Retrofit LED-Leuchtmittel



Datenblätter













LED-Retrofit

Die nächste Generation von LED-Leuchtmitteln zum Austausch von Hochdruckentladungslampen ist jetzt verfügbar. Während in der Vergangenheit der Einsatz von herkömmlichen Entladungslampen bevorzugt wurde, gibt es heute auf dem Beleuchtungssektor LED-Lösungen, die sich nicht nur durch ihre Energieeffizienz, sondern auch aus wirtschaftlicher Sicht auszeichnen. Durch die hohe IP-Schutzklasse (IP 64) wird auch der Einsatz in älteren Straßenleuchten ermöglicht.

Wesentlicher Unterschied zu herkömmlichen LED-Leuchtmitteln ist das ausgefeilte Wärmemanagement mit sternförmig aufgebautem Kühlkörper, welcher die besondere Wertigkeit des Produkts unterstreicht und die hohe Lebensdauer von 50.000 Stunden ermöglicht. Das spezielle Profil des Kühlkörpers dient der rückseitigen Kühlung der einzelnen LED's. Durch ein austauschbares Treibermodul wird die Nutzung über die Lebensdauer hinaus ermöglicht.

Das Leuchtmittel verfügt über einen Bimetall-Überhitzungsschutz, welcher die LED vor Überhitzung schützt. Die Leuchtmittel sind mit E27- oder alternativ E40-Fassung verfügbar. Den ästhetischen Anforderungen unserer Kunden kann durch die Verfügbarkeit der Leuchtmittel in den Lichtfarben 3.000, 4.000, 5.000 und 6.500 Kelvin entsprochen werden.

■ Alle LED-Retrofits mit klarer und mattierter Abdeckung erhältlich



LED-Retrofit



Anschlussleistung: 12 Watt

Lichtstrom: 1.383 lm

Länge | Ø: 165 mm (E27) / 175 mm (E40) | 70 mm

Seite 4



Anschlussleistung: 16 Watt

Lichtstrom: 1.780 lm

Länge | Ø: 175 mm (E27) / 185 mm (E40) | 70 mm

Seite 5



Anschlussleistung: 20 Watt

Lichtstrom: 2.311 lm

Länge | Ø: 195 mm (E27) / 205 mm (E40) | 70 mm

Anschlussleistung: 24 Watt

Lichtstrom: 2.760 lm

Länge | Ø: 215 mm (E27) / 225 mm (E40) | 70 mm

Seite 7



Anschlussleistung: 27 Watt

Lichtstrom: 2.953 lm

Länge \mid Ø: 204 mm (E27) / 214 mm (E40) \mid 92,8 mm

Seite 8

Seite 6



Anschlussleistung: 36 Watt

Lichtstrom: 3.760 lm

Länge I Ø: 234 mm (E27) / 244 mm (E40) I I 92,8 mm

Seite 9



Anschlussleistung: 45 Watt

Lichtstrom: 4.872 lm

Länge | Ø: 264 mm (E27) / 274 mm (E40) | 92,8 mm

Seite 10



Anschlussleistung: 54 Watt

Lichtstrom: 5.607 lm

Länge | Ø: 264 mm (E27) / 274 mm (E40) | 92,8 mm

Seite 11

■ LED-Retrofit mit 180°-Abstrahlwinkel mit integriertem Vorschaltgerät



Anschlussleistung: 20 Watt

Lichtstrom: 2.200 lm

Länge | Ø: 197 mm (E27) / 207 mm (E40) | 93,3 mm

Anschlussleistung: 30 Watt

Lichtstrom: 3.225 lm

Länge | Ø: 223 mm (E27) / 233 mm (E40) | 93,3 mm

Seite 13



Anschlussleistung: 40 Watt

Lichtstrom: 4.211 lm

Länge I \emptyset : 258 mm (E27) / 268 mm (E40) I 93,3 mm

Seite 14

Seite 12

■ LED-Retrofit mit externem Vorschaltgerät (Datenblätter auf Anfrage erhältlich)



