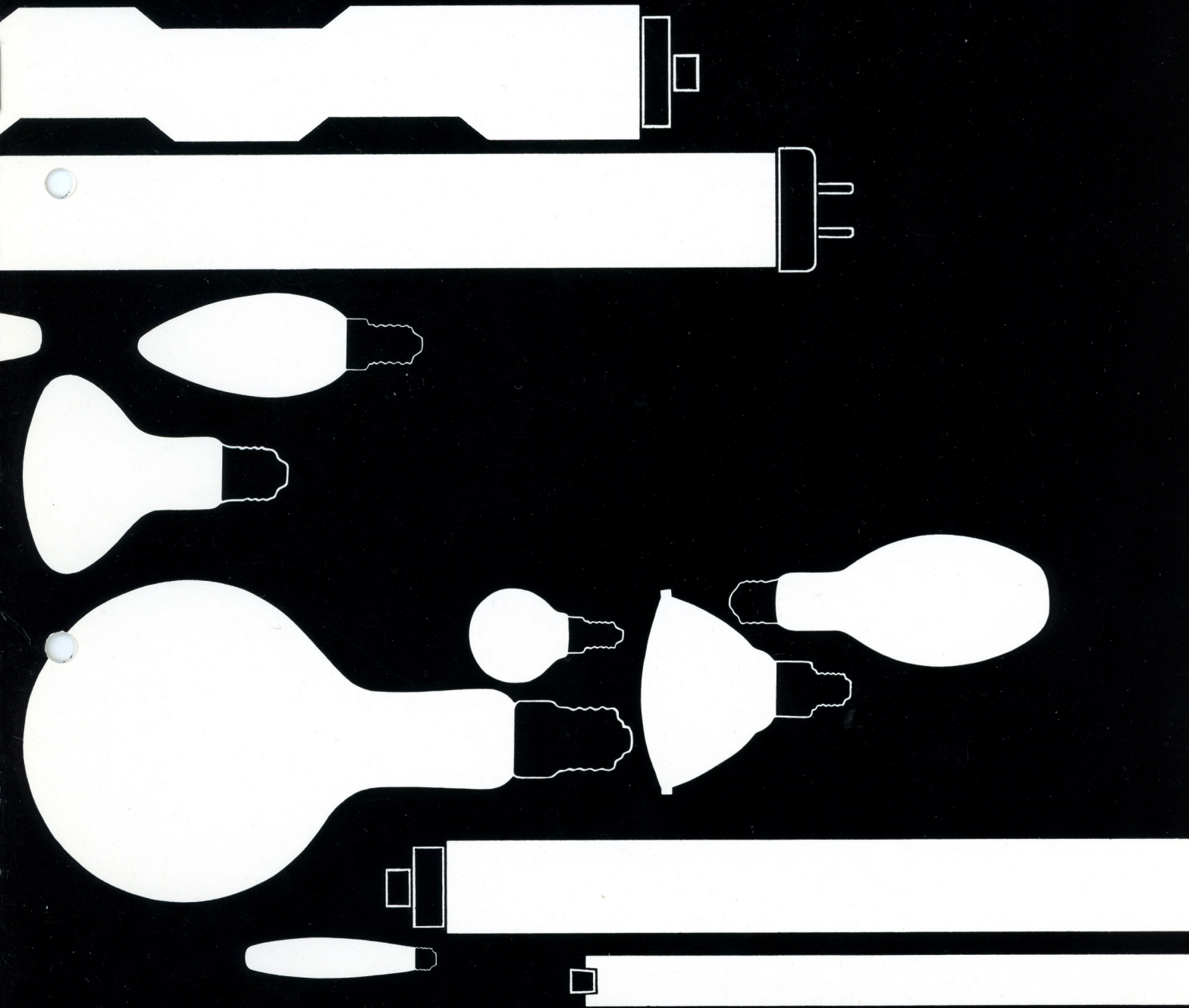




# Lampen



GENERAL  ELECTRIC®

Oktober 1969

**GENERAL**  **ELECTRIC**®

# Dieser Katalog

enthält und beschreibt die verschiedenen Typen und Größen der am meisten gewünschten General Electric Lampen für verschiedene Beleuchtungszwecke. Die Abbildungen und Kurzbeschreibungen der Verwendungsmöglichkeiten sollen dem Kunden und dem Verkäufer helfen, die richtige Lampe für den gewünschten Zweck auszuwählen.

