



Philips LED-Lampenportfolio

I. Hj.
2010

Der optimale Halogen-Ersatz – jetzt mit noch mehr Licht!

PHILIPS

sense and simplicity

MASTER LED-Retrofit-Lampen

Zur Allgemein- und Akzentbeleuchtung – dimmbar



Produktausführung/Anwendungen:

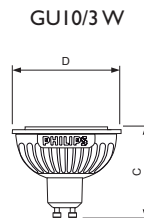
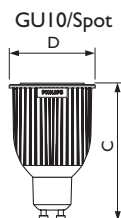
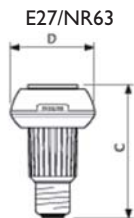
- LED-Retrofit-Lampen geeignet für den direkten Ersatz von Standardglüh- und Halogenreflektorlampen (230V - 240V)
- In den Strahlerausführungen 25° und 40°
- In Warmweiß und Kaltweiß
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Temperaturbereich: -25°C bis +40°C
- Spannungsschwankungen von +/- 10 %
- Für Innenanwendungen
- Zur Anwendung in der Akzent- und Allgemeinbeleuchtung, v. a. in Hotels, Shops und Krankenhäusern
- Energie-Effizienzklasse A

Produktvorteile:

- Lange Lebensdauer
- 80%-90% Energieeinsparung
- Stufenlos dimmbar
- Gleichmäßige Lichtverteilung / geringer Lichtstromabfall
- Keine IR- und UV-Strahlung, geringe Wärmeentwicklung
- Hochwertiges robustes Aluminiumgehäuse
- Besonders stoßfest
- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Sehr geringe Wartungskosten
- Schnelle Amortisation

Technische Daten

Vertriebtext	Leistung (W)	Ersatz für (W)	Socket	Kolbenform	Lichtstärke (cd)	Ausstrahlungswinkel (°)	Nutzlebensdauer	Dimmbar*	VE	Ra-Wert	WEEE	Bestell-Nr. 8727900
NEU MASTER LEDSpot 3W GU10 25° 827	3	35	GU10	Spot	650	25	25.000	nein	10	>80	X	89788300
MASTER LEDSpot 3W GU10 25° 830	3	35	GU10	Spot	550	25	25.000	nein	10	>80	X	85297400
MASTER LEDSpot GU10 DIMM. 25° 840	7	50	GU10	Spot	1.000	25	45.000	100%-10%	10	>80	X	86043600
MASTER LEDSpot GU10 DIMM. 40° 840	7	50	GU10	Spot	540	40	45.000	100%-10%	10	>80	X	86045000
MASTER LEDSpot GU10 DIMM. 25° 830	7	50	GU10	Spot	1.000	25	45.000	100%-10%	10	>80	X	86039900
MASTER LEDSpot GU10 DIMM. 40° 830	7	50	GU10	Spot	540	40	45.000	100%-10%	10	>80	X	86041200
MASTER LEDSpot GU10 DIMM. 25° 827	7	50	GU10	Spot	800	25	45.000	100%-10%	10	>80	X	86033700
MASTER LEDSpot GU10 DIMM. 40° 827	7	50	GU10	Spot	400	40	45.000	100%-10%	10	>80	X	86035100
MASTER LEDSpot 7W NR63 DIMM. 25° 740	7	50	E27	NR63	1.000	25	45.000	100%-10%	6	70	X	86742800
MASTER LEDSpot 7W NR63 DIMM. 40° 740	7	50	E27	NR63	540	40	45.000	100%-10%	6	70	X	86746600
MASTER LEDSpot 7W NR63 DIMM. 25° 827	7	50	E27	NR63	800	25	45.000	100%-10%	6	>80	X	86744200
MASTER LEDSpot 7W NR63 DIMM. 40° 827	7	50	E27	NR63	450	40	45.000	100%-10%	6	>80	X	86748000



Abmessungen max. (mm)