Anschlussleistung: 60 Watt

Lichtstrom: 6.460 lm

Länge | Ø: 251 mm (E40) | 119,5 mm



Anschlussleistung: 80 Watt

Lichtstrom: 8.000 lm

Länge: 291 mm (E40) | 119,5 mm



Anschlussleistung: 100 Wat

Lichtstrom: 10.080 lm

Länge I Ø: 331 mm (E40) <u>I 119,5 mm</u>



Anschlussleistung: 125 Watt

Lichtstrom: 12.000 lm
Länge I Ø: 407 mm (E40) I 119,5 mm



LED-Leuchtmittel 12 Watt mit integriertem Vorschaltgerät

Produktdaten					Produktabbildur
Anschlussleistung:	12 Watt				
Treiber:	WW N	ΛΕΑΝ WEL	L		
LED:	EPISTAR	SMD 352	8		
Anzahl der LED Chips:	136				
Spannung:	AC				Cala Na
Spannungsbereich:	85-265 V				(a)
Cos φ:	≥0,95				
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz				Manage
Lichtfarben:	3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K	
Lichtstrom - klar:	1.150 lm	1.363 lm	1.374 lm	1.383 lm	CE
Lampenlichtausbeute:	96 lm/W	114 lm/W	115 lm/W	115 lm/W	
Lichtstrom - mattiert:	975 lm	1.206 lm	1.238 lm	1.256 lm	Produktbeschre
Lampenlichtausbeute:	81 lm/W	101 lm/W	103 lm/W	105 lm/W	1 Todakibesenie
Farbwiedergabeindex:	≥80 R _a				 360° Abstrahlwir
Umgebungstemperatur:	-20-60 °C				 Überhitzungssch
Schutzklasse:	IP64				Intern verbauter
Brennstellung:	beliebig				 Treiber austausc
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h				 Kein Abwärmest
Länge:	165 mm (I	E27)/175 m	m (E40)		Mit E27- oder E4
Durchmesser:	70 mm				Ausführungen m
Gewicht:	0,291 kg				mattiertem Abde
Versandeinheit:	12 Stück				
Garantie:	5 Jahre				
Gehäuse:	. Vorschalte	nerät Finm	aliges Kühle	erdesian	



eibung

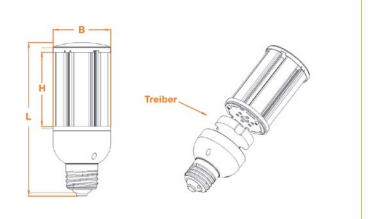
- inkel
- hutz
- MEAN WELL Treiber
- chbar
- stau möglich
- 40-Fassung erhältlich
- nit klarem und eckglas

Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemangement. Der sternförmige Aufbau des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.

Маве

E27 (L x H x B) = $165 \text{ mm } \times 70 \text{ mm } \times 70 \text{ mm}$

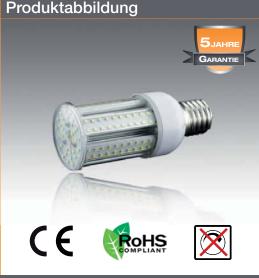
E40 (L x H x B) = 175 mm x 70 mm x 70 mm





LED-Leuchtmittel 16 Watt mit integriertem Vorschaltgerät

Produktdaten					Produktabbildur
Anschlussleistung:	16 Watt				
Treiber:	WW N	IEAN WEL	L		
LED:	EPISTAR	SMD 352	8		
Anzahl der LED Chips:	160				
Spannung:	AC				(A)
Spannungsbereich:	85-265 V				
Cos φ:	≥0,95				
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz				A Company
Lichtfarben:	3.000 K	4.000 K	5.000K	6.500 K	
Lichtstrom - klar:	1.650 lm	1.678 lm	1.731 lm	1.780 lm	CE
Lampenlichtausbeute:	103 lm/W	105 lm/W	108 lm/W	111 lm/W	
Lichtstrom - mattiert:	1.501 lm	1.575 lm	1.654 lm	1.688 lm	Produktbeschre
Lampenlichtausbeute:	98 lm/W	94 lm/W	103 lm/W	106 lm/W	1 Todakibesonie
Farbwiedergabeindex:	≥80 R _a				 360° Abstrahlwir
Umgebungstemperatur:	-20-60 °C				 Überhitzungssch
Schutzklasse:	IP64				Intern verbauter
Brennstellung:	beliebig				 Treiber austausc
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h				Kein Abwärmest
Länge:	175 mm (E	E27)/185 m	m (E40)		Mit E27- oder E4
Durchmesser:	70 mm				 Ausführungen m
Gewicht:	0,313 kg				mattiertem Abde
Versandeinheit:	12 Stück				
Garantie:	5 Jahre]
Gehäuse:	. \	Finns			