## Inhaltsverzeichnis

<b>Allgebrauchslampen</b>	Seite <b>4</b>
<b>Pilzform-Glühlampen „De Luxe Reflektor“</b>	Seite <b>4</b>
<b>Kerzenlampen</b>	Seite <b>4</b>
<b>Tropfenlampen</b>	Seite <b>5</b>
<b>Reflektor Flood-Lampen</b>	Seite <b>5</b>
<b>Preßglas „PAR“-Lampen</b>	Seite <b>5</b>
<b>Kaltstrahl-Lampen „Cool Beam“</b>	Seite <b>6</b>
<b>Quarz-Halogen-Lampen „Quartzline“*</b>	Seite <b>6</b>
<b>Tuff-Skin-Lampen</b>	Seite <b>7</b>
<b>Dichro-Farbfilter-Lampen</b>	Seite <b>7</b>
<b>Leuchtstofflampen</b>	Seite <b>8-10</b>
Kleinstleuchtstofflampen	
Leuchtstofflampen mit kleinem Durchmesser	
Standard Leuchtstofflampen	
Kreisförmige Leuchtstofflampen – „Circline“	
Power Groove* Leuchtstofflampen	
1500 MA T12 Lampen	
<b>Quecksilberdampf-Lampen</b>	Seite <b>10</b>
<b>Lucalox*-Lampen</b>	Seite <b>11</b>

Die in diesem Katalog aufgeführten Listenpreise enthalten die Netto-Mehrwertsteuer; bei Leuchtmittel-steuerpflichtigen Lampen ist auch die Leuchtmittelsteuer von 10% des Listenpreises enthalten.

\* Warenzeichen der General Electric Company, USA

## **Allgebrauchslampen**

Diese Lampen sind für allgemeine Beleuchtungszwecke bestimmt. Die 1000 Watt Lampen eignen sich auch für Flutlichtbeleuchtung. Die matten GE-Lampen verringern die Blendung und dämpfen die Schattenbildung.

Bestell- Nummer	Watt	Volt	Aus- führung	Sockel	∅ mm	Länge mm	Licht- strom Lumen	Standard Verpack. Stück	Preis pro Stück DM		
25 A	25	220	imatt	E-27	60	105	230	100	1,30		
40 A	40						430				
60 A	60		730								
60 CL	60		730								
75 A	75		960								
100 A	100	bis 230	imatt	E-27	70	120	1380	50	1,50		
100 CL	100		klar								
150 A	150		imatt								
150 CL	150		klar								
200 A	200	230	imatt	E-40	80	148	3150	20	2,40		
200 CL	200		klar				90			189	5000
300 CL	300						110			240	8400
500 CL	500						130			274	18800
1000 CL	1000										



## **Pilzform-Glühlampen „De Luxe Reflektor“**

Diese kleinen, platzsparenden, pilzförmigen Lampen geben aufgrund ihrer milchig-weißen Silikon-Innen-Beschichtung ein weiches Licht. Die Kuppe dieser Lampen ist matteniert. Diese Lampen eignen sich besonders für Beleuchtungskörper, in denen Glühlampen sichtbar angebracht sind und Leseleuchten.

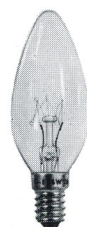
Bestell- Nummer	Watt	Volt	Aus- führung	Sockel	∅ mm	Länge mm	Standard Verpackung/Stück	Preis pro Stück DM
40 M/DR	40	220	weiß,	E-27	50	92	100	1,90
60 M/DR	60	bis	Kuppe					
100 M/DR	100	230	imatt					



## **Kerzenlampen**

Die innenmattierte Kerzenlampe in kleiner, gefälliger Form strahlt ein blendungsfreies Licht aus. Sie eignet sich ausgezeichnet für dekorative Beleuchtung. Die klare Ausführung ist vor allem für moderne Kristall-Leuchten gedacht. Die Lampe hat einen Doppelwendel-Leuchtkörper.