Form	C	D
E27/NR63	101	64
GU10 7W	81	51
GU10 3W	55,5	50

Amortisation der LED-Lösung gegenüber einer Halogen-Lösung¹

	Twistline 50W	MASTER LEDSpot 7W GU10
Lebensdauer d. Lampe	3.000 Std.	45.000 Std.
Stromkosten/Jahr	26,28 EUR	3,68 EUR
Wechselkosten/Jahr	7,30 EUR	0,41 EUR
Anfangsinvestition/Stück (UVPE)	17,61 EUR	57,85 EUR
Gesamtkosten/Jahr	59,29 EUR	9,80 EUR
Amortisationsdauer		10 Monate

Amortisation der LED-Lösung gegenüber einer Halogen-Lösung¹

	Twistline Alu 35W	MASTER LEDspot 3W GU10
Lebensdauer d. Lampe	3.000 Std.	25.000 Std.
Stromkosten/Jahr	18,40 EUR	1,58 EUR
Wechselkosten/Jahr	7,30 EUR	0,88 EUR
Anfangsinvestition/Stück (UVPE)	17,61 EUR	29,95 EUR
Gesamtkosten/Jahr	51,41 EUR	7,70 EUR
Amortisationsdauer		3 Monate

* An handelsüblichen Glühlampendimmern (Phasen-Anschnitt)

MASTER LEDSpot 12V

Die Alternative zu Standard-Halogen-Reflektorlampen

jetzt
treiber-
konform



Produktausführung/Anwendungen:

- LED-Retrofit-Lampe geeignet für den direkten Ersatz von Standard-Halogen-Reflektorlampen
- MR16 mit GU5.3 Sockel
- In Warmweiß
- Ausstrahlungswinkel 24°
- Nicht dimmbar
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Temperaturbereich: -25°C bis +40°C
- Zur Anwendung in der Akzentbeleuchtung v. a. in Hotels, Krankenhäusern, Shops, Museen (Flure, Fahrstühle, Vitrinen)
- An handelsüblichen magnetischen und elektronischen Halogen-Trafos zu betreiben
- Energie-Effizienzklasse A

Produktvorteile:

- Lange Lebensdauer
- 80% Energieeinsparung
- Geringer Lichtstromabfall
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Keine IR- und UV-Strahlung
- Sehr geringe Wärmeentwicklung, optimal zur Beleuchtung wärmeempfindlicher Objekte
- Sehr geringe Wartungskosten
- Besonders stoßfest
- Schnelle Amortisation

Technische Daten

Vertriebstext	Leistung (W)	Ersatz für (W)	Sockel	Kolbenform	Lichtstärke (cd)	Ausstrahlungswinkel (°)	Nutzlebensdauer	VE	Ra-Wert	WEEE	Bestell-Nr. 8727900
NEU MASTER LEDSpot MR16 TC 4W-20W 827	4	20	GU5.3	MR16	650	24	45.000	10	>80	X	89822400
NEU MASTER LEDSpot MR16 TC 4W-20W 830	4	20	GU5.3	MR16	600	24	45.000	10	>80	X	89824800
NEU MASTER LEDSpot LV 7W-35W 827 GU5.3 24°	7	35	GU5.3	MR16	1.110	24	25.000	10	>80	X	89798200
NEU MASTER LEDSpot LV 7W-35W 830 GU5.3 24°	7	35	GU5.3	MR16	1.170	24	25.000	10	>80	X	89800200

Amortisation der LED-Lösung gegenüber einer Halogen-Lösung ¹	Brilliantline 35W	MASTER LEDspot 7W MR16
Lebensdauer d. Lampe	3.000 Std.	25.000 Std.
Stromkosten/Jahr	18,40 EUR	3,68 EUR
Wechselkosten/Jahr	7,30 EUR	0,88 EUR
Anfangsinvestition/Stück (UVPE)	7,88 EUR	35,95 EUR
Gesamtkosten/Jahr	37,20 EUR	10,85 EUR
Amortisationsdauer		13 Monate



MR16/GU5.3



Abmessungen max. (mm)