eibung

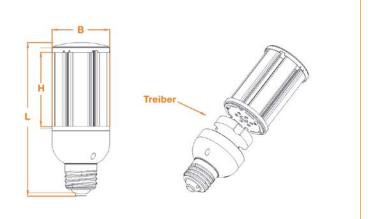
- nkel
- hutz
- MEAN WELL Treiber
- chbar
- tau möglich
- 40-Fassung erhältlich
- nit klarem und eckglas

Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemangement. Der sternförmige Aufbau des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.

Маве

E27 (L x H x B) = 175 mm x 80 mm x 70 mm

E40 (L x H x B) = 185 mm x 80 mm x 70 mm





■ LED-Leuchtmittel 20 Watt mit integriertem Vorschaltgerät

Produktdaten					Produktabbildung
Anschlussleistung:	20 Watt				
Treiber:	WW N	IEAN WEL	L		
LED:	EPISTAR	SMD 352	8		
Anzahl der LED Chips:	210				
Spannung:	AC				Millerana
Spannungsbereich:	85-265 V				70
Cos φ:	≥0,95				
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz				All house
Lichtfarben:	3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K	
Lichtstrom - klar:	2.100 lm	2.201 lm	2.255 lm	2.311 lm	CE
Lampenlichtausbeute:	105 lm/W	110 lm/W	113 lm/W	116 lm/W	COM
Lichtstrom - mattiert:	1.903 lm	2.064 lm	2.089 lm	2.178 lm	Produktbeschreib
Lampenlichtausbeute:	95 lm/W	103 lm/W	104 lm/W	109 lm/W	Froduktbeschleib
Farbwiedergabeindex:	≥80 R _a				 360° Abstrahlwink
Umgebungstemperatur:	-20-60 °C				 Überhitzungsschu
Schutzklasse:	IP64				Intern verbauter M
Brennstellung:	beliebig				 Treiber austauscht
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h				 Kein Abwärmestau
Länge:	195 mm (I	E27)/205 m	m (E40)		Mit E27- oder E40
Durchmesser:	70 mm				Ausführungen mit
Gewicht:	0,355 kg				mattiertem Abdecl
Versandeinheit:	12 Stück				
Garantie:	5 Jahre				
Gehäuse:	. Vorschalte	nerät Finm	aliges Kühle	erdesian	



bung

- kel
- utz
- MEAN WELL Treiber
- nbar
- u möglich
- 0-Fassung erhältlich
- klarem und ckglas

Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemangement. Der sternförmige Aufbau des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.

Маве

E27 (L x H x B) = 195 mm x 100 mm x 70 mm

E40 (L x H x B) = 205 mm x 100 mm x 70 mm





■ LED-Leuchtmittel 24 Watt mit integriertem Vorschaltgerät

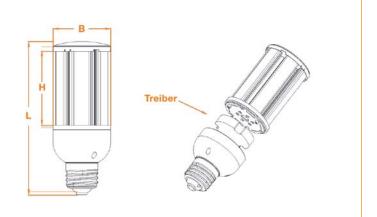
Produktdaten					Produktabbildung
Anschlussleistung:	24 Watt				
Treiber:	<u>ww</u> N	IEAN WEL	L		5. Ga
LED:	EPISTAR	SMD 352	8		
Anzahl der LED Chips:	240				
Spannung:	AC				
Spannungsbereich:	85-265 V				
Cos φ:	≥0,95				
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz				All
Lichtfarben:	3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K	
Lichtstrom - klar:	2.400 lm	2.570 lm	2.727 lm	2.760 lm	CE ROHS
Lampenlichtausbeute:	100 lm/W	107 lm/W	114 lm/W	115 lm/W	COMPLIANT
Lichtstrom - mattiert:	2.258 lm	2.433 lm	2.524 lm	2.589 lm	Produktbeschreibung
Lampenlichtausbeute:	94 lm/W	101 lm/W	105 lm/W	108 lm/W	1 rodditiseserii elisariig
Farbwiedergabeindex:	≥80 R _a				360° Abstrahlwinkel
Umgebungstemperatur:	-20-60 °C				 Überhitzungsschutz
Schutzklasse:	IP64				 Intern verbauter MEAN WELL To
Brennstellung:	beliebig				Treiber austauschbar
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h				 Kein Abwärmestau möglich
Länge:	215 mm (E	E27)/225 m	m (E40)		 Mit E27- oder E40-Fassung erh
Durchmesser:	70 mm				Ausführungen mit klarem und
Gewicht:	0,390 kg				mattiertem Abdeckglas
Versandeinheit:	12 Stück				
Garantie:	5 Jahre				

