



## Halogenlampen

# Niedervolt-Halogen

## Kaltlichtreflektor Ø = 51 mm

- mit Frontscheibe



Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	Winkel [°]	Durchmesser [mm]	VE
41432	-	12	10	Gu5,3	21°	51	10
41582	ESX	12	20	Gu5,3	12°	51	10
41581	BBF	12	20	Gu5,3	24°	51	10
41580	BAB	12	20	Gu5,3	36°	51	10
41595	-	12	20	Gu5,3	60°	51	10
41583	FMT	12	35	Gu5,3	12°	51	10
41587	FRA	12	35	Gu5,3	24°	51	10
41585	FMW	12	35	Gu5,3	36°	51	10
41586	-	12	35	Gu5,3	60°	51	10
41594	EXT	12	50	Gu5,3	12°	51	10
41592	EXZ	12	50	Gu5,3	24°	51	10
41590	EXN	12	50	Gu5,3	36°	51	10
41588	FNV	12	50	Gu5,3	60°	51	10
41598	EYF	12	75	Gu5,3	12°	51	10
41596	EYC	12	75	Gu5,3	36°	51	10
41633	-	12	75	Gu5,3	60°	51	10
41608	-	24	20	Gu5,3	38°	51	10
41603	-	24	35	Gu5,3	38°	51	10
41604	-	24	50	Gu5,3	38°	51	10

- ohne Frontscheibe



Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	Winkel [°]	Durchmesser [mm]	VE
41374	BAB	12	20	Gu5,3	36°	51	10
41376	-	12	35	GU5,3	36	51	10
41378	FMW	12	35	Gu5,3	36°	51	10
41386	EXT	12	50	Gu5,3	12°	51	10
41388	EXZ	12	50	Gu5,3	24°	51	10
41390	EXN	12	50	Gu5,3	36°	51	10
41394	FNV	12	50	Gu5,3	60°	51	10

## Kaltlichtreflektor Ø = 35 mm

- mit Frontscheibe



Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	Winkel [°]	Durchmesser [mm]	VE
41618	-	12	10	GZ4	38°	35	10
41362	FTB	12	20	GZ4	10°	35	10
41361	FTC	12	20	GZ4	24°	35	10
41360	FTD	12	20	GZ4	38°	35	10
41366	FTE	12	35	GZ4	10°	35	10
41365	FTF	12	35	GZ4	20°	35	10
41364	GAX	12	35	GZ4	38°	35	10

- ohne Frontscheibe



Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	Winkel [°]	Durchmesser [mm]	VE
41350	FTB	12	20	GZ4	10°	35	10
41352	FTC	12	20	GZ4	17°	35	10
41354	FTD	12	20	GZ4	30°	35	10
41358	FTF	12	35	GZ4	20°	35	10

### Kaltlichtreflektor Ø = 51 mm farbig



Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	Winkel [°]	Durchmesser [mm]	VE
41670	blau	12	50	Gu5,3	12°	51	10
41671	grün	12	50	Gu5,3	12°	51	10
41672	gelb	12	50	Gu5,3	12°	51	10
41673	rot	12	50	Gu5,3	12°	51	10

### Kaltlichtreflektor Ø = 51 mm natura

natürliche Farbwiedergabe bei Fleisch, Wurst, Obst, Backwaren, Gemüse usw.



Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	Winkel [°]	Durchmesser [mm]	VE
41682	Neodym	12	20	Gu5,3	36°	51	10
41545	Neodym	12	50	Gu5,3	36°	51	10

### Decostar TITAN Reflektorlampe mit klarer Frontscheibe

- Farb- und Lichtstärkekonstanz über die gesamte Lebensdauer, ca. 4000 Std.
- UV-Stop-Glas schützt vor schädlichen UV-Strahlungsanteilen
- reduzierte Wärmebelastung um ca. 66%



Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	Winkel [°]	Durchmesser [mm]	VE
41403	ESX	12	20	Gu5,3	10°	51	10
41404	BAB	12	20	Gu5,3	38°	51	10
41402	-	12	20	Gu5,3	60°	51	10
41405	FMT	12	35	Gu5,3	10°	51	10
41406	FMW	12	35	Gu5,3	38°	51	10
41419	-	12	35	Gu5,3	60°	51	10
41407	EXT	12	50	Gu5,3	10°	51	10
41408	EXN	12	50	Gu5,3	38°	51	10
41399	-	12	50	Gu5,3	60°	51	10

### OSRAM DECOSTAR TITAN mit Frontscheibe



Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	Winkel [°]	Durchmesser [mm]	VE
41735	-	12	20	GU4	10°	35	10
41736	-	12	20	GU4	38°	35	10
41737	-	12	35	GU4	10°	35	10
41738	-	12	35	GU4	38°	35	10