Bestell- Nummer	Watt	Volt	Aus- führung	Sockel	∅ mm	Länge mm	Standard Verpackung/Stück	Preis pro Stück DM
15 C	15	220	imatt	E-14	35	100	100	1,90
15 C/CL			klar					
25 C	25	bis	imatt					
25 C/CL			klar					
40 C	40	230	imatt					
40 C/CL			klar					





## Tropfenlampen

GE Tropfenlampen eignen sich besonders für dekorative Beleuchtung und kleine Leuchten. Die Innenmattierung reduziert die Blendung.

Bestell- Nummer	Watt	Volt	Aus- führung	Socket	∅ mm	Länge mm	Standard Verpackung/Stück	Preis pro Stück DM
15 D	15	220	imatt	E-14	45	80	100	1,70
25 D	25	bis						1,60
40 D	40	230						1,60



## Reflektor Flood-Lampen

Diese Lampen sind zur wirkungsvollen Beleuchtung von Schaufenstern und Ausstellungsflächen bestimmt. Der Reflektor ist verspiegelt, die Kuppe innenmattiert. Diese Breitstrahl-Lampen besitzen hohe Lebensdauer und sind wirtschaftlich.

Bestell- Nummer	Watt	Volt	Aus- führung	Ausstrah- lungswinkel	Licht- stärke Candela (c.d.)	Socket	∅ mm	Länge mm	Standard Verpackung/ Stück	Preis pro Stück DM
100 R/35°	100	220 bis 230	Flood	35°	1 000	E-27	95	132	24	8,50
150 R/35°	150				2 000		125	168	12	11,00



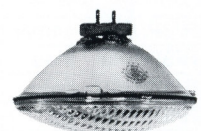
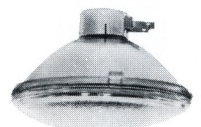
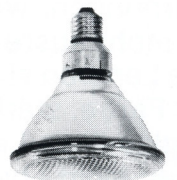
## Preßglas „PAR“-Lampen

Die in sich geschlossenen Engstrahler und Breitstrahler „PAR“ Lampen (parabolischer, Aluminium-beschichteter Reflektor) werden in großem Umfange für kommerzielle und industrielle Beleuchtung verwendet. Ihre wesentlichen Vorteile sind kompakte Bauweise, günstiger Einbau und Widerstandsfähigkeit gegen thermische Schockbelastungen. Glaskolben und Socket sind robust und gegen Witterungseinflüsse unempfindlich, so daß die Lampen sich auch für die Außenbeleuchtung eignen.

Bestell-Nummer	Watt	Volt	Aus- führung	Ausstrah- lungswinkel Vert. Hor.	Licht- stärke Candela (c.d.)	Socket	∅ mm	Länge mm	mittlere Lebens- dauer Std.	Standard Verpackg. Stück	Preis pro Stück DM
150 PAR/SP	150	220 bis 230	Spot**	15°	7 500	E-27 (mit Kragen)	121	135	2 000	12	11,00
150 PAR/FL			Flood*	40°	2 900						
200 PAR 46/3NSP	200	120	Narrow Spot	7° 20°	45 000	Mittlerer Seiten- kontakt	146	102			
200 PAR 46/3MFL			Medium	12° 30°	11 300						
300 PAR 56/NSP	300	230	Narrow Spot	10° 16°	60 000	Mogul- End- kontakt	178	127	45,00		
300 PAR 56/MFL			Flood	11° 25°	18 500						
300 PAR 56/WFL			Wide Flood	16° 40°	8 500						

\* Breitstrahler

\*\* Engstrahler

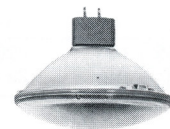


## Kaltstrahl-Lampen „Cool Beam“

Kaltstrahl-Lampen „Cool Beam“ leiten die meiste Strahlwärme nach hinten durch den Kolben ab. Dadurch eignen sie sich hervorragend für die Beleuchtung von Ausstellungsgegenständen, insbesondere dort, wo die Lampenwärme sich schädlich auf die Ware auswirken könnte, z. B. bei frischem Fleisch, Schokoladen und bei gewissen Textilfarben. Die Beleuchtung mit GE-Kaltstrahl-Lampen erleichtert die Arbeit des Ladeninhabers und des Verkaufspersonals.



