





Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Lampen mit gebündeltem Licht nach VO (EU) 1194/2012

															Abmessung / Lamp dimensions			
Artikelnummer Article No.	Bezeichnung Description	eingesetzt in	Lampen- sockel lamp cap	nomineller Halbwerts- winkel Nominal beam angle	Energie- effizienz- klasse energy efficiency class	Nenn- leistung Nominal power	Bemessungs- leistung Rated power	Nennlicht- strom Nominal useful luminous flux	Bemessungs- lichtstrom Rated useful luminous flux	Bemessungs- anzahl der Schaltzyklen Number of switching cycles	Bemessungs- spitzenlicht- stärke Rated peak intensity	Anlaufzeit (60%) Warm-up time (60%)	Zündzeit Starting time	Lichtstrom- steuerung der Lampe lamp cannot be dimmed or can be dimmed	Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Durch- messer Diameter
						W	W	lm	lm		cd	s	s		mm	mm	mm	mm
Kaltlicht-Reflektorlampen																		
20103030003	KLR 10W D=35mm 38G GU4 mit Scheibe Osram 44888 WFL	%	GU4	36°	B	10	10	90	90	50.000	300	0	0,00	dimmbar	42			35
20103030106	KLR 20W D=35mm 36G GU4 mit Scheibe Osram 44890 WFL	EH 24	GU4	36°	B	20	20	205	205	50.000	580	0	0,00	dimmbar	42			35
20103030105	KLR 20W D=51mm 36G GU5,3 mit Scheibe Starlite 44860 WFL	BL / BLG SL	GU5,3	36°	B	20	20	210	210	25.000	480	0	0,00	dimmbar	46			51
20103030203	KLR 35W D=51mm 38G GU5,3 mit Scheibe	SLG	GU5,3	36°	B	35	35	430	430	50.000	1000	0	0,00	dimmbar	46			51
20103030302	KLR 50W D=51mm 36G GU5,3 mit Scheibe	BLG	GU5,3	36°	B	50	50	680	680	50.000	1450	0	0,00	dimmbar	46			51
GX53-LED																		
20105010101	GX 53-LED 3W cw 20SMD 220-240V, 50-60Hz	KLL 78-LED	GX 53	120°	A	3,5	2,9	270	240	> 8000		< 1	<1	nicht dimmbar			25	75
20105010102	GX 53-LED 3W ww 20SMD 220-240V, 50-60Hz	KLL 78-LED Puck/LED 2	GX 53	120°	A	3,5	2,9	270	240	> 8000		< 1	< 1	nicht dimmbar			25	75
20105010103	GX 53-LED 3W nw 20SMD 220-240V, 50-60Hz	KLL 78-LED	GX 53	120°	A	3,5	2,9	270	240	> 8000		< 1	< 1	nicht dimmbar			25	75
MR16 LED																		
20105020101	MR16 LED 5W ww GU5,3 38° 3000K 12V DC, 24V DC	%	GU5,3	38°	A	5	5	250	250	> 8000	673	< 1	< 1	nicht dimmbar	55			50
Halogen-Glühlampen																		
20103010303	Halogenlampe 10W/12V/G4 Halostar Starlite 64415 S EVP	diverse Halogenstrahler	G4		C	10	10	130	130	100.000		0	0	dimmbar	33			10
20103010405	Halogenlampe 20W/12V/G4 Halostar Starlite 64425 S EVP	diverse Halogenstrahler	G4		C	20	20	300	300	100.000		0	0	dimmbar	33			10

Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Lampen mit gebündeltem Licht nach VO (EU) 1194/2012

Artikelnummer Article No.	Bezeichnung Description	Nenn- lebens- dauer Nominal life time	Bemessungs- lebensdauer Rated lamp life time	Bemessungs- leistungs- faktor Lamp power factor	Lichtstrom- erhalt am Ende der Nennlebens- dauer Lumen maintenance factor at the end of the nominal life	Queck- silber- gehalt Hg Lamp mercury content	Farbwieder- gabeindex der Lampe Colour rendering	Farb- temperatur der Lampe Colour temperature	Farb- konsistenz Colour consistency	Hinweis zum Beseitigen der Scherben bei versehentlichem Bruch der Lampe Indication of which website to consult in case of accidental lamp breakage	Empfehlungen für die Entsorgung Disposal information
		h	h	λ	%	mg	Ra	K			
Kaltlicht-Reflektorlampen											
20103030003	KLR 10W D=35mm 38G GU4 mit Scheibe Osram 44888 WFL	2.000	2.000	1,00	75	frei	100	2.800		problemlos im Hausmüll entsorgbar	problemlos im Hausmüll entsorgbar
20103030106	KLR 20W D=35mm 36G GU4 mit Scheibe Osram 44890 WFL	2.000	2.000	1,00	75	frei	100	2.800		problemlos im Hausmüll entsorgbar	problemlos im Hausmüll entsorgbar
20103030105	KLR 20W D=51mm 36G GU5,3 mit Scheibe Starlite 44860 WFL	1.000	1.000	1,00	75	frei	100	3.000		problemlos im Hausmüll entsorgbar	problemlos im Hausmüll entsorgbar
20103030203	KLR 35W D=51mm 38G GU5,3 mit Scheibe	3.000	3.000	1,00	75	frei	100	2.900		problemlos im Hausmüll entsorgbar	problemlos im Hausmüll entsorgbar
20103030302	KLR 50W D=51mm 36G GU5,3 mit Scheibe	1.000	1.000	1,00	75	frei	100	2.950		problemlos im Hausmüll entsorgbar	problemlos im Hausmüll entsorgbar
GX53-LED											
20105010101	GX 53-LED 3W cw 20SMD 220-240V, 50-60Hz	40.000	30.000	0,25	50	frei	> 70	6.100	6000-6500	Lampen müssen Sonderentsorgungsstellen zugeführt werden als WEEE-Abfall	Lampen müssen Sonderentsorgungsstellen zugeführt werden als WEEE-Abfall
20105010102	GX 53-LED 3W ww 20SMD 220-240V, 50-60Hz	40.000	30.000	0,25	50	frei	> 80	3.100	3000-3200	Lampen müssen Sonderentsorgungsstellen zugeführt werden als WEEE-Abfall	Lampen müssen Sonderentsorgungsstellen zugeführt werden als WEEE-Abfall
20105010103	GX 53-LED 3W nw 20SMD 220-240V, 50-60Hz	40.000	30.000	0,25	50	frei	> 70	4.000	4000-4500	Lampen müssen Sonderentsorgungsstellen zugeführt werden als WEEE-Abfall	Lampen müssen Sonderentsorgungsstellen zugeführt werden als WEEE-Abfall
MR16 LED											
20105020101	MR16 LED 5W ww GU5,3 38° 3000K 12V DC, 24V DC	40.000				frei	82	3.000		Lampen müssen Sonderentsorgungsstellen zugeführt werden als WEEE-Abfall	Lampen müssen Sonderentsorgungsstellen zugeführt werden als WEEE-Abfall
Halogen-Glühlampen											
20103010303	Halogenlampe 10W/12V/G4 Halostar Starlite 64415 S EVP	4.000	4.000	1,00	80	frei	100	2800		problemlos im Hausmüll entsorgbar	problemlos im Hausmüll entsorgbar
20103010405	Halogenlampe 20W/12V/G4 Halostar Starlite 64425 S EVP	4.000	4.000	1,00	80	frei	100	2800		problemlos im Hausmüll entsorgbar	problemlos im Hausmüll entsorgbar