Maße

E27 (L x H x B) = 215 mm x 120 mm x 70 mm

des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.

E40 (L x H x B) = 225 mm x 120 mm x 70 mm





LED-Leuchtmittel 27 Watt mit integriertem Vorschaltgerät

Produktdaten					Produktab
Anschlussleistung:	27 Watt				
Treiber:	WW N	ΛΕΑΝ WEL	L		
LED:	SAMSUNG	SMD 563	0		
Anzahl der LED Chips:	90				- 6
Spannung:	AC				
Spannungsbereich:	85-265 V				
Cos φ:	≥0,95				
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz				
Lichtfarben:	3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K	
Lichtstrom - klar:	2.694 lm	2.768 lm	2.888 lm	2.953 lm	CE
Lampenlichtausbeute:	100 lm/W	103 lm/W	107 lm/W	109 lm/W	
Lichtstrom - mattiert:	2.344 lm	2.578 lm	2.610 lm	2.732 lm	Produktbe
Lampenlichtausbeute:	87 lm/W	95 lm/W	97 lm/W	101 lm/W	Troduktio
Farbwiedergabeindex:	≥80 R _a				 360° Abs
Umgebungstemperatur:	-20-60 °C				 Überhitzu
Schutzklasse:	IP64				Intern ver
Brennstellung:	beliebig				Treiber au
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h				Kein Abw
Länge:	204 mm (I	E27)/214 m	m (E40)		Mit E27- 6
Durchmesser:	92,8 mm				 Ausführur
Gewicht:	0,645 kg				mattierter
Versandeinheit:	12 Stück				
Garantie:	5 Jahre				
Gehäuse:					



eschreibung

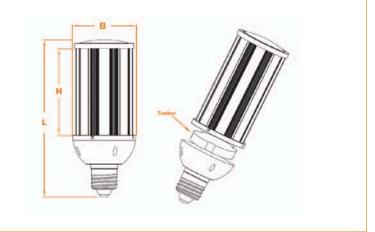
- strahlwinkel
- ungsschutz
- rbauter MEAN WELL Treiber
- ustauschbar
- värmestau möglich
- oder E40-Fassung erhältlich
- ingen mit klarem und m Abdeckglas

Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemangement. Der sternförmige Aufbau des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.

Маве

E27 (L x H x B) = 204 mm x 90 mm x 92.8 mm

E40 (L x H x B) = 214 mm x 90 mm x 92,8 mm





LED-Leuchtmittel 36 Watt mit integriertem Vorschaltgerät

Produktdaten					Р	roduktabbild
Anschlussleistung:	36 Watt					
Treiber:	WW N	IEAN WEL	L			
LED:	SAMSUNG	SMD 563	0			
Anzahl der LED Chips:	117					
Spannung:	AC					
Spannungsbereich:	85-265 V					
Cos φ:	≥0,95					-
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz					ANE
Lichtfarben:	3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K		
Lichtstrom - klar:	3.502 lm	3.686 lm	3.742 lm	3.760 lm		CE
Lampenlichtausbeute:	97 lm/W	102 lm/W	104 lm/W	104 lm/W		
Lichtstrom - mattiert:	2.866 lm	3.099 lm	3.149 lm	3.161 lm	P	roduktbeschi
Lampenlichtausbeute:	80 lm/W	86 lm/W	87 lm/W	88 lm/W		roddkibesem
Farbwiedergabeindex:	≥80 R _a				•	360° Abstrahlw
Umgebungstemperatur:	-20-60 °C				•	Überhitzungss
Schutzklasse:	IP64				•	Intern verbaute
Brennstellung:	beliebig				•	Treiber austaus
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h				•	Kein Abwärme
Länge:	234 mm (I	E27)/244 m	m (E40)		•	Mit E27- oder I
Durchmesser:	92,8 mm				•	Ausführungen
Gewicht:	0,745 kg					mattiertem Abo
Versandeinheit:	12 Stück					
Garantie:	5 Jahre					
Gehäuse:						