Form	C	D
MR16/GU5.3	46	50

MASTER LEDspot GU4.0

Optimal für den Einsatz
in Schmuckvitrinen



Produktausführung/Anwendungen:

- LED-Retrofit-Lampe geeignet für den direkten Ersatz von Standard-Halogen-Reflektorlampen
- MR11 mit GU4.0 Sockel
- Warmweiß
- Ausstrahlungswinkel 24°
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Nicht dimmbar
- Energie-Effizienzklasse A
- Besonders geeignet für den Einsatz in Schmuckvitrinen

Produktvorteile:

- Lange Lebensdauer
- 80% Energieeinsparung
- Geringer Lichtstromabfall
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Keine IR- und UV-Strahlung
- Sehr geringe Wärmeentwicklung, optimal zur Beleuchtung wärmeempfindlicher Objekte
- Sehr geringe Wartungskosten
- Schnelle Amortisation



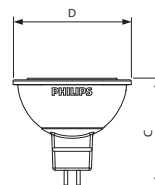
Technische Daten

Vertriebtext	Leistung (W)	Ersatz für (W)	Sockel	Kolbenform	Lichtstärke (cd)	Ausstrahlungswinkel (°)	Nutzlebensdauer	VE	Ra-Wert	WEEE	Bestell-Nr. 8727900
NEU MASTER LEDspot LV 3W-20W 827 GU4.0 24°	3	35	GU4.0	MR11	350	24°	25.000	10	>80	X	90581600
NEU MASTER LEDspot LV 3W-20W 840 GU4.0 24°	3	35	GU4.0	MR11	470	24°	25.000	10	>80	X	90583000

Amortisation der LED-Lösung gegenüber einer Halogen-Lösung!

	Brilliantline Dichroic 35W	MASTER LEDspot 3W GU4.0 GU10
Lebensdauer d. Lampe	4.000 Std.	25.000 Std.
Stromkosten/Jahr	18,40 EUR	1,58 EUR
Wechselkosten/Jahr	5,48 EUR	0,88 EUR
Anfangsinvestition/Stück (UVPE)	10,10 EUR	29,95 EUR
Gesamtkosten/Jahr	34,93 EUR	7,70 EUR
Amortisationsdauer		10 Monate

MR11/GU4.0



Abmessungen max. (mm)

Form	C	D
MR11/GU4.0	40	34,6



MASTER LED-Retrofit-Lampen

Zur Allgemeinbeleuchtung – dimmbar



Produktausführung/Anwendungen:

- LED-Retrofit-Lampen geeignet für den direkten Ersatz von Standardglühlampen (230V - 240V)
- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Temperaturbereich: -25°C bis +40°C
- Spannungsschwankungen von +/-10 %
- Für Innenanwendungen
- Zur Anwendung in der Allgemeinbeleuchtung, v. a. in Hotels, Restaurants, Shops und Krankenhäusern
- Energie-Effizienzklasse A

Produktvorteile:

- Lange Lebensdauer
- 80%-90% Energieeinsparung
- Gleichmäßige Lichtverteilung / geringer Lichtstromabfall
- Stufenlos dimmbar
- Keine IR- und UV-Strahlung, geringe Wärmeentwicklung
- Hochwertiges robustes Aluminiumgehäuse
- Besonders Stoßfest
- Sehr geringe Wartungskosten
- Schnelle Amortisation

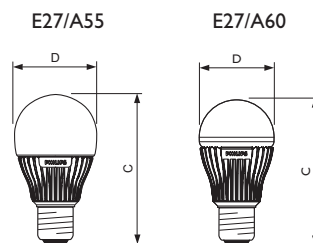


Technische Daten

Vertriebtext	Leistung (W)	Ersatz für (W)	Socket	Kolbenform	Lichtstrom (lm)	Ausstrahlungswinkel (°)	Nutzlebensdauer	Dimmbar	VE	Ra-Wert	WEEE	Bestell-Nr. 8727900
MASTER LEDBulb A55 6W 827	6	25	E27	A55	240	172	45.000	100%-10%	10	>80	X	85353700
MASTER LEDBulb A60 8W 827 Dimm.	8	40	E27	A60	470	250	25.000	100%-10%	10	>80	X	90048400

Amortisation der LED-Lösung gegenüber einer Halogen-Lösung!

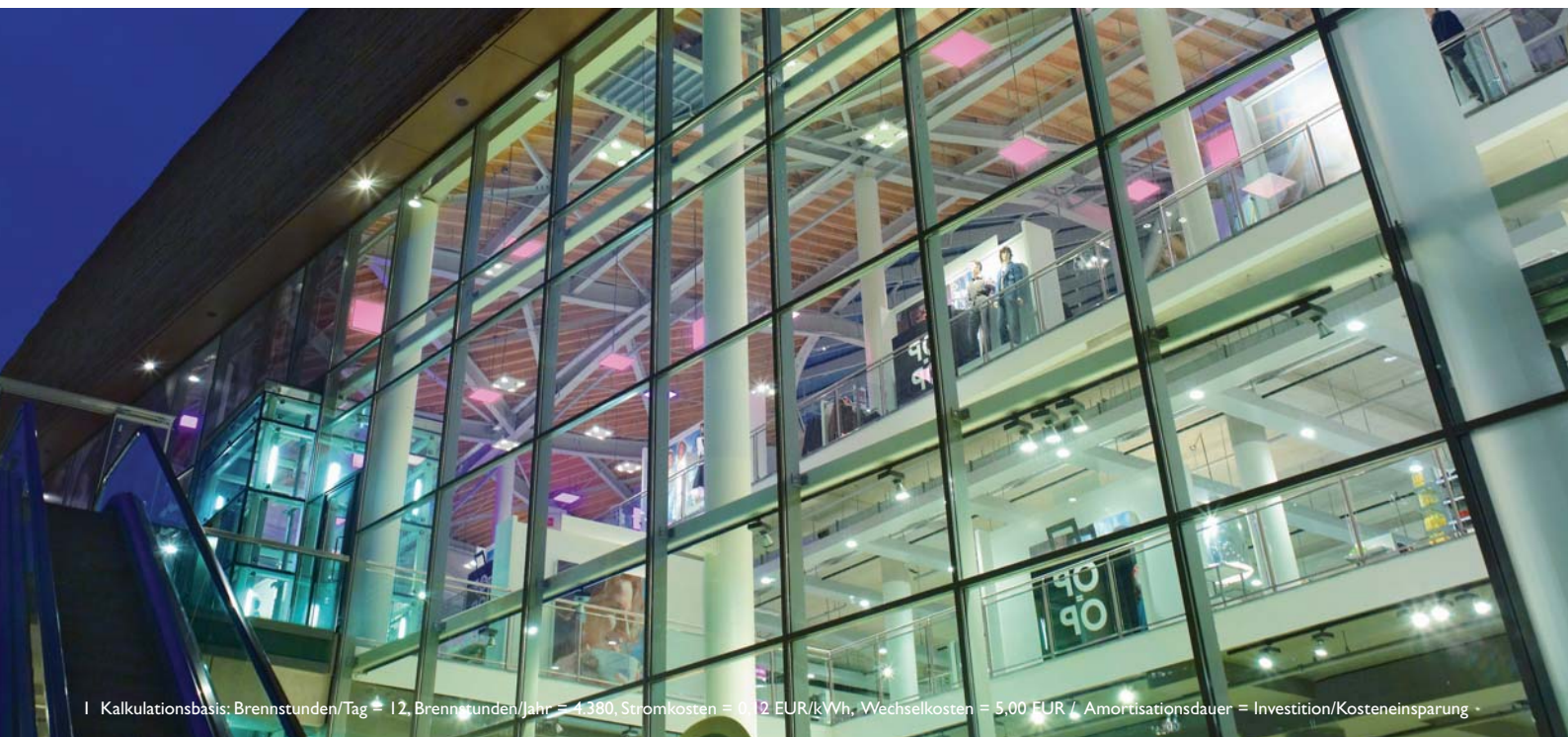
	MASTER Classic 30W	MASTER LEDbulb 8W
Lebensdauer d. Lampe	3.000 Std.	25.000 Std.
Stromkosten/Jahr	21,02 EUR	3,68 EUR
Wechselkosten/Jahr	7,30 EUR	0,88 EUR
Anfangsinvestition/Stück (UVPE)	11,75 EUR	58,45 EUR
Gesamtkosten/Jahr	45,48 EUR	14,80 EUR
Amortisationsdauer		18 Monate