## Decostar 51 ALU-Reflektorlampe ohne Frontscheibe

- Aluminium-Reflektorbeschichtung, reduziert die Wärmebelastung um ca. 66% gegenüber Alu-Reflektor m. Abdeckscheibe, sowie um ca. 80% gegenüber KLR-Reflektor m. Abdeckscheibe
- farbneutrales Licht über die gesamte Lebensdauer von ca. 3000 Std.
- Brenner in Niederdrucktechnik, erm. Betrieb in offenen Leuchten gem. IEC 598



Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	Winkel [°]	Durchmesser [mm]	VE
41517	BAB	12	20	Gu5,3	38°	51	10
41409	FMW	12	35	Gu5,3	38°	51	10
41519	EXN	12	50	Gu5,3	38°	51	10

## GE Alutech Reflektorlampe mit Frontscheibe

- Aluminium-Reflektrobeschichtung mit Abdeckscheibe
- Wärme wird nach vorne abgestrahlt (Ideal für wärmeempfindliche Leuchten)
- Lebensdauer von ca. 3000 Stunden



Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	Winkel [°]	Durchmesser [mm]	VE
41719	BAB	12	20	Gu5,3	36°	51	10
41720	FMW	12	35	Gu5,3	36°	51	10
41721	EXN	12	50	Gu5,3	36°	51	10
41722	FNW	12	50	Gu5,3	60°	51	10

## GE ConstantColor mit Frontscheibe

- 98% Lichtstromerhalt während der gesamten Lebensdauer von ca. 5000 Std.
- einheitlich weißes Licht über die gesamte Lebensdauer
- größere Lichtausbeute



Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	Winkel [°]	Durchmesser [mm]	VE
41353	BAB	12	20	Gu5,3	40°	51	10
41708	FRA	12	35	Gu5,3	20°	51	10
41704	FMW	12	35	Gu5,3	40°	51	10
41707	EXT	12	50	Gu5,3	14°	51	10
41712	EXZ	12	50	Gu5,3	25°	51	10
41706	EXN	12	50	Gu5,3	40°	51	10
41713	FNV	12	50	Gu5,3	55°	51	10
41715	EYF	12	71	Gu5,3	14°	51	10
41703	EYJ	12	71	Gu5,3	25°	51	10
41596	EYC	12	75	Gu5,3	36°	51	10

## Philips MASTERline ES

Kaltlichtreflektor 12V GU5,3 D=51mm mit klarer Frontscheibe

- Bis zu 40% Energie-Ersparnis durch niedrige Wattagen
- Bis zu 40% geringere Wärmeentwicklung durch Infrarot-Prinzip
- Bis zu 40% Wechselkostensparnis gegenüber herkömmlichen Standard-NV-Halogen.
- Mittlere Lebensdauer ca. 5000 Std.
- Sockel GU5,3 auch passend für alle GX5,3 Fassungen



Artikel-Nr.	ANSI	Leistung [W]	Winkel [°]	Lichtstärke [cd]	VE
41760	ESX	20	8°	6500	10
41761	BAB	20	36°	1000	10
41762	-	30	8°	11000	10
41763	-	30	24°	3350	10
41764	-	30	36°	1600	10
41765	-	30	60°	750	10
41766	FRB	35	8°	14000	10
41767	FRA	35	24°	4400	10
41768	FMW	35	36°	2200	10
41769	-	35	60°	1050	10
41770	EXT	45	8°	16000	10
41771	EXZ	45	24°	5450	10
41772	EXN	45	36°	2850	10
41773	FNV	45	60°	1300	10

## OSRAM DECOSTAR 51 Energy Saver

NV-Kaltlichtreflektor 12V GU5,3 D=51mm mit klarer Frontscheibe, mit höherem Wirkungsgrad für den gewerblichen Einsatz.

- Bis zu 30% höherer Wirkungsgrad gegenüber Titan, durch Energiespartechnologie (IRC)
- höchste Lichtstärkekonstanz über die gesamte Lebensdauer
- UV-Stop-Glas schützt vor schädlichen UV-Strahlungsanteilen
- Mittlere Lebensdauer ca. 4000 Std.
- KLR-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um 66%



Artikel-Nr.	ANSI	Leistung [W]	Winkel [°]	Lichtstärke [cd]	VE
41333	ESX	20	10°	6000	10
41338	BAB	20	38°	1000	10
41339	-	20	60°	450	10
41636	FMT	35	10°	12500	10
41637	FMV	35	24°	4400	10
41346	FMW	35	38°	2200	10
41347	-	35	60°	1100	10
41683	EXT	50	10°	15000	10
41684	EXZ	50	24°	5700	10
41643	EXN	50	38°	2850	10
41644	FNV	50	60°	1430	10

## ULTRALIFE



- mittlere Lebensdauer von ca. 10.000 Std.
- hochwertige Titanoxid-Beschichtung

Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	Winkel [°]	Durchmesser [mm]	VE
41723	EXZ	12	50	Gu5,3	24°	50,7	10
41724	EXN	12	50	Gu5,3	36°	50,7	10