reibung

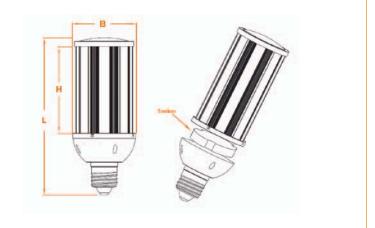
- winkel
- schutz
- er MEAN WELL Treiber
- ıschbar
- estau möglich
- E40-Fassung erhältlich
- mit klarem und deckglas

Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemangement. Der sternförmige Aufbau des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.

Маве

E27 (L x H x B) = 234 mm x 120 mm x 92.8 mm

E40 (L x H x B) = 244 mm x 120 mm x 92,8 mm





■ LED-Leuchtmittel 45 Watt mit integriertem Vorschaltgerät

Produktdaten					Р	roduktabbildung
Anschlussleistung:	45 Watt					
Treiber:	WW N	IEAN WEL	L			
LED:	SAMSUNG	SMD 563	0			
Anzahl der LED Chips:	144					
Spannung:	AC					
Spannungsbereich:	85-265 V					(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
Cos φ:	≥0,95					
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz					
Lichtfarben:	3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K		
Lichtstrom - klar:	4.283 lm	4.589 lm	4.837 lm	4.872 lm		CE RO
Lampenlichtausbeute:	95 lm/W	102 lm/W	107 lm/W	108 lm/W		COMP
Lichtstrom - mattiert:	3.817 lm	3.869 lm	4.122 lm	4.189 lm	P	roduktbeschreib
Lampenlichtausbeute:	73 lm/W	80 lm/W	85 lm/W	86 lm/W		TOGUNIDOSCI II CIDI
Farbwiedergabeindex:	≥80 R _a				•	360° Abstrahlwinke
Umgebungstemperatur:	-20-60 °C				•	Überhitzungsschutz
Schutzklasse:	IP64				•	Intern verbauter ME
Brennstellung:	beliebig				•	Treiber austauschba
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h				•	Kein Abwärmestau
Länge:	264 mm (I	E27)/274 m	m (E40)		•	Mit E27- oder E40-
Durchmesser:	92,8 mm				•	Ausführungen mit k
Gewicht:	0,832 kg					mattiertem Abdeck
Versandeinheit:	12 Stück					
Garantie:	5 Jahre					
Gehäuse:	. Vorschalte	erät Finm:	aliaes Kühl	erdesian		



ung

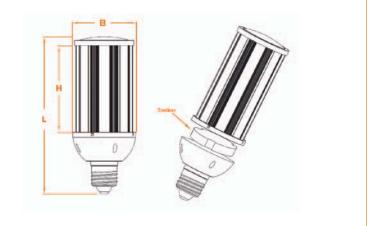
- əl
- EAN WELL Treiber
- möglich
- -Fassung erhältlich
- klarem und glas

Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemangement. Der sternförmige Aufbau des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.