Bestell-Nummer	Watt	Volt	Ausführung	Ausstrahlungswinkel		Lichtstärke Candela (c.d.)	Sockel	∅ mm	Länge mm	mittlere Lebensdauer Std.	Standard Verpackg. Stück	Preis pro Stück DM	
				Vert.	Hor.								
150 PAR 38/2SP	150	120	Spot	20°		4 500	E-27 (mit Kragen)	121	135	2 000	12	33,00	
150 PAR 38/2FL			Flood	40°		2 500							
150 PAR 38/2SP			220 bis 230	Spot	20°								4 500
150 PAR 38/2FL				Flood	40°								2 500
300 PAR 56/2NSP	300	230	Narrow Spot	10°	16°	55 000	Ver- längerter Mogul- End- kontakt	178	127	2 000	8	61,00	
300 PAR 56/2MFL			Medium Flood	11°	25°	25 000							
300 PAR 56/2WFL			Wide Flood	16°	40°	11 000							



## Dichro-Farbfiler-Lampen

Dichro Lampen eignen sich besonders dort, wo klare, reine Farben gebraucht werden – sie unterstreichen, verschönern oder fesseln mit dramatischer, ins Auge fallender Wirkung.

Der enge 20° Strahl dirigiert die Farbe genau dahin, wo sie gewünscht wird – aus der Nähe oder aus Entfernungen, wo normale Preßglas-Farb-Lampen nicht mehr ausreichen.


Diese Lampen sind äußerst leistungsfähig – mehr Licht, mehr Farbe, stärker gebunden als bei üblichen Preßglas-Farb-Lampen. Die inneren Filterschichten können nicht absplittern, verkratzen und abblättern.

Bestell-Nummer	Farbe	Watt	Volt	Ausstrahlungswinkel		Sockel	∅ mm	Länge mm	mittlere Lebensdauer Std.	Standard Verpackg. Stück	Preis pro Stück DM
				Vert.	Hor.						
150 PAR/SP/A/27	amber	150	220/230	20°	20°	E-27 (mit Kragen)	121	135	2 000	12	34,50
150 PAR/SP/B/27	blau										
150 PAR/SP/G/27	grün										
150 PAR/SP/R/27	rot										
150 PAR/SP/Y/27	gelb										



## Quarz-Halogen-Lampen - „Quartzline“\*

General Electric „Quartzline“-Lampen bieten von allen Glühlampen die höchste Lichtausbeute pro Kolbengröße. GE Quartzline-Lampen stellen die erste erfolgreiche Anwendung des selbstreinigenden Jod-Zyklus bei Glühlampen dar, wodurch ein weißeres Licht, größere Lichtausbeute und eine längere Lebensdauer erreicht werden. Die bleistift-dünne Bauweise dieser Lampen ermöglicht sehr gute Kontrolle des Lichts in kompakten Leuchten.

\*  Zeichen der General Electric Company, USA.

Bestell- Nummer	Watt	Volt	Aus- führung	Socket	φ mm	Länge mm	Licht- strom Lumen	Mittlere Lebens- dauer Std.	Standard Verpackung/ Stück	Preis pro Stück DM
--------------------	------	------	-----------------	--------	---------	-------------	--------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	--------------------------

für allgemeine Beleuchtungsaufgaben

Q 500T3/CL	500	120	klar	R7S	10	119	10 500	2 000	12	49,00
Q 1500T3/CL	1500	220				255	33 800		6	98,00

für Bühne, Film und Fernseh-Studio-Beleuchtung

Q 800T3/4/CL	800	230	klar	R7S	10	119	21 600	250	12	49,00
--------------	-----	-----	------	-----	----	-----	--------	-----	----	-------



## Tuff-Skin-Lampen

Die General Electric Tuff-Skin Lampe ist mit einer Silikonschicht versehen, die die Schlagfestigkeit der Lampe um 70% erhöht. Dadurch wird die Bruchgefahr verringert, der Glühfaden gegen mechanische Stöße geschützt und die Sicherheit allgemein erhöht – bei eventuellem Bruch der Lampe hält die Silikonschicht die Glasteile zusammen. Tuff-Skin Lampen werden auch mit stoßfester Wendel hergestellt.