## Halogenlampe mit Aluminiumreflektor mit Frontscheibe



Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	Winkel [°]	Durchmesser [mm]	VE
41460	6424	6	15	Ba15d	6°	38	10
41466	6429	6	35	Ba15d	6°	58	10
41470	6433	12	20	Ba15d	6°	38	10
41472	6434	12	20	Ba15d	18°	38	10
41471	6434 matt	12	20	Ba15d	18°	38	10
41474	6435	12	20	Ba15d	32°	38	10
41475	6435 matt	12	20	Ba15d	32°	38	10
41480	6438	12	50	Ba15d	10°	58	10
41482	6439	12	50	Ba15d	25°	58	10
41483	6439 matt	12	50	Ba15d	25°	58	10

## Halogenlampe mit Aluminiumreflektor und Griffkappe



Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	Winkel [°]	Durchmesser [mm]	VE
41254	silber	12	20	GY4	8°	48	10
41256	silber	24	20	GY4	8°	48	10
41270	silber	12	20	Ba15d	8°	70	10
41272	silber	12	20	Ba15d	24°	70	10
41274	silber	12	50	Ba15d	8°	70	10

## Halospot 111 mit Aluminium-Reflektor



Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	Winkel [°]	Durchmesser [mm]	VE
41310	silber	6	35	G53	4°	111	6
41330	silber	12	35	G53	4°	111	6
41332	silber	12	35	G53	24°	111	6
41312	silber	12	50	G53	4°	111	6
41314	silber	12	50	G53	8°	111	6
41316	silber	12	50	G53	24°	111	6
41318	silber	12	75	G53	8°	111	6
41320	silber	12	75	G53	24°	111	6
41322	silber	12	75	G53	45°	111	6
41335	silber	12	100	G53	8°	111	6
41336	silber	12	100	G53	24°	111	6
41337	silber	12	100	G53	45°	111	6

## Halospot 111 ES mit Aluminium-Reflektor

- Bis zu 48% Kosteneinsparung
- Lange mittlere Lebensdauer von 4.000 Std.
- optimale Ausleuchtung, weniger Streulicht
- Für Betrieb in offenen Leuchten nach IEC 60598-1
- Dimmbar



Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	Winkel [°]	Durchmesser [mm]	VE
41328	silber	12	35	G53	8°	111	6
41329	silber	12	35	G53	24°	111	6
41313	silber	12	50	G53	8°	111	6
41315	silber	12	50	G53	24°	111	6
41943	silber	12	50	G53	45	111	6
41317	silber	12	65	G53	8	111	6
41831	silber	12	65	G53	24	111	6
41942	silber	12	65	G23	45	111	6

## Halogenstiftsockellampen ohne Reflektor

- mit Axialwendel, Niederdruckausführung

Artikel-Nr.	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	VE
41690	6	10	G4	10
41691	12	5	G4	10
41692	12	10	G4	10
41693	12	20	G4	10
41650	12	20	GY6,35	10
41651	12	35	GY6,35	10
41613	12	50	GY6,35	10
41666	12	75	GY6,35	10
41654	12	90	GY6,35	10



- mit Transversalwendel, Standardausführung

Artikel-Nr.	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	VE
41210	6	10	G4	10
41530	6	20	G4	10
41212	12	5	G4	10
41214	12	10	G4	10
41216	12	20	G4	10
41538	12	35	G4	10
41617	12	35	GY6,35	10
41226	12	50	GY6,35	10
41621	12	75	GY6,35	10
41230	12	100	GY6,35	10
41232	24	50	GY6,35	10
41233	24	75	GY6,35	10
41234	24	100	GY6,35	10
41237	24	250	GY6,35	10



- mattiert



Artikel-Nr.	Spannung [V]	Leistung [W]	Socket	VE
41688	12	10	G4	10
41696	12	20	G4	10
41698	12	35	GY6,35	10
41699	12	50	GY6,35	10

- mit UV-Stop



Artikel-Nr.	Spannung [V]	Leistung [W]	Socket	VE
41655	24	20	G4	10
41656	24	50	GY6,35	10
41658	24	100	GY6,35	10
41659	24	150	GY6,35	10

- für Backofenbeleuchtung 300°



Artikel-Nr.	Spannung [V]	Leistung [W]	Socket	VE
41640	12	5	G4	10
41641	12	10	G4	10
41642	12	20	G4	10

## HALOSTAR ES ENERGY SAVER

- Bis zu 60% Kosteneinsparung
- Lange mittlere Lebensdauer 4.000 Std.
- Hohe Lichtausbeute
- Dimmbar
- Geringe Wärmeentwicklung
- Axiale Wendel für optimale Lichtlenkung
- UV-Filter