Маве

E27 (L x H x B) = 264 mm x 151 mm x 92,8 mm

E40 (L x H x B) = 274 mm x 151 mm x 92,8 mm





LED-Leuchtmittel 54 Watt mit integriertem Vorschaltgerät

54 Watt				
AALA/				
<u>MW</u> N	IEAN WEL	L		
SAMSUNG	SMD 563	0		
162				
AC				A A
85-265 V				100
≥0,95				V.
50-60 Hz				
3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K	
5.237 lm	5.492 lm	5.565 lm	5.607 lm	CE
97 lm/W	102 lm/W	103 lm/W	104 lm/W	
5.103 lm	5.228 lm	5.398 lm	5.422 lm	Produktbeschr
95 lm/W	97 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	T Todakibesonik
≥80 R _a				 360° Abstrahlwi
-20-60 °C				Überhitzungssc
IP64				Intern verbauter
beliebig				 Treiber austaus
50.000 h				Kein Abwärmes
264 mm (E	27)/274 m	m (E40)		Mit E27- oder E
92,8 mm				 Ausführungen n
0,878 kg				mattiertem Abd
12 Stück				
5 Jahre				
	162 AC 85-265 V ≥0,95 50-60 Hz 3.000 K 5.237 Im 97 Im/W 5.103 Im 95 Im/W ≥80 Ra -20-60 °C IP64 beliebig 50.000 h 264 mm (E 92,8 mm 0,878 kg 12 Stück 5 Jahre	162 AC 85-265 V ≥0,95 50-60 Hz 3.000 K 5.237 Im 97 Im/W 102 Im/W 5.103 Im 95 Im/W 97 Im/W ≥80 R _a -20-60 °C IP64 beliebig 50.000 h 264 mm (E27)/274 m 92,8 mm 0,878 kg 12 Stück 5 Jahre	162 AC 85-265 V ≥0,95 50-60 Hz 3.000 K	162 AC 85-265 V ≥0,95 50-60 Hz 3.000 K



eibung

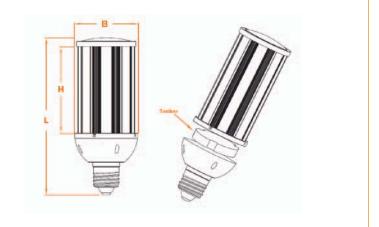
- inkel
- hutz
- r MEAN WELL Treiber
- chbar
- stau möglich
- 40-Fassung erhältlich
- nit klarem und eckglas

Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemangement. Der sternförmige Aufbau des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.

Маве

E27 (L x H x B) = 264 mm x 151 mm x 92.8 mm

E40 (L x H x B) = 274 mm x 151 mm x 92,8 mm





■ LED-Leuchtmittel 20 Watt mit 180°-Abstrahlwinkel mit integriertem Vorschaltgerät

Produktdaten					ŀ	
Anschlussleistung:	20 Watt					
Treiber:	WW N	IEAN WEL	<u>L</u>			
LED:	SAMSUNG	SMD 563	0			
Anzahl der LED Chips:	50					
Spannung:	AC					
Spannungsbereich:	85-265 V					
Cos φ:	≥0,95					
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz					
Lichtfarben:	3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K		
Lichtstrom - klar:	1.900 lm	2.000 lm	2.100 lm	2.200 lm		
Lampenlichtausbeute:	95 lm/W	10 lm/W	105 lm/W	110 lm/W		
Lichtstrom - mattiert:	1.795 lm	1.824 lm	1.956 lm	2.138 lm	Ī	
Lampenlichtausbeute:	90 lm/W	91 lm/W	98 lm/W	107 lm/W		
Farbwiedergabeindex:	≥80 R _a				•	
Umgebungstemperatur:	-20-60 °C				•	
Schutzklasse:	IP64				•	
Brennstellung:	beliebig				•	
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h				•	
Länge:	197 mm (I	E27)/207 m	m (E40)		•	
Durchmesser:	93,3 mm				•	
Gewicht:	0,680 kg					
Versandeinheit:	12 Stück					
Garantie:	5 Jahre					



Produktbeschreibung

- 180° Abstrahlwinkel
- Überhitzungsschutz
- Intern verbauter MEAN WELL Treiber
- Treiber austauschbar
- Kein Abwärmestau möglich
- Mit E27- oder E40-Fassung erhältlich
- Ausführungen mit klarem und mattiertem Abdeckglas

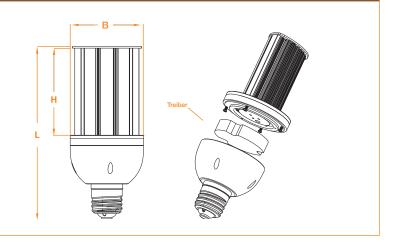
Gehäuse:

Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemangement. Der lamellenförmige und nach hinten geöffneteAufbau des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.

