



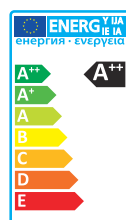
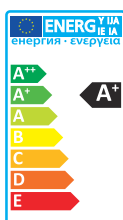
## E-CORE PAR16

### 3,5W / 5,4W / 9W

Die formschönen Hochvoltstrahler mit robustem Bajonettsockel glänzen durch hervorragende Energieeinsparung und einfaches Handling. Sie sind vielseitig einsetzbar, da ihre Dimmbarkeit atmosphärische Beleuchtung oder taghelle Akzente ermöglicht – und das auch aus großer Distanz.

#### Anwendungsbereich:

- + Akzentbeleuchtung
- + Shopbeleuchtung
- + Wohnräume



## Produktdetails

- + Formschöne Hochvoltstrahler mit GU10-Bajonettsockel
- + Hocheffizient und energiesparend
- + Dimmbar
- + Gezieltes Licht mit unterschiedlichem Abstrahlwinkel
- + Quecksilberfrei
- + Bis zu 85% niedrigerer Energieverbrauch
- + Geringe IR-/UV-Strahlung
- + Bis zu 40.000 Betriebsstunden
- + Angenehm warmweißes oder neutralweißes Licht
- + Volle Helligkeit sofort beim Einschalten
- + Sehr gute Lichtqualität dank hochwertiger Optik

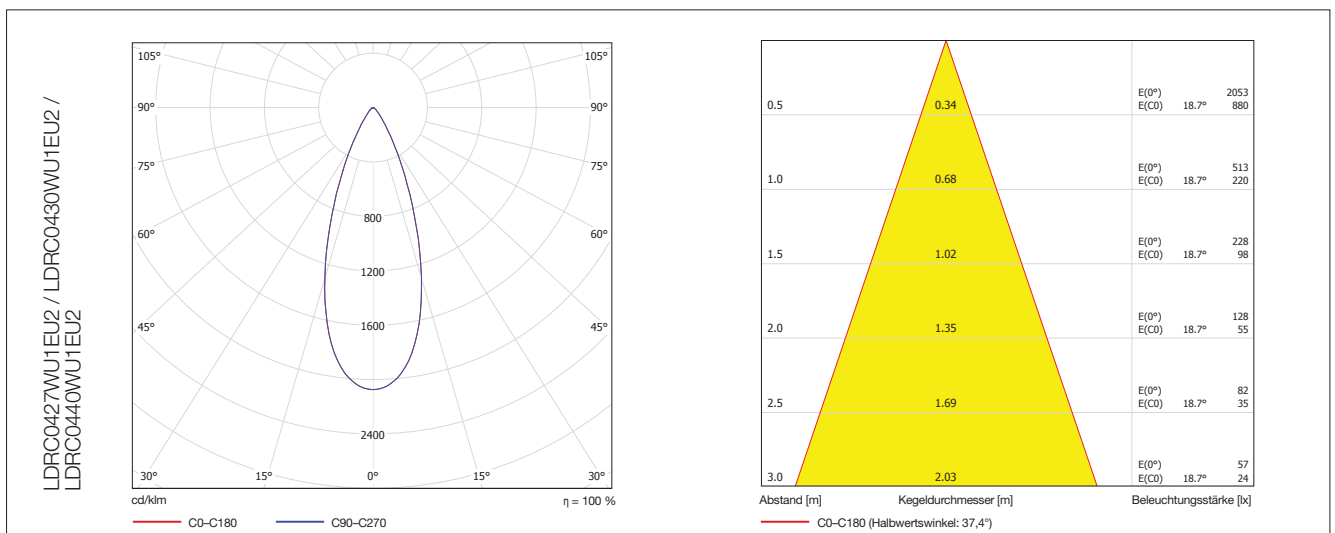
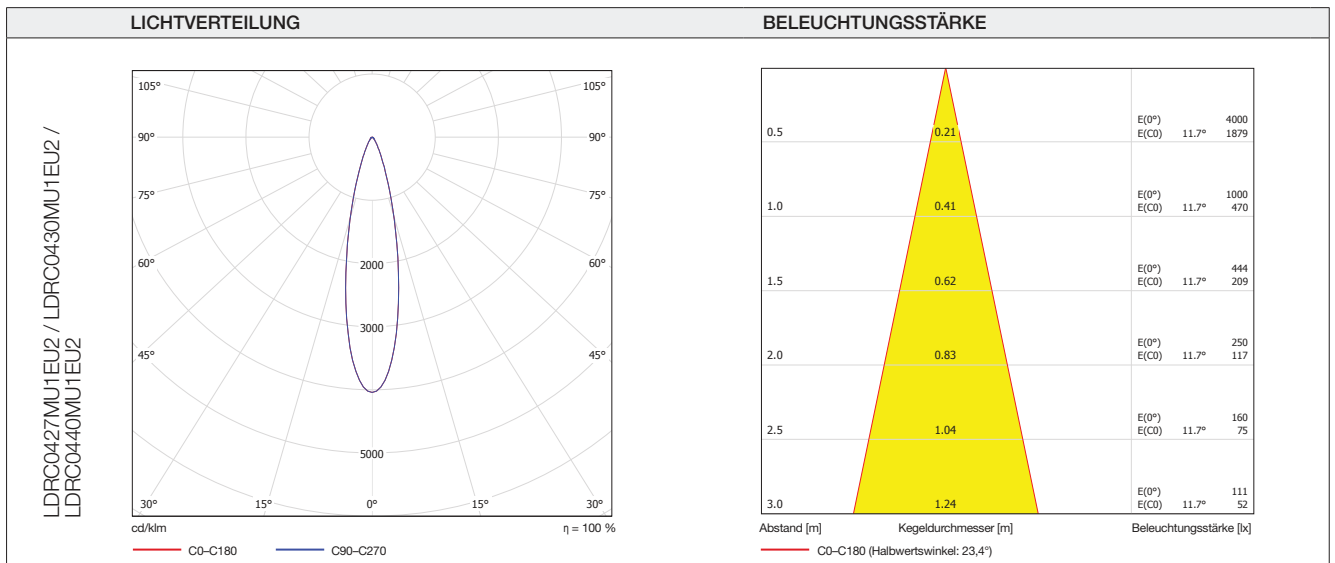
## Optische Parameter

