei (%F < 1%)
- Ersetzt Halogenlampen (75 W - 110 W)

High CRI, Full spectrum natural light, High luminous efficacy, Long life-span, Flicker free

- Loaded with Eyesight Protection chips
- Luminous efficacy 97 lm/W
- High CRI (Ra 95), High-visibility light
- Flicker Free (%F < 1 %)
- Replace 75 W ~ 110 W halogen lamp



Spezifikationen

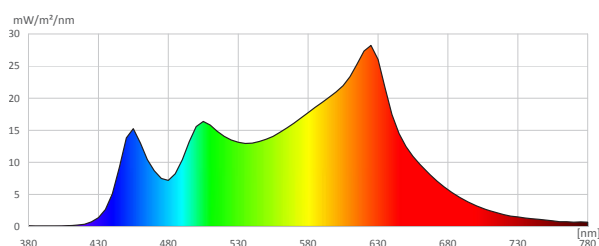
Produkt	Birne Serie PAR30/2
Nennleistung	15 W
Abmessungen	ø 95 x 185 mm
Farbtemperatur	3,000 K, 4,800 K
Farbwiedergabeindex	Ra 95
Nennlichtstrom	1,650 lm
Effizienz	106 lm/W
Gewicht	310 g
Lebensdauer	40,000 hours
Betriebsspannung	AC 230 V @ 50 Hz / 60 Hz
Dimmbarkeit	Optional
Gehäusematerial	UL94-5VA
Betriebstemperatur	-20°C ~ +40°C

Specifications

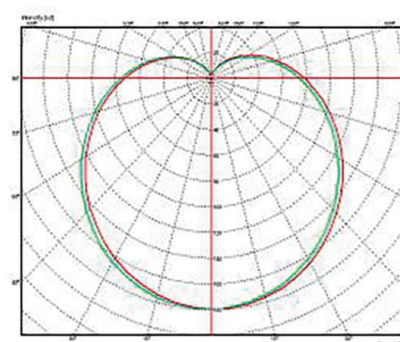
Products	Bulb PAR30/2
Power Consumed	15 W
Size	ø 95 x 185 mm
CCT	3,000 K , 4,800 K
CRI	Ra 95
Total Lumen	1,650 lm
Efficacy	106 lm/W
Weight	310 g
Life-span	40,000 hours
Input Voltage	AC 230 V @ 50 Hz / 60 Hz
Dimming Capability	Optional
Body (Heat Sink)	UL94-5VA
Operating Temperature	-20°C ~ +40°C



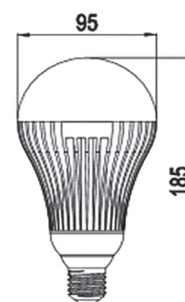
Lichtspektrum / Light spectrum



Lichtverteilungskurve Light Distribution Curve



Abmessungen (mm) Dimensions (mm)



LED Deckenstrahler / Downlight

Deckeneinbaustrahler 15 W / 35 W

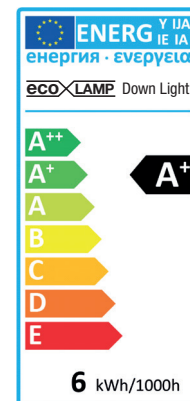
Recessed spotlight 15 W / 35 W

Hoher CRI Wert, volles Sonnenlichtähnliches Spektrum – Hohe Lichtausbeute, flickerfrei

- Hohe Lichtausbeute (80 - 115 lm/W)
- Farbwiedergabeindex (Ra > 92)
- Flickerfrei (% F < 1%)
- Farbtemperatur (3,200 K / 4,800 K)
- Lange Lebensdauer 40.000 h
- 35 W Typ ersetzt Halogenlampe von 150 W
- Zahlreiche Patente weltweit bzgl. Verbesserung des Sehvermögens
- Internationale Patente

High CRI, Full spectrum natural light, High luminous efficacy, Long life-span, Flicker free

- High luminous efficacy (80 ~ 115 lm/W)
- High CRI (Ra 92) Natural Lighting – Eyesight Protection
- Flicker Free (% F > 1%)
- Color temp. to maximize Eyesight protection (4,800 K / 3,200 K)
- Long Life, High reliability
- Replace 150 W of Halogen Lamp – 35 W
- Patent for Eyesight-protection (USA, Japan, China and Korea)
- International Patents

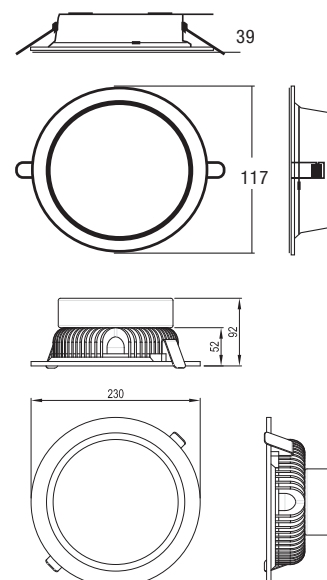


Spezifikationen / Specifications

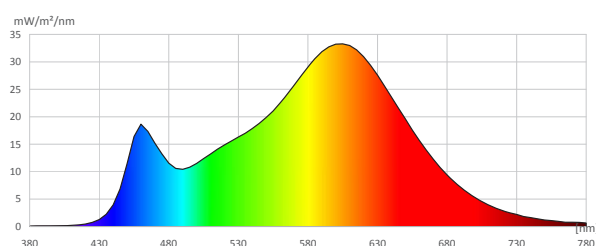
Beschreibung	Description	Down Light	Eyesight Protection Down Light	Eyesight Protection Down Light
Nennleistung	Wattage	15 W	15 W	35 W
Betriebsspannung	Input Voltage	AC 230 V	AC 230 V	AC 85 ~ 264 V @ 50/60 Hz
Nennlichtstrom	Initial Lumens	1,200 lm	1,500 lm	4,025 lm
Farbwiedergabeindex	Color Rendering Index (CRI)	80	92	92
Farbtemperatur	Color Temperature	3,000 K 4,000 K 5,000 K	3,200 K 4,800 K	3,200 K 4,800 K
Lumen / Watt	Lumens per Watt	80 lm/W	100 lm/W	115 lm/W
Flickerindex	Flicker (%)	< 1%	< 1%	< 1%
Powerfaktor	Power Factor	> 0,7	> 0,7	> 0,9
Dimmbarkeit	Dimming Capability	No	No	No
Gewicht	Weight	250 g	250 g	1,400 g
Gehäuse	Body (Heat Sink)	Metal	Metal	Die casting aluminum
Abmessungen	Size	6"	6"	8"
Farbe	Color	White	White	White
Nennlebensdauer	Rated Life	40,000 h	40,000 h	40,000 h

Abmessungen (mm)

Dimensions (mm)



Lichtspektrum / Light spectrum



Lichtverteilungskurve

Light Distribution Curve