Die Tuff-Skin Lampe ist vor allem witterungsbeständig. Die Beschichtung schützt das erhitzte Glas vor plötzlichen Abkühlungsschocks durch Regen oder Schnee – was wiederum die Verwendung ungeschirmter Lampen erlaubt. Anwendungsgebiete: Auf Baustellen, im Maschinenbau, bei der Herstellung von Lebensmitteln und Chemikalien, auf Schiffen, bei Schweißarbeiten usw.

Bestell- Nummer	Watt	Volt	Aus- führung	Socket	φ mm	Länge mm	Licht- strom Lumen	Mittlere Lebens- dauer ca. Std.	Standard Verpackung/ Stück	Preis pro Stück DM
100 A/TF	100	230	imatt	E-27	67	133	1 220	1 000	120	4,60
100 A/RS/TF			imatt stoßfest				910			5,00



# Leuchtstofflampen

Die 4-, 6-, 8- und 13-Watt T5 sowie die 15- und 30-Watt T8 Leuchtstofflampen werden allgemein dort verwendet, wo der Platz für die Lampe begrenzt ist und wo das der Leuchtstofflampe eigene Licht verlangt wird. Die 40-Watt Leuchtstofflampe weist einen Anfangs-Lichtstrom bis zu 3200 Lumen auf und hat eine auf 12000 Stunden erhöhte mittlere Lebensdauer.

Bestell- Nummer	Farbe	Watt	Länge (a) mm	Ø mm	Sockel	Licht- strom Lumen	Lampen- strom in Amp.	Mittlere Lebens- dauer Std.	Standard Verpack. Stück	Preis pro Stück DM
--------------------	-------	------	--------------------	---------	--------	--------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------

## Kleinstleuchtstofflampen

F 4T5/CW	Cool White	weiß	4	136	16	Kleinst- Zweistift	125	0,170	4000	24	5,25
F 6T5/CW	" "		6	212			260	0,160	6000		
F 8T5/CW	" "		8	288			380	0,145	6000		
F 13T5/CW	" "		13	517			820	0,165	7500		

## Leuchtstofflampen mit kleinem Durchmesser

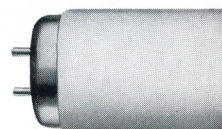
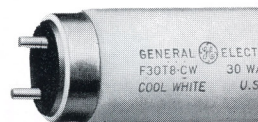
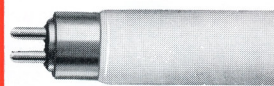
F 15T8/CW	Cool White	weiß	15	437	26	Mittel- Zweistift	870	0,310	7500	24	6,00
F 15T8/CWX	Cool White Deluxe	weiß de luxe					612				7,00
F 30T8/CW	Cool White	weiß	30	894			2100	0,360			8,00
F 30T8/CWX	Cool White Deluxe	weiß de luxe					1580				

(a) Gemessen ohne Stifte

## Standard Leuchtstofflampen

F 20T12/CW	Cool White	weiß	20	590	38	Mittel- Zweistift	1250	0,380	7500	24	5,60							
F 20T12/WW	Warm White	Warmton					1250				5,60							
F 20T12/WWX	Cool White Deluxe	weiß de luxe					850				6,60							
F 20T12/WWX	Warm White Deluxe	Warmton de luxe					820				6,60							
F 20T12/D	Daylight	Tages- licht					1030				5,60							
F 40 CW	Cool White	weiß					40				1200	38	Mittel- Zweistift	3150	0,430	12000	24	5,60
F 40 CWX	Cool White Deluxe	weiß de luxe	2200	6,60														
F 40 WW	Warm White	Warmton	3200	5,60														
F 40 WWX	Warm White Deluxe	Warmton de luxe	2150	6,60														
F 40 D	Daylight	Tages- licht	2600	5,60														
F 40/C55	Chroma 55	Tages- licht 5500° K	2020	7,20														
F 40/C70	Chroma 70	Tages- licht 7000° K	1990	7,20														
F 65T12/CW	Cool White	weiß	65	1500	38	Mittel- Zweistift		5000	0,670	7500				25				8,00
F 65T12/CWX	Cool White Deluxe	weiß de luxe						3530										9,00
F 65T12/WW	Warm White	Warmton						5080										8,00
F 65T12/WWX	Warm White Deluxe	Warmton de luxe					3560	9,00										
F 65T12/D	Daylight	Tages- licht					4320	8,00										

(a) Gemessen ohne Stifte

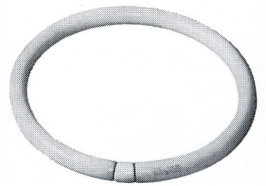




## **Kreisförmige Leuchtstofflampen „Circline“**

Diese kreisförmigen Leuchtstofflampen werden allgemein für die Heimbeleuchtung, dekorative Beleuchtung in Restaurants, Theatern, Vorräumen, Hallen und anderen Zweckbauten verwendet.