MODELLBEZEICHNUNG	E-CORE PAR16 3,5W		
Produktcode	LDRC0427MU1EU2 / LDRC0427WU1EU2	LDRC0430MU1EU2 / LDRC0430WU1EU2	LDRC0440MU1EU2 / LDRC0440WU1EU2
Lichtstrom	230 lm	230 lm	250 lm
Lichtfarbe	Warmweiß	Warmweiß	Neutralweiß
Farbtemperatur	<b>2700 K</b>	<b>3000 K</b>	<b>4000 K</b>
Farbwiedergabeindex	80 Ra	80 Ra	80 Ra
Farbtoleranz	6 SDCM	6 SDCM	6 SDCM
Abstrahlwinkel	25° / 40°	25° / 40°	25° / 40°
Lichtstärke	900 / 450 cd	900 / 450 cd	960 / 480 cd
Lichtstromwartungsfaktor	L70	L70	L70
Lichtausbeute	65,7 lm/W	65,7 lm/W	71,4 lm/W
Energieklasse	A+	A+	A++

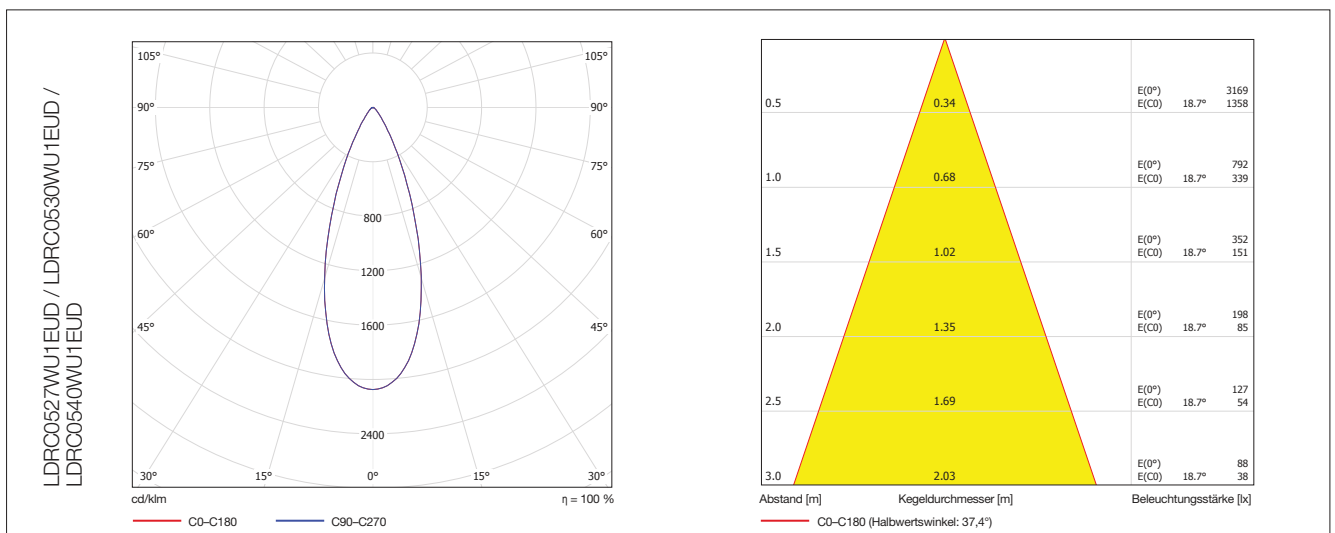