Abmessungen max. (mm)

Form	C	D
E27/A55	107	56
E27/A60	108,9	60

* An handelsüblichen Glühlampendimmern (Phasen-Anschnitt)



MASTER LED-PAR-Lampen

Als energiesparende Alternative zu Lichtflutern



Produktausführung/Anwendungen:


- LED-Lampe als hoch effizienter Ersatz für PAR30 und PAR38-Reflektorglüh- und Halogenlampen
- In Warmweiß
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Zur Innenanwendung (PAR30S und PAR38) und Außenanwendung (PAR38 OD)
- Zur Anwendung in Hotels und Shops sowie im Außenbereich zur Beleuchtung von Bäumen, Skulpturen, Wegen, etc.

Produktvorteile:

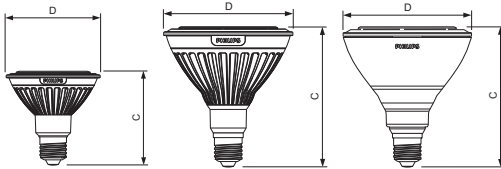
- Lange Lebensdauer
- 80% Energieeinsparung
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Keine IR- und UV-Strahlung
- Sehr geringe Wartungskosten
- Outdoor-Ausführung: IP44

Technische Daten

Vertriebstext	Leistung (W)	Ersatz für (W)	Socket	Kolbenform	Lichtstrom/ Lichtstärke (cd)	Ausstrahlungswinkel (°)	Nutzlebensdauer	Dimmbar	VE	Ra-Wert	WEEE	Bestell-Nr. 8727900
MASTER LEDPar30S 827 E27	11	75	E27	PAR30	1.880	24	45.000	nein	10	>80	X	85301800
MASTER LEDPar38 827 E27	16	80	E27	PAR38	2.800	24	45.000	nein	10	>80	X	85299800
MASTER LEDPar38 OD 827 E27	16	80	E27	PAR38	2.800	24	20.000	nein	10	>80	X	85303200



Par30S Par38 Par38 OD



Abmessungen max. (mm)

Form	C	D	Gewicht
LEDPar30	90	90,1	0,321 kg
LEDPar38	131	121,5	0,609 kg
LEDPar38 OD	131	121,5	0,686 kg



Amortisation der LED-Lösung gegenüber einer Halogen-Lösung ¹	Glühlampe	MASTER LED PAR 38 ID
Lebensdauer d. Lampe	2.000 Std.	45.000 Std.
Stromkosten/Jahr	39,42 EUR	8,41 EUR
Wechselkosten/Jahr	10,95 EUR	0,49 EUR
Anfangsinvestition/Stück (UVPE)	14,34 EUR	109,66 EUR
Gesamtkosten/Jahr	81,77 EUR	19,60 EUR
Amortisationsdauer		19 Monate

¹ Kalkulationsbasis: Brennstunden/Tag = 12, Brennstunden/Jahr = 4.380, Stromkosten = 0,12 EUR/kWh,

NOVALLURE Kerzen- & Tropfenlampen

Optimales Design für den Einsatz in Kronleuchtern



Produktausführung/Anwendungen:

- LED-Retrofit-Lampen geeignet für den direkten Ersatz von Standardglühlampen in Kerzen- und Tropfenform mit E14 / E27 Sockel
- In Warmweiß
- Nicht dimmbar
- Gute Farbwiedergabe
- Für Innenanwendungen
- Zur Anwendung in der dekorativen Beleuchtung, v. a. in Hotels, Krankenhäusern, Restaurants, historischen Gebäuden
- Ausgezeichnetes Design – optimal für den Einsatz in offenen Leuchten

Produktvorteile:

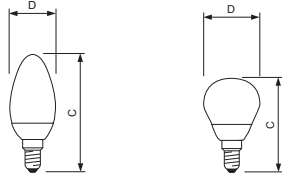
- Lebensdauer 15.000-20.000 Stunden
- >80% Energieeinsparung
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Geringer Lichtstromabfall
- Keine IR- und UV-Strahlung, geringe Wärmeentwicklung
- Sehr geringe Wartungskosten



Technische Daten

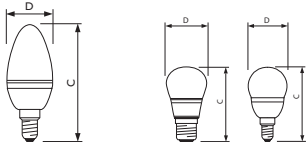
Vertriebtext	Leistung (W)	Ersatz für (W)	Sockel	Kolbenform	Lichtstrom/ Lichtstärke (lm)	Nutzlebensdauer	Dimmbar	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8727900
NEU NOVALLURE LED KZL 2W-10W E14 827 K	2	10	E14	B35	50	20.000	nein	10	X	89802600
NEU NOVALLURE LED KZL 2W-10W E14 827 M	2	10	E14	B35	50	20.000	nein	10	X	89814900
NEU NOVALLURE LED TRL 2W-10W E14 827 K	2	10	E14	B35	50	20.000	nein	10	X	89812500
NEU NOVALLURE LED TRL 2W-10W E14 827 M	2	10	E14	B35	50	20.000	nein	10	X	89816300
NEU NOVALLURE LED TRL 2W-10W E27 827 K	2	10	E27	P45	50	20.000	nein	10	X	89818700
NEU NOVALLURE LED TRL 2W-10W E27 827 M	2	10	E27	P45	50	20.000	nein	10	X	89820000
NOVALLURE LED KZL 2W 830 K	2	10	E14	B35	50	15.000	nein	10	X	85289900
NOVALLURE LED KZL 2W 830 M	2	10	E14	B35	50	15.000	nein	10	X	85293600
NOVALLURE LED TRL 2W 830 K	2	10	E14	T45	50	15.000	nein	10	X	85291200
NOVALLURE LED TRL 2W 830 M	2	10	E14	T45	50	15.000	nein	10	X	85295000

NOVALLURE KZL 830 NOVALLURE TRL 830 Abmessungen max. (mm)



Form	C	D
NOVALLURE KZL 830	100	35
NOVALLURE TRL 830	75	45

NOVALLURE KZL 827 NOVALLURE TRL 827 Abmessungen max. (mm)



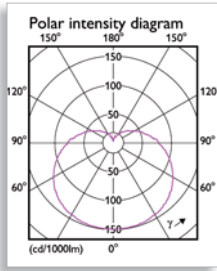
Form	C	D
NOVALLURE KZL 827	110	40
NOVALLURE TRL 827	89	46

Amortisation der LED-Lösung gegenüber einer Halogen-Lösung ¹	Glühlampe	NOVALLURE
Lebensdauer d. Lampe	1.000 Std.	20.000 Std.
Stromkosten/Jahr	5,26 EUR	1,05 EUR
Wechselkosten/Jahr	21,90 EUR	1,10 EUR
Anfangsinvestition/Stück (UVPE)	3,65 EUR	18,95 EUR
Gesamtkosten/Jahr	43,14 EUR	6,30 EUR
Amortisationsdauer		6 Monate

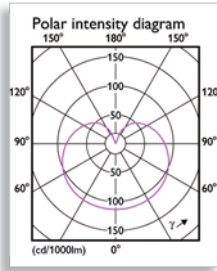


Lichtverteilungskurven:

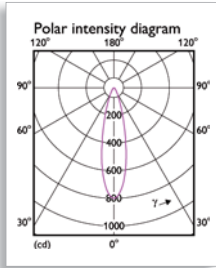
E27/A55



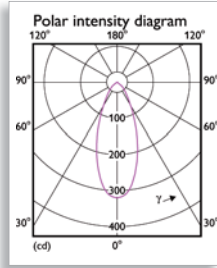
E27/A60



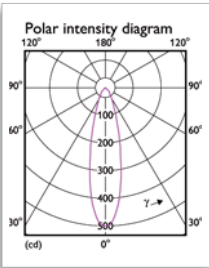
GUI0/840/25°



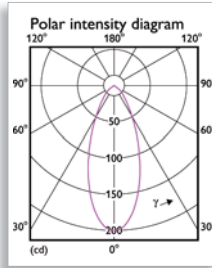
GUI0/840/40°



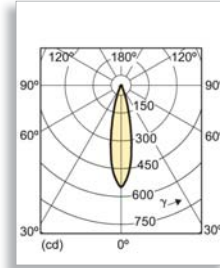
GUI0/827/25°



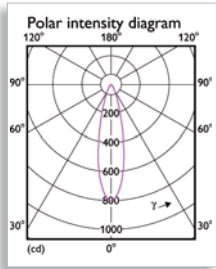
GUI0/827/40°



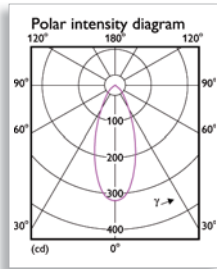
GUI0/3W



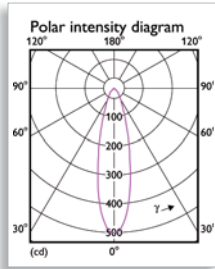
NR63/740/25°



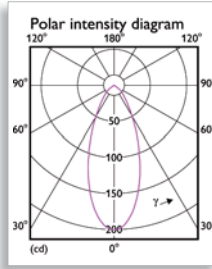
NR63/740/40°



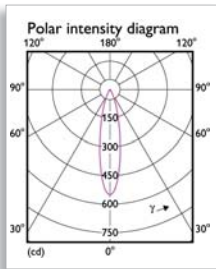
NR63/827/25°



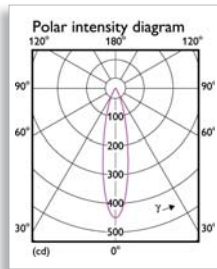
NR63/827/40°



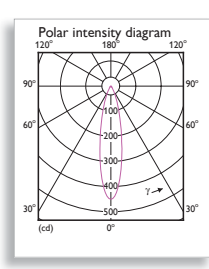
MR16/830/24°



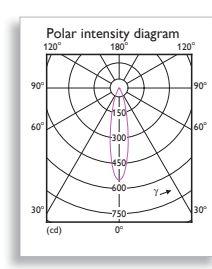
MR16/827/24°



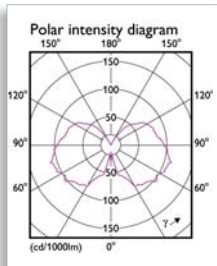
MR16/827/24°



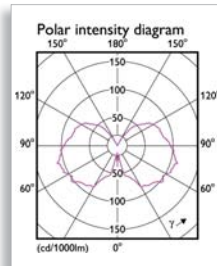
MR16/830/24°



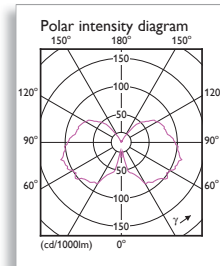
NOVALLURE/830/KZL/K und M



NOVALLURE/830/TRL/K und M



NOVALLURE/827



© 2010, Philips Lighting

Alle Rechte vorbehalten/Änderungen vorbehalten

02/2010, gedruckt in Deutschland

Layout & Produktion: Philips Lighting, Hamburg

WM-Nr.: 3743

www.philips.de/lighting • www.philips.at/lighting • www.philips.ch/lighting