Artikel-Nr.	Spannung [V]	Leistung [W]	Socket	VE
41866	12	25	GY6,35	40
41612	12	35	GY6,35	40
41616	12	50	GY6,35	40
41864	12	65	GY6,35	40

## MINISTAR

- Die kleinste Halogen-Side-Reflektorlampe der Welt
- Mittlere Lebensdauer von 2.000 Std.
- Spezialbeschichtung für reduzierte Wärmelast in der Leuchte
- Für den Betrieb in offenen Leuchten nach IEC 60598-1
- Dimmbar
- UV-Filter



- Side-Reflektor

Artikel-Nr.	Spannung [V]	Leistung [W]	Socket	VE
41898	12	10	G4	40
41869	12	20	G4	40

- Axial-Reflektor



Artikel-Nr.	Spannung [V]	Leistung [W]	Sockel	Durchmesser [mm]
41945	12	10	G4	12
41939	12	20	G4	12
41891	12	20	GY6,35	16
41871	12	35	GY6,35	16
41895	12	50	GY6,35	16

## Halogen für Netzspannung

### Halogenleuchtampen zweiseitig gesockelt



Artikel-Nr.	Länge [mm]	Leistung [W]	Sockel	VE
41110	74,9 mm	60	R7s	10
41152	74,9 mm	100	R7s	10
41154	74,9 mm	150	R7s	10
41158	74,9 mm	200	R7s	10
41160	74,9 mm	250	R7s	10
41161	114,2 mm	100	R7s	10
41156	114,2 mm	150	R7s	10
41162	114,2 mm	200	R7s	10
41163	114,2 mm	250	R7s	10
41164	114,2 mm	300	R7s	10
41166	114,2 mm	500	R7s	10
41170	185,7 mm	750	R7s	10
41172	185,7 mm	1000	R7s	10
41174	250,7 mm	1500	R7s	10
41176	327,4 mm	2000	R7s	10
41178	334,4 mm	2000	Fa4	10

### Haloline Energy Saver

- Bis zu 20 % Energieersparnis
- Variable Raumstimmung, da 100% dimmbar
- Vielseitig einsetzbar
- Mittlere Lebensdauer von 2.000 Std.
- Einfach an Netzspannung ohne Trafo zu betreiben
- Brilliantes Halogenlicht



Artikel-Nr.	Länge [mm]	Leistung [W]	Sockel	VE
42195	74,9	48	R7s	20
42196	74,9	80	R7s	20
42197	74,9	120	R7s	20
42198	114,2	120	R7s	20
42199	114,2	160	R7s	20
42118	114,2	230	R7s	20
42119	114,2	400	R7s	20

## Halogen Energy Saver Classic A

30% Energieersparnis und 1:1 Ersatz für herkömmliche Glühlampe. Halogen Energy Saver gibt es in den klassischen Glühlampenformen Birne, Kerze und Spot. Damit können herkömmliche Glühbirnen im Handumdrehen ersetzt werden.

- Bis zu 30% Energieersparnis
- Mittlere Lebensdauer 2.000 Std.
- Weißes, helles Halogenlicht
- Einfacher Betrieb an Netzspannung ohne Trafo
- Dimmbar



Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [W]	Sockel	VE
42187	klar	18	E27	20
42121	klar	28	E27	20
42123	klar	42	E27	20
42159	klar	52	E27	20
42160	klar	70	E27	20
42172	klar	105	E27	20
42185	matt	18	E27	20
42122	matt	28	E27	20
42124	matt	42	E27	20
42190	matt	52	E27	20
42171	matt	70	E27	20
42173	matt	105	E27	20



## Halogen Energy Saver Classic B

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [W]	Sockel	VE
42191	klar	18	E14	15
42125	klar	28	E14	20
42192	klar	42	E14	15
42186	matt	18	E14	15
42126	matt	28	E14	20
42193	matt	42	E14	15



## Halogen Energy Saver Classic BW

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [W]	Sockel	VE
42189	klar	28	E14	20
42194	matt	28	E14	20

## Halogen Energy Saver Classic P

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [W]	Sockel	VE
42200	klar	18	E14	20
42201	klar	28	E14	20
42202	klar	42	E14	20
42203	matt	18	E14	20
42204	matt	28	E14	20
42205	matt	42	E14	20
42206	klar	18	E27	20
42207	klar	28	E27	20
42208	klar	42	E27	20
42209	matt	18	E27	20
42215	matt	28	E27	20
42216	matt	42	E27	20

## MASTERClassic A55

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [W]	Sockel	VE
42179	klar	20	E27	12
42180	matt	20	E27	12
42181	klar	30	E27	12
42182	matt	30	E27	12

## MASTERClassic B35 Kerze

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [W]	Sockel	VE
42183	klar	20	E14	12
42184	matt	20	E14	12