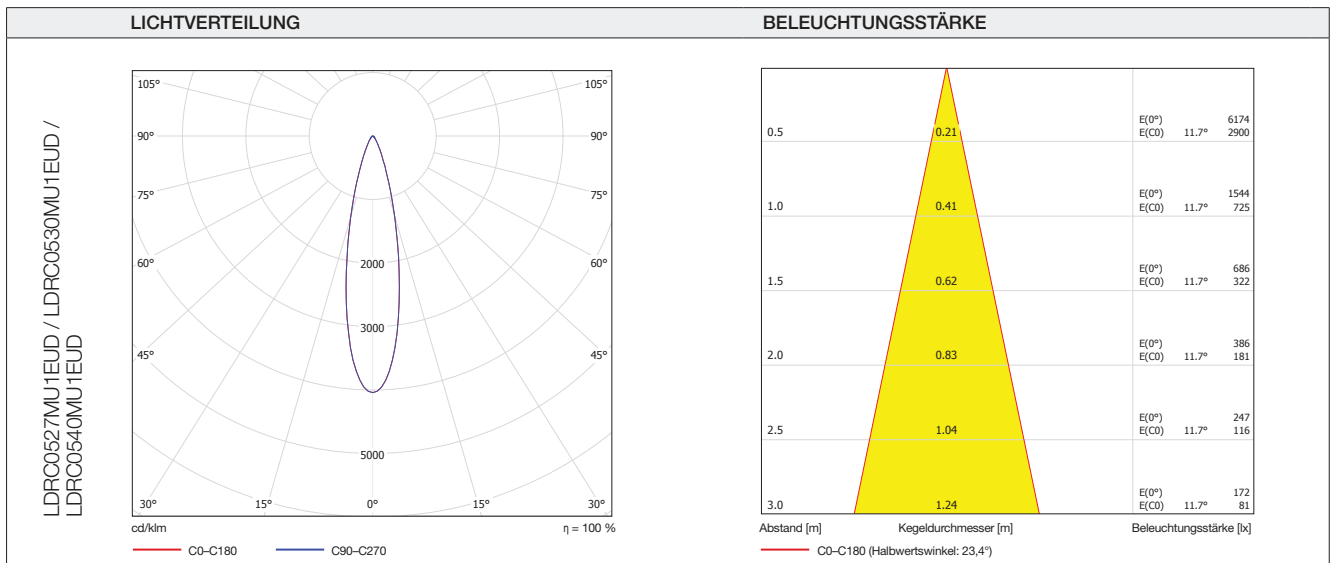
MODELLBEZEICHNUNG	E-CORE PAR16 5,4W		
Produktcode	LDRC0527MU1EUD / LDRC0527WU1EUD	LDRC0530MU1EUD / LDRC0530WU1EUD	LDRC0540MU1EUD / LDRC0540WU1EUD
Lichtstrom	355 lm	355 lm	370 lm
Lichtfarbe	Warmweiß	Warmweiß	Neutralweiß
Farbtemperatur	<b>2700 K</b>	<b>3000 K</b>	<b>4000 K</b>
Farbwiedergabeindex	80 Ra	80 Ra	80 Ra
Farbtoleranz	6 SDCM	6 SDCM	6 SDCM
Abstrahlwinkel	25° / 40°	25° / 40°	25° / 40°
Lichtstärke	1.320 / 640 cd	1.320 / 640 cd	1.420 / 680 cd
Lichtstromwartungsfaktor	L70	L70	L70
Lichtausbeute	65,7 lm/W	65,7 lm/W	68,5 lm/W
Energieklasse	A+	A+	A+