Маве

E27 (L x H x B) = 197 mm x 92 mm x 93,3 mm

E40 (L x H x B) = 207 mm x 92 mm x 93,3 mm





■ LED-Leuchtmittel 30 Watt mit 180°-Abstrahlwinkel mit integriertem Vorschaltgerät

Produktdaten							
Anschlussleistung:	30 Watt						
Treiber:	WW N	IEAN WELI	<u>L</u>				
LED:	SAMSUNG	SMD 563	0				
Anzahl der LED Chips:	75						
Spannung:	AC						
Spannungsbereich:	85-265 V						
Cos φ:	≥0,95						
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz						
Lichtfarben:	3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K			
Lichtstrom - klar:	3.070 lm	3.105 lm	3.198 lm	3.225 lm			
Lampenlichtausbeute:	102 lm/W	104 lm/W	107 lm/W	108 lm/W			
Lichtstrom - mattiert:	2.915 lm	2.986 lm	3.015 lm	3.116 lm			
Lampenlichtausbeute:	97 lm/W	100 lm/W	101 lm/W	104 lm/W			
Farbwiedergabeindex:	≥80 Ra						
Umgebungstemperatur:	-20-60 °C						
Schutzklasse:	IP64						
Brennstellung:	beliebig						
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h						
Länge:	223 mm (E	E27)/233 m	m (E40)				
Durchmesser:	93,3 mm						
Gewicht:	0,780 kg						
Versandeinheit:	12 Stück						
Garantie:	5 Jahre						









Produktbeschreibung

- 180° Abstrahlwinkel
- Überhitzungsschutz
- Intern verbauter MEAN WELL Treiber
- Treiber austauschbar
- Kein Abwärmestau möglich
- Mit E27- oder E40-Fassung erhältlich
- Ausführungen mit klarem und mattiertem Abdeckglas

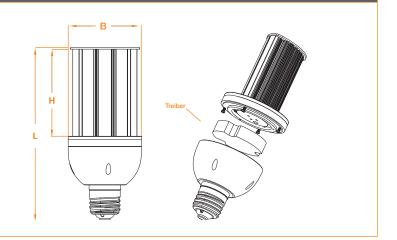
Gehäuse:

Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemangement. Der lamellenförmige und nach hinten geöffneteAufbau des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.

Маве

E27 (L x H x B) = 223 mm x 117 mm x 93,3 mm

E40 (L x H x B) = 233 mm x 117 mm x 93,3 mm





■ LED-Leuchtmittel 40 Watt mit 180°-Abstrahlwinkel mit integriertem Vorschaltgerät

Produktdaten					Pr
Anschlussleistung:	40 Watt				
Treiber:	<u>ww</u> r	MEAN WEL	L		
LED:	SAMSUNG	SMD 563	0		
Anzahl der LED Chips:	100				
Spannung:	AC				
Spannungsbereich:	85-265 V				
Cos φ:	≥0,95				
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz				
Lichtfarben:	3.000 K	4.000 K	5.000 K	6.500 K	
Lichtstrom - klar:	4.010 lm	4.082 lm	4.190 lm	4.211 lm	
Lampenlichtausbeute:	100 lm/W	102 lm/W	105 lm/W	105 lm/W	
Lichtstrom - mattiert:	3.905 lm	3.976 lm	4.010 lm	4.111 lm	Pr
Lampenlichtausbeute:	98 lm/W	99 lm/W	100 lm/W	103 lm/W	
Farbwiedergabeindex:	≥80 Ra				•
Umgebungstemperatur:	-20-60 °C				•
Schutzklasse:	IP64				•
Brennstellung:	beliebig				•
Mittlere Lebensdauer:	50.000 h				•
Länge:	258 mm (E	=27)/268 m	m (E40)		•
Durchmesser:	93,3 mm				•
Gewicht:	0,875 kg				
Versandeinheit:	12 Stück				
Garantie:	5 Jahre				
					1



Produktbeschreibung

- 180° Abstrahlwinkel
- Überhitzungsschutz
- Intern verbauter MEAN WELL Treiber
- Treiber austauschbar
- Kein Abwärmestau möglich
- Mit E27- oder E40-Fassung erhältlich
- Ausführungen mit klarem und mattiertem Abdeckglas

Gehäuse:

Leuchtmittel mit internem Vorschaltgerät. Einmaliges Kühlerdesign ermöglicht optimales Wärmemangement. Der lamellenförmige und nach hinten geöffneteAufbau des Aluminiumkühlers dient der Luftzirkulation hinter der LED.

Маве

E27 (L x H x B) = 258 mm x 153 mm x 93,3 mm

E40 (L x H x B) = 268 mm x 153 mm x 93,3 mm