Bestell- Nummer	Farbe	Watt	Außen- durch- messer	Rohr Ø mm	Sockel	Licht- strom Lumen	Lampen- strom in Amp.	Mittlere Lebens- dauer Std.	Standard Verpack. Stück	Preis pro Stück DM
FC 8T9/CW Cool White	weiß	22	210	29	4-Stift	950	0,390	7 500	12	18,00
FC 8T9/CWX Cool White Deluxe	weiß de luxe					755				19,00
FC 8T9/WWX Warm White Deluxe	Warmton de luxe					745				19,00
FC 12T10/CW Cool White	weiß	32	305	32	4-Stift	1750	0,435	7 500	12	18,00
FC 12T10/CWX Cool White Deluxe	weiß de luxe					1250				19,00
FC 12T10/WWX Warm White Deluxe	Warmton de luxe					1240				19,00
FC 16T10/CW Cool White	weiß	40	406	32	4-Stift	2300	0,420	7 500	12	18,00
FC 16T10/CWX Cool White Deluxe	weiß de luxe					1780				19,00
FC 16T10/WWX Warm White Deluxe	Warmton de luxe					1760				19,00



## **Power Groove\* Leuchtstofflampen**

Power Groove, die besonders geformte Lampe von General Electric, ist die bisher leistungsfähigste Leuchtstofflampe. Sie ist so konstruiert, daß weniger ultraviolette Energie durch den Quecksilberdampf absorbiert wird. Ihre besondere Form verlängert den Entladungsstrom, so daß Lichtstrom und Leistung der Lampe erhöht werden.

\* Warenzeichen der General Electric Company, USA.

Bestell- Nummer	Farbe	Watt	Länge (b) mm	Ø mm	Sockel	Licht- strom Lumen	Lampen- strom in mA	Mittlere Lebens- dauer Std.	Standard Verpack. Stück	Preis pro Stück DM
F 96PG17/CW Cool White	weiß	215	2 383	56	Vertieft, Doppel- kontakt	16 000	1 500	9 000	8	24,00
F 96PG17/CWX Cool White Deluxe	weiß de luxe					11 000				28,00

(b) Gemessen einschließlich der Doppelkontakte



## 1500 MA T12 Lampen

Die 1500 MA T12 Lampe sollte vorzugsweise überall dort verwendet werden, wo niedrigste Anschaffungskosten erwünscht sind. Im Vergleich mit den Power Groove\* Lampen nimmt man hier geringeren Lichtstrom und höhere Gesamt-Beleuchtungskosten in Kauf.

Bestell- Nummer	Farbe	Watt	Länge (b) mm	∅ mm	Sockel	Licht- strom Lumen	Lampen- strom in mA	Mittlere Lebens- dauer Std.	Standard Verpack. Stück	Preis pro Stück DM
F 96T12/CW/1500 Cool White	weiß	215	2383	38	Vertieft, Doppel- kontakt	14 500	1 500	9 000	12	21,00
F 96T12/CWX/1500 Cool White Deluxe	weiß de luxe					10 000				24,00

(b) Gemessen einschließlich der Doppelkontakte



## Quecksilberdampf-Lampen

Quecksilberdampf-Lampen sind hochwirksame, kompakte Lichtquellen für vielseitige Verwendung. Bei den General Electric Weiß-de luxe Quecksilberdampf-Lampen gewährleistet ein neuer, hochwirksamer Phosphor eine besonders gute Farbwiedergabe, die besser ist als bei Leuchtstofflampen der Farbe weiß.

Diese Entwicklung hat der Lampe viele neue Anwendungsgebiete eröffnet, z. B. Läden, Büros und andere kommerzielle Einrichtungen, die sich die hohe Leistungsfähigkeit und lange Lebensdauer der General Electric Quecksilberdampf-Lampen