MODELLBEZEICHNUNG	E-CORE PAR16 9W		
Produktcode	LDRC0927MU1EUD2 / LDRC0927WU1EUD2	LDRC0930MU1EUD2 / LDRC0930WU1EUD2	LDRC0940MU1EUD2 / LDRC0940WU1EUD2
Lichtstrom	520 lm	550 lm	580 lm
Lichtfarbe	Warmweiß	Warmweiß	Neutralweiß
Farbtemperatur	<b>2700 K</b>	<b>3000 K</b>	<b>4000 K</b>
Farbwiedergabeindex	80 Ra	80 Ra	80 Ra
Farbtoleranz	6 SDCM	6 SDCM	6 SDCM
Abstrahlwinkel	25° / 40°	25° / 40°	25° / 40°
Lichtstärke	1.900 / 950 cd	2.000 / 1.000 cd	2.000 / 1.000 cd
Lichtstromwartungsfaktor	L70	L70	L70
Lichtausbeute	57,8 lm/W	61,1 lm/W	64,4 lm/W
Energieklasse	A	A	A+

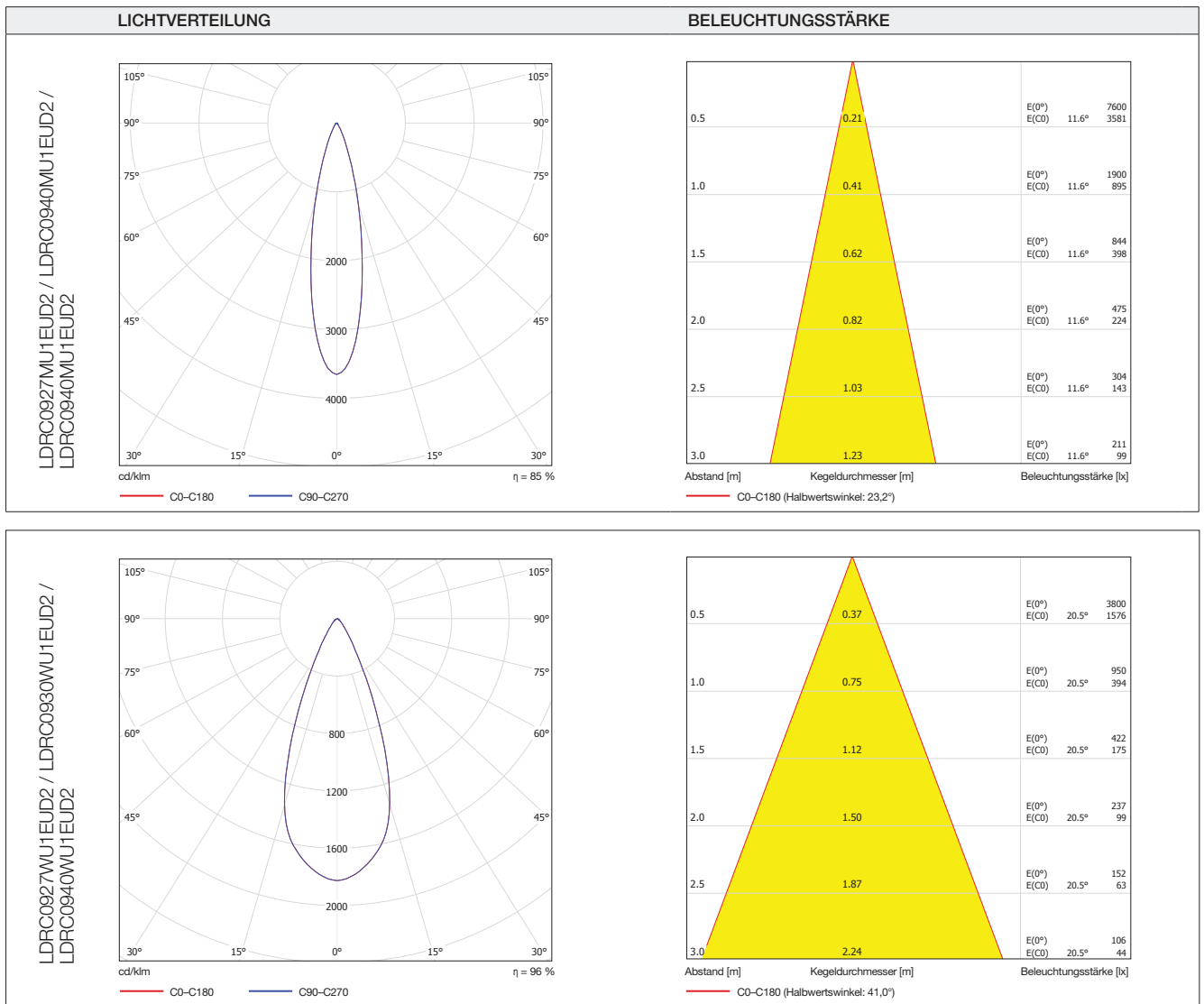
## Optische Parameter für E-CORE PAR16 3,5W



## Optische Parameter für E-CORE PAR16 5,4W



## Optische Parameter für E-CORE PAR16 9W



## Elektrische Parameter

MODELLBEZEICHNUNG	E-CORE PAR16 3,5W		
Produktcode	LDRC0427MU1EU2 / LDRC0427WU1EU2	LDRC0430MU1EU2 / LDRC0430WU1EU2	LDRC0440MU1EU2 / LDRC0440WU1EU2
Nennspannung	220–240 V	220–240 V	220–240 V
Nennleistung	3,5 W	3,5 W	3,5 W
Frequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Nennstrom	30 mA	30 mA	30 mA
Leistungsfaktor	0,51	0,51	0,51
Lebensdauer nominal	40.000 h	40.000 h	40.000 h
Schaltzyklen	> 15.000	> 15.000	> 15.000
Einschaltdauer	< 0,5 s	< 0,5 s	< 0,5 s
Anlaufzeit	Volle Leuchtkraft sofort beim Einschalten	Volle Leuchtkraft sofort beim Einschalten	Volle Leuchtkraft sofort beim Einschalten
Dimmbar*	Nicht dimmbar	Nicht dimmbar	Nicht dimmbar

MODELLBEZEICHNUNG	E-CORE PAR16 5,4W		
Produktcode	LDRC0527MU1EUD / LDRC0527WU1EUD	LDRC0530MU1EUD / LDRC0530WU1EUD	LDRC0540MU1EUD / LDRC0540WU1EUD
Nennspannung	220–240 V	220–240 V	220–240 V
Nennleistung	5,4 W	5,4 W	5,4 W
Frequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Nennstrom	36,5 mA	36,5 mA	36,5 mA
Leistungsfaktor	0,64	0,64	0,64
Lebensdauer nominal	40.000 h	40.000 h	40.000 h
Schaltzyklen	> 15.000	> 15.000	> 15.000
Einschaltdauer	< 0,5 s	< 0,5 s	< 0,5 s
Anlaufzeit	Volle Leuchtkraft sofort beim Einschalten	Volle Leuchtkraft sofort beim Einschalten	Volle Leuchtkraft sofort beim Einschalten
Dimmbar*	Ja, 10–100 %	Ja, 10–100 %	Ja, 10–100 %

MODELLBEZEICHNUNG	E-CORE PAR16 9W		
Produktcode	LDRC0927MU1EUD2 / LDRC0927WU1EUD2	LDRC0930MU1EUD2 / LDRC0930WU1EUD2	LDRC0940MU1EUD2 / LDRC0940WU1EUD2
Nennspannung	220–240 V	220–240 V	220–240 V
Nennleistung	9 W	9 W	9 W
Frequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Nennstrom	46 mA	46 mA	46 mA
Leistungsfaktor	0,85	0,85	0,85
Lebensdauer nominal	40.000 h	40.000 h	40.000 h
Schaltzyklen	> 15.000	> 15.000	> 15.000
Einschaltdauer	< 0,5 s	< 0,5 s	< 0,5 s
Anlaufzeit	Volle Leuchtkraft sofort beim Einschalten	Volle Leuchtkraft sofort beim Einschalten	Volle Leuchtkraft sofort beim Einschalten
Dimmbar*	Ja, 10–100 %	Ja, 10–100 %	Ja, 10–100 %

\* Dimmbar mit passenden Dimmern.