## HALOPIN

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße [mm]	Leistung [W]	Sockel	VE
41016	klar	14 x 51 mm	25	G9	10
41018	klar	14 x 51 mm	40	G9	10
41025	klar	14 x 54 mm	60	G9	10
41020	klar	14 x 54 mm	75	G9	10
41017	matt	14 x 51 mm	25	G9	10
41019	matt	14 x 51 mm	40	G9	10
41022	matt	14 x 54 mm	60	G9	10
41021	matt	14 x 54 mm	75	G9	10

## Halogenlampen einseitig gesockelt in Röhrenform

- ohne Hüllkolben

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße [mm]	Leistung [W]	Socket	VE
41141	klar	15 x 81 mm	100	E11	10
41142	klar	15 x 81 mm	150	E11	10
41143	klar	15 x 81 mm	250	E11	10
41144	klar	15 x 81 mm	500	E11	10
41129	klar	14 x 75 mm	75	E14	10
41131	klar	14 x 75 mm	100	E14	10
41132	klar	14 x 75 mm	150	E14	10
41127	klar	14 x 75 mm	200	E14	10
41133	klar	14 x 75 mm	250	E14	10
41134	klar	15 x 95 mm	500	E14	10
41121	matt	15 x 81 mm	75	E11	10
41145	matt	15 x 81 mm	100	E11	10
41146	matt	15 x 81 mm	150	E11	10
41147	matt	15 x 81 mm	250	E11	10
41148	matt	15 x 81 mm	500	E11	10
41125	matt	14 x 75 mm	75	E14	10
41138	matt	14 x 75 mm	100	E14	10
41139	matt	14 x 75 mm	150	E14	10
41153	matt	14 x 75 mm	200	E14	10
41149	matt	14 x 75 mm	250	E14	10
41150	matt	15 x 95 mm	500	E14	10

- ohne Hüllkolben



Artikel-Nr.	Ausführung	Maße [mm]	Leistung [W]	Socket	VE
41053	klar	18 x 67 mm	25	B15d	10
41068	klar	18 x 67 mm	40	B15d	10
41066	klar	18 x 67 mm	60	B15d	10
41069	klar	18 x 86 mm	60	B15d	10
41070	klar	18 x 86 mm	75	B15d	10
41074	klar	18 x 86 mm	100	B15d	10
41075	klar	18 x 86 mm	150	B15d	10
41078	klar	18 x 98 mm	150	B15d	10
41082	klar	18 x 98 mm	250	B15d	10
41055	matt	18 x 67 mm	25	B15d	10
41067	matt	18 x 67 mm	40	B15d	10
41064	matt	18 x 67 mm	60	B15d	10
41071	matt	18 x 86 mm	60	B15d	10
41072	matt	18 x 86 mm	75	B15d	10
41076	matt	18 x 86 mm	100	B15d	10
41077	matt	18 x 86 mm	150	B15d	10
41080	matt	18 x 98 mm	150	B15d	10
41084	matt	18 x 98 mm	250	B15d	10



- mit Hüllkolben

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße [mm]	Leistung [W]	Sockel	VE
41089	klar	32 x 105 mm	60	E27	15
41090	klar	32 x 105 mm	75	E27	15
41094	klar	32 x 105 mm	100	E27	15
41098	klar	32 x 105 mm	150	E27	15
41102	klar	32 x 105 mm	250	E27	15
41120	klar	38 x 220 mm	500	E27	6
41122	klar	38 x 220 mm	500	E40	6
41124	klar	38 x 260 mm	1000	E40	6
41126	klar	38 x 300 mm	2000	E40	6
41088	matt	32 x 105 mm	60	E27	15
41092	matt	32 x 105 mm	75	E27	15
41096	matt	32 x 105 mm	100	E27	15
41100	matt	32 x 105 mm	150	E27	15
41104	matt	32 x 105 mm	250	E27	15

## Halogenglühlampen einseitig gesockelt in Röhrenform BT, mit Hüllkolben



Artikel-Nr.	Ausführung	Maße [mm]	Leistung [W]	Sockel	VE
41062	klar	47 x 109 mm	40	E27	10
41032	klar	41x 103 mm	60	E14	10
41049	klar	48 x 117 mm	60	E27	10
41054	klar	48 x 117 mm	100	E27	10
41058	klar	48 x 117 mm	150	E27	10
41063	opal	48 x 117 mm	40	E27	10
41051	opal	48 x 117 mm	60	E27	10
41056	opal	48 x 117 mm	100	E27	10
41060	opal	48 x 117 mm	150	E27	10



## Halogen A - Kerzenlampen, klar

Artikel-Nr.	Maße [mm]	Leistung [W]	Sockel	VE
41041	35 x 100 mm	40	E14	10

## Halogen Kristall-Kerzenlampen, klar gedreht



Artikel-Nr.	Maße [mm]	Leistung [W]	Sockel	VE
41026	35 x 110 mm	40	E14	10
41043	35 x 100 mm	60	E14	10