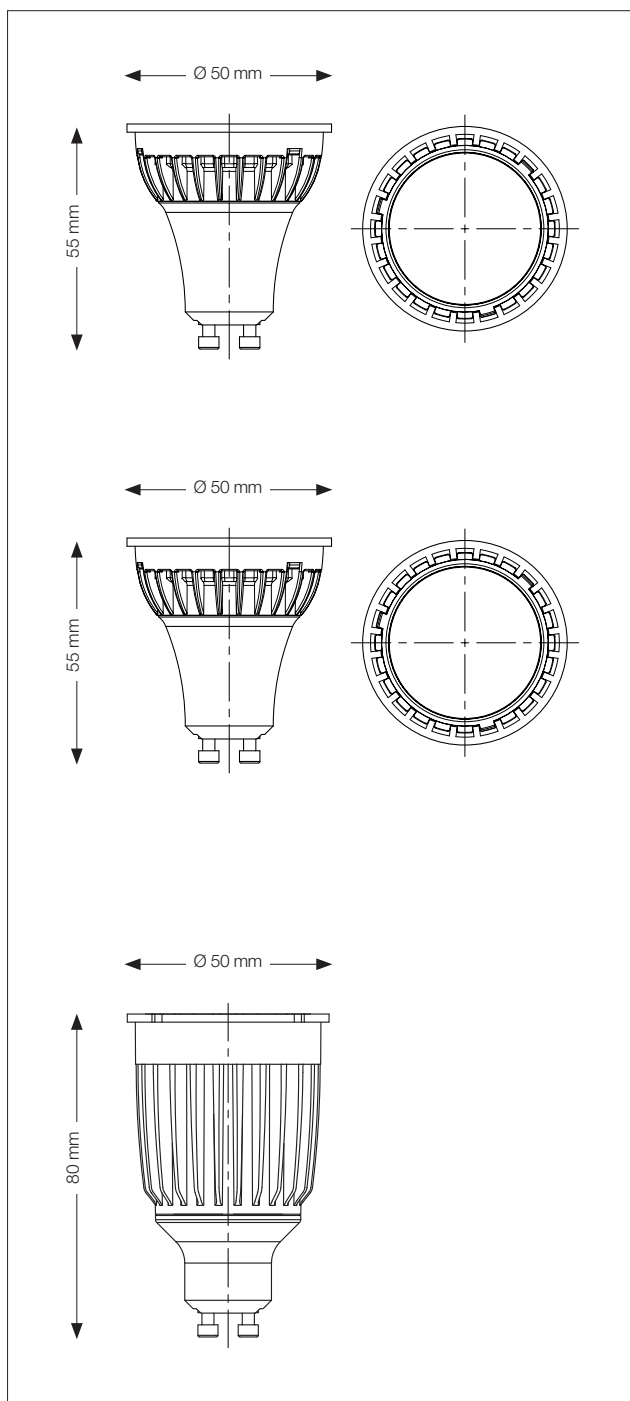
## Mechanische Parameter

MODELLBEZEICHNUNG		E-CORE PAR16 3,5W		
Produktcode	LDRC0427MU1EU2 / LDRC0427WU1EU2	LDRC0430MU1EU2 / LDRC0430WU1EU2	LDRC0440MU1EU2 / LDRC0440WU1EU2	
Gesamtlänge	55 mm	55 mm	55 mm	
Durchmesser	50 mm	50 mm	50 mm	
Nettogewicht	45 g	45 g	45 g	
Sockel	GU10	GU10	GU10	

MODELLBEZEICHNUNG		E-CORE PAR16 5,4W		
Produktcode	LDRC0527MU1EUD / LDRC0527WU1EUD	LDRC0530MU1EUD / LDRC0530WU1EUD	LDRC0540MU1EUD / LDRC0540WU1EUD	
Gesamtlänge	55 mm	55 mm	55 mm	
Durchmesser	50 mm	50 mm	50 mm	
Nettogewicht	50 g	50 g	50 g	
Sockel	GU10	GU10	GU10	

MODELLBEZEICHNUNG		E-CORE PAR16 9W		
Produktcode	LDRC0927MU1EUD2 / LDRC0927WU1EUD2	LDRC0930MU1EUD2 / LDRC0930WU1EUD2	LDRC0940MU1EUD2 / LDRC0940WU1EUD2	
Gesamtlänge	80 mm	80 mm	80 mm	
Durchmesser	50 mm	50 mm	50 mm	
Nettogewicht	140 g	140 g	140 g	
Sockel	GU10	GU10	GU10	

## Zeichnungen

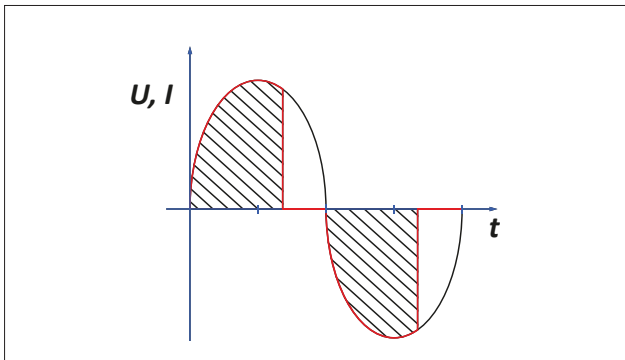


Gemäß  
ErP 1194/2012



## Dimmbarkeit

Die LED-Lampen lassen sich mit Phasenabschnittsdimmern in Stufen von 10 % bis 100 % dimmen. Die allgemeine Kompatibilität mit allen Dimmern kann nicht garantiert werden. Eine Liste mit empfohlenen Dimmern finden Sie auf unserer Website [www.toshiba.eu/lighting](http://www.toshiba.eu/lighting).



### EMPFOHLENE DIMMER FÜR MAX. 8 LAMPEN MIT EINER DIMMUNG VON 10-100 %:

AURORA AU-DSP250 250 W	AURORA AU-DSP400 400 W	BERKER 2830_10 60-400 W
BERKER 2873 20-500 W	BUSCH-JAEGER 6513U-102 40-420 W	BUSCH-JAEGER 2247U 500 W
BUSCH-JAEGER 2250U 600 W	CONRAD EMD200 40-300 W	CRABTREE BQLP003 60-400 W
DANLERS DP1D250WIET 40-250 W	DANLERS DP1D400WIET 40-400 W	DANLERS DP1D250W 40-250 W
DETA S1253 400 W	GIRA 030200 100 60-600 W	HAGER EV100 1.000 W
JUNG 225NV DE 20-500 W	JUNG 266GDE 60-600 W	JUNG 225T DE 20-525 W
LUTRON LLSM-502H 40-500 W	MK K1501 WHI LV 60-500 W	NEWLEC GET NL1131N 60-250 W
PEHA 436 60-600 W	PEHA 435HAN 60-600 W	RVE RV5 1.000 W
SCHNEIDER UNICA TOP 511 500 W	SOLOGIC 28956 20-400 W	SOLOGIC 28969 20-600 W

## Wichtige Hinweise

LED-Lampen stellen keine ohmsche Last für Dimmer dar. Deshalb lässt sich die Nennleistung der Dimmer nicht direkt konvertieren. Inkompatibilität zwischen LED-Lampe und Dimmer äußert sich durch Flackern und einen eingeschränkten Dimmbereich.

\* Bei einigen Dimmern kann es zu Flackern kommen bzw. es ist auf niedrigeren Stufen kein Dimmen möglich. Sind mehrere Lampen an den Dimmer angeschlossen, so kann das Licht eventuell nicht maximal heruntergedimmt werden. Das jeweilige Timing für das Dimmen der einzelnen Lampen kann sich unterscheiden. Beim Einschalten der Lampe nach 100 % Dimmung schaltet sich die Lampe eventuell nicht wieder ein. Erhöhen Sie dann die Dimmstufe, bis sich die Lampe einschaltet.

## Logistikdaten

PRODUKTCODE / 3,5 W	EAN-/ITF-CODE	VERPACKUNGSART	ABMESSUNGEN VERPACKUNG (mm) L x H x B	BRUTTOGEWICHT (g)
LDRC0427MU1EU2	4974550463003	Einzelverpackung (1 Stck.)	58 x 55 x 86	78
	14974550463000	Karton (10 Stck.)	282 x 122 x 95	880
LDRC0427WU1EU2	4974550463010	Einzelverpackung (1 Stck.)	58 x 55 x 86	78
	14974550463017	Karton (10 Stck.)	282 x 122 x 95	880
LDRC0430MU1EU2	4974550463027	Einzelverpackung (1 Stck.)	58 x 55 x 86	78
	14974550463024	Karton (10 Stck.)	282 x 122 x 95	880
LDRC0430WU1EU2	4974550463034	Einzelverpackung (1 Stck.)	58 x 55 x 86	78
	14974550463031	Karton (10 Stck.)	282 x 122 x 95	880
LDRC0440MU1EU2	4974550463041	Einzelverpackung (1 Stck.)	58 x 55 x 86	78
	14974550463048	Karton (10 Stck.)	282 x 122 x 95	880
LDRC0440WU1EU2	4974550463058	Einzelverpackung (1 Stck.)	58 x 55 x 86	78
	14974550463055	Karton (10 Stck.)	282 x 122 x 95	880

PRODUKTCODE / 5,4 W	EAN-/ITF-CODE	VERPACKUNGSART	ABMESSUNGEN VERPACKUNG (mm) L x H x B	BRUTTOGEWICHT (g)
LDRC0527MU1EUD	4974550462945	Einzelverpackung (1 Stck.)	58 x 55 x 86	83
	14974550462942	Karton (10 Stck.)	282 x 122 x 95	980
LDRC0527WU1EUD	4974550462952	Einzelverpackung (1 Stck.)	58 x 55 x 86	83
	14974550462959	Karton (10 Stck.)	282 x 122 x 95	980
LDRC0530MU1EUD	4974550462969	Einzelverpackung (1 Stck.)	58 x 55 x 86	83
	14974550462966	Karton (10 Stck.)	282 x 122 x 95	980
LDRC0530WU1EUD	4974550462976	Einzelverpackung (1 Stck.)	58 x 55 x 86	83
	14974550462973	Karton (10 Stck.)	282 x 122 x 95	980
LDRC0540MU1EUD	4974550462983	Einzelverpackung (1 Stck.)	58 x 55 x 86	83
	14974550462980	Karton (10 Stck.)	282 x 122 x 95	980
LDRC0540WU1EUD	4974550462990	Einzelverpackung (1 Stck.)	58 x 55 x 86	83
	14974550462997	Karton (10 Stck.)	282 x 122 x 95	980

PRODUKTCODE / 9 W	EAN-/ITF-CODE	VERPACKUNGSART	ABMESSUNGEN VERPACKUNG (mm) L x H x B	BRUTTOGEWICHT (g)
LDRC0927MU1EUD2	4974550447294	Einzelverpackung (1 Stck.)	63 x 55 x 120	180
	24974550447298	Karton (10 Stck.)	282 x 132 x 130	1.910
	14974550447291	Karton (20 Stck.)	292 x 142 x 280	4.020
LDRC0927WU1EUD2	4974550447300	Einzelverpackung (1 Stck.)	63 x 55 x 120	180
	24974550447304	Karton (10 Stck.)	282 x 132 x 130	1.910
	14974550447307	Karton (20 Stck.)	292 x 142 x 280	4.020
LDRC0930MU1EUD2	4974550447317	Einzelverpackung (1 Stck.)	63 x 55 x 120	180
	24974550447311	Karton (10 Stck.)	282 x 132 x 130	1.910
	14974550447314	Karton (20 Stck.)	292 x 142 x 280	4.020
LDRC0930WU1EUD2	4974550447324	Einzelverpackung (1 Stck.)	63 x 55 x 120	180
	24974550447328	Karton (10 Stck.)	282 x 132 x 130	1.910
	14974550447321	Karton (20 Stck.)	292 x 142 x 280	4.020
LDRC0940MU1EUD2	4974550447331	Einzelverpackung (1 Stck.)	63 x 55 x 120	180
	24974550447328	Karton (10 Stck.)	282 x 132 x 130	1.910
	14974550447338	Karton (20 Stck.)	292 x 142 x 280	4.020
LDRC0940WU1EUD2	4974550447348	Einzelverpackung (1 Stck.)	63 x 55 x 120	180
	24974550447342	Karton (10 Stck.)	282 x 132 x 130	1.910
	14974550447345	Karton (20 Stck.)	292 x 142 x 280	4.020

## Installations- und Sicherheitshinweise

- + Lampe nicht mit Papier, Stoff oder anderen leicht brennbaren Materialien abdecken
- + Lampe von Wasser und starker Feuchtigkeit fernhalten
- + Zusätzliche mechanische Belastung der Lampe vermeiden
- + Lampe nicht während oder kurz nach dem Gebrauch berühren – Verbrennungsgefahr!
- + Nur empfohlene Treiber verwenden
- + Zulässige Umgebungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- + Nicht direkt in die Lampe schauen
- + Keine Pestizide auf die Lampe sprühen
- + Vor Arbeiten an Leuchte oder Lampe immer vom Netz trennen!

[www.toshiba.eu/lighting](http://www.toshiba.eu/lighting)