## Halogen Pyramide-Kerzenlampen, klar



Artikel-Nr.	Maße [mm]	Leistung [W]	Sockel	VE
41035	38 x 105 mm	25	E14	10
41034	38 x 105 mm	40	E14	10
41045	38 x 105 mm	60	E14	10



## Halogen Röhrenlampe T20

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße [mm]	Leistung [W]	Socket	VE
41024	klar	20 x 100	40	E14	20
41048	klar	20 x 100	60	E14	20
41308	klar	20 x 100	40	BA15d	20
41298	klar	20 x 100	60	BA15d	20
41325	matt	20 x 100	60	BA15d	20



## Halogen Röhrenlampe T26

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße [mm]	Leistung [W]	Socket	VE
41031	klar	26 x 80	40	E14	15
41030	klar	26 x 80	60	E14	15
41033	matt	26 x 80	40	E14	15
41029	matt	26 x 80	60	E14	15



## Halogen Röhrenlampe T32

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße [mm]	Leistung [W]	Socket	VE
41046	klar	32 x 117	60	E27	20
41044	klar	32 x 117	100	E27	20
41047	klar	32 x 117	150	E27	20
41012	matt	32 x 117	100	E27	20
41013	matt	32 x 117	150	E27	20



## Halogen Globelampen G95

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße [mm]	Leistung [W]	Socket	VE
52185	opal	95 x 148	60	E27	20
52186	opal	95 x 148	100	E27	20



## Kaltlichtreflektor für Netzspannung D=51mm

Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Winkel [°]	Socket	VE
55596	PAR16	220/235	50	25° Spot	GZ10	10
55597	PAR16	220/235	50	50° Flood	GZ10	10



## Hi-Spot ESD 63 Kaltlichtreflektor UV-Stop

Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Winkel [°]	Socket	VE
55606	PAR20	220/235	75	25° Spot	GZ10	15
55605	PAR20	220/235	75	50° Flood	GZ10	15



## Aluminiumreflektor für Netzspannung D=51mm

Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Winkel [°]	Socket	VE
55598	PAR16	220/235	35	25° Spot	GU10	10
55593	PAR16	220/235	50	25° Spot	GU10	10
55591	PAR16	220/235	50	40° Flood	GU10	10
55594	PAR16	220/235	50	50° Flood	GU10	10

## Hi-Spot ES 63 Aluminiumreflektor UV-Stop



Artikel-Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Leistung [W]	Winkel [°]	Socket	VE
55600	PAR20	220/235	50	25° Spot	GU10	15
55603	PAR20	220/235	75	25° Spot	GU10	15
55602	PAR20	220/235	75	50° Flood	GU10	15

## Halogen-Reflektorlampe, mit Kaltlichtreflektor



Artikel-Nr.	Maße [mm]	Leistung [W]	Socket	VE
40091	50 x 75 mm	35	E14	10
40092	50 x 75 mm	50	E14	10
40093	50 x 75 mm	75	E14	10
40095	50 x 75 mm	35	E27	10
40096	50 x 75 mm	50	E27	10
40097	50 x 75 mm	75	E27	10

## Halogen-Reflektorlampe



Artikel-Nr.	Ausführung	Maße [mm]	Leistung [W]	Winkel [°]	Socket	VE
40099	R50 (PAR16)	50 x 85 mm	25	25° Flood	E14	15
40094	R50 (PAR16)	50 x 85 mm	40	25° Flood	E14	15
55573	R63 (PAR20)	65 x 88 mm	50	10° Spot	E27	15
55574	R63 (PAR20)	65 x 88 mm	50	25° Flood	E27	15
55548	R80 (PAR25)	81 x 108 mm	50	10° Spot	E27	15
55549	R80 (PAR25)	81 x 108 mm	50	25° Flood	E27	15
55577	R80 (PAR25)	81 x 108 mm	75	10° Spot	E27	15
55578	R80 (PAR25)	81 x 108 mm	75	25° Flood	E27	15
55565	R95 (PAR30)	97 x 91 mm	75	10° Spot	E27	15
55566	R95 (PAR30)	97 x 91 mm	75	30° Flood	E27	15
55567	R95 (PAR30)	97 x 91 mm	100	10° Spot	E27	15
55568	R95 (PAR30)	97 x 91 mm	100	30° Flood	E27	15
55544	PAR 38	122 x 136 mm	75	10° Spot	E27	15
55543	PAR 38	122 x 136 mm	75	30° Flood	E27	15
55545	PAR 38	122 x 136 mm	100	10° Spot	E27	15
55546	PAR 38	122 x 136 mm	100	30° Flood	E27	15

## Halogen-Reflektorlampe R95 (PAR30) mit Kaltlichtreflektor



Artikel-Nr.	Maße [mm]	Leistung [W]	Winkel [°]	VE
55575	97 x 91 mm	75	10° Spot	15
55576	97 x 91 mm	75	30° Flood	15

## Halogen Energy Saver Spot

- Bis zu 30% Energieersparnis
- Mittlere Lebensdauer von 2.000 Std.
- Geringere Wärmeentwicklung
- Voll dimmbar
- Schönes, helles Halogenlicht
- Einfacher Betrieb an Netzspannung ohne Trafo



Artikel-Nr.	Ausführung	Maße [mm]	Leistung [W]	Winkel [°]	Socket	VE
42127	Spot R50	51x87 mm	28	30	E14	20
42128	Spot R63	64x105 mm	42	30	E27	20
42217	Spot R80	80x116 mm	42	20	E27	20

# Inhaltsverzeichnis

<b>Niedervolt-Halogen</b>	<b>3</b>
Kaltlichtreflektor Ø = 51 mm	3
Kaltlichtreflektor Ø = 35 mm	3
Kaltlichtreflektor Ø = 51 mm farbig	4
Kaltlichtreflektor Ø = 51 mm natura	4
Decostar TITAN Reflektorlampe mit klarer Frontscheibe	4
OSRAM DECOSTAR TITAN mit Frontscheibe	4
Decostar 51 ALU-Reflektorlampe ohne Frontscheibe	5
GE Alutech Reflektorlampe mit Frontscheibe	5
GE ConstantColor mit Frontscheibe	5
Philips MASTERline ES	6
OSRAM DECOSTAR 51 Energy Saver	6
ULTRALIFE	7
Halogenlampe mit Aluminiumreflektor mit Frontscheibe	7
Halogenlampe mit Aluminiumreflektor und Griffkappe	7
Halospot 111 mit Aluminium-Reflektor	7
Halospot 111 ES mit Aluminium-Reflektor	8
Halogenstiftsockellampen ohne Reflektor	8
HALOSTAR ES ENERGY SAVER	9
MINISTAR	9
<b>Halogen für Netzspannung</b>	<b>10</b>
Halogenglühlampen zweiseitig gesockelt	10
Haloline Energy Saver	10
Halogen Energy Saver Classic A	11
Halogen Energy Saver Classic B	11
Halogen Energy Saver Classic BW	11
Halogen Energy Saver Classic P	12
MASTERClassic A55	12
MASTERClassic B35 Kerze	12
HALOPIN	12
Halogenglühlampen einseitig gesockelt in Röhrenform	13
Halogenglühlampen einseitig gesockelt in Röhrenform BT, mit Hüllkolben	14
Halogen A - Kerzenlampen, klar	14
Halogen Kristall-Kerzenlampen, klar gedreht	14
Halogen Pyramide-Kerzenlampen, klar	14
Halogen Röhrenlampe T20	15
Halogen Röhrenlampe T26	15
Halogen Röhrenlampe T32	15
Halogen Globelampen G95	15
Kaltlichtreflektor für Netzspannung D=51mm	15
Hi-Spot ESD 63 Kaltlichtreflektor UV-Stop	15
Aluminiumreflektor für Netzspannung D=51mm	15
Hi-Spot ES 63 Aluminiumreflektor UV-Stop	16
Halogen-Reflektorlampe, mit Kaltlichtreflektor	16
Halogen-Reflektorlampe	16
Halogen-Reflektorlampe R95 (PAR30) mit Kaltlichtreflektor	16
Halogen Energy Saver Spot	17
<b>Verkaufs- und Lieferbedingungen</b>	<b>18</b>

## VERKAUFS- und LIEFERBEDINGUNGEN

**gültig für alle Verkäufe, sofern nicht ausdrücklich für einzelne Lieferungen andere Abmachungen schriftlich getroffen sind.**

1. Die Berechnung erfolgt in Euro zu den am Tage der Bestätigung geltenden Listenpreisen und Bedingungen. Vereinbarte Preise können jedoch erhöht werden, falls bis zum Tage der Lieferung die zur Zeit des Vertragsabschlusses geltenden Rohstoffpreise erhöht oder Lohnerhöhungen vereinbart werden.
2. Die Lieferung erfolgt auf Gefahr des Bestellers; eine Transportversicherung wird von uns nicht gedeckt. Preise verstehen sich ab Lager Nürnberg. Bei einem Netto-Warenwert ab € 300,- erfolgt Lieferung frei Haus (in Deutschland).  
**Werden vom Kunden Expreßlieferungen gewünscht, gehen die Expreßkosten grundsätzlich zu Lasten des Empfängers.**
3. Als Zahlungsziel wird äußerst eine Frist von 30 Tagen ab Rechnungsdatum eingeräumt; die Preise gelten netto Kasse. Bei Versand gegen Nachnahme und Regulierung innerhalb 8 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto. Bei Wechselzahlungen wird kein Skonto gewährt; Wechselsteuer und sonstige Auslagen gehen zu Lasten des Kunden.
4. Die gelieferten Waren bleiben bis zur völligen Bezahlung unser Eigentum. Der Käufer kann die Waren im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes veräußern oder weiterverarbeiten. Jede Verpfändung oder Sicherungsübereignung zugunsten Dritter ist unzulässig, evtl. Pfändung durch Dritte ist uns sofort bekanntzugeben. Bei Weiterverkauf der Waren geht die jeweils entstehende Forderung an die einzelnen Kunden ohne weiteres auf uns über. Gerät der Verkäufer in Verzug, so können wir Rückgabe der Ware verlangen, ohne das wir vom Vertrag zurücktreten.
5. Reklamationen können nur innerhalb 8 Tagen nach Lieferung berücksichtigt werden und auch nur soweit, wie die beanstandeten Lampen frei zurückgesandt werden. Wenn die Prüfung ergibt, daß Fabrikations- oder Materialfehler vorliegen, wird nach unserem Ermessen Ersatz geleistet oder Gutschrift erteilt.

**Wenn an den Lampen Veränderungen vorgenommen worden sind oder die Fehler und Beschädigungen aufgrund fahrlässiger und unsachgemäßer Behandlung durch den Empfänger oder seine Beschäftigten entstanden, können Reklamationen grundsätzlich nicht mehr anerkannt werden.**

6. Liefertermine werden bestmöglich eingehalten. Für Lieferungsverzögerungen oder -beschränkungen, die durch höhere Gewalt, Streik, Betriebsstörung, Strom- und Gasausfall usw. überhaupt ohne unser Verschulden entstehen, übernehmen wir keine Verantwortung; sie berechtigen den Besteller nicht, erteilte Aufträge zurückzuziehen oder Schadensersatzansprüche irgendwelcher Art zu stellen.
7. Änderungen der Konstruktion, Abmessungen und Bezeichnungen bleiben vorbehalten. Mehr- oder Minderlieferungen bis zu 20% bei Kleinaufträgen und Sonderanfertigungen, die nach Angaben und im Rahmen der techn. Möglichkeiten hergestellt sind, können vom Besteller nicht beanstandet und müssen abgenommen werden .
8. Bedingungen, die Auftraggeber auf ihren Anfragen oder Bestellungen vorgedruckt oder sonstwie erwähnt haben, erkennen wir, sofern diese in Widerspruch zu unseren Verkaufs- und Lieferungsbedingungen stehen, nicht an, auch wenn wir den selben im einzelnen nicht widersprochen haben. Irgendwelche Abweichungen von vorstehenden Bedingungen sind vielmehr nur dann wirksam, wenn sie ausdrücklich schriftlich bestätigt sind.
9. Im übrigen gelten die allgem. Lieferbedingungen des Elektrogroßhandels in ihrer gegenwärtigen Form.
10. Durch Erteilung von Aufträgen, erklärt der Besteller sein Einverständnis mit vorstehenden Bedingungen.

**Preise:** Genannte Preise sind Netto-Stückpreise (bezogen auf den Zeitpunkt der Drucklegung dieses Kataloges) per Stück gem. Abnahmemenge, auch bei sortierter Abnahme, zuzüglich ges. MwSt. **Sonderkonditionen:** Bei Großabnahme auf Anfrage.

**Lieferung:** Zu unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, ab € 300,00 frei Haus (in Deutschland).

**Zahlung:** Innerhalb von 8 Tagen 2% Skonto oder 30 Tage netto. Aufträge unter € 50,00 Warenwert werden mit €10,00 Mindermengenzuschlag abgerechnet. **Angebote:** Alle Angebote sind freibleibend.

**Druckfehler, Irrtum und Änderungen bleiben vorbehalten. Nachdruck auch auszugsweise verboten. Gerichtsstand Nürnberg.**

Ihre Notizen:

# RAUM

DER LAMPEN-SPEZIALIST  
HANS RAUM GmbH

## HANS RAUM GMBH

Postfach 3845 · 90019 Nürnberg  
Wertachstr. 29 - 31 · 90451 Nürnberg  
Telefon (+49) 0911 96 280 -0  
Telefax (+49) 0911 96 280 55

Internet: <http://www.lampen-raum.de>  
E-Mail: [verkauf@lampen-raum.de](mailto:verkauf@lampen-raum.de)

## HANS RAUM GMBH Niederlassung München

Wilhelm-Riehl-Str. 11 · 80687 München  
Telefon (+49) 089 517 3989 -0  
Telefax (+49) 089 517 3989 -15

Internet: <http://www.lampen-raum.de>  
E-Mail: [verkaufmuenchen@lampen-raum.de](mailto:verkaufmuenchen@lampen-raum.de)

Lg: 1 03 13 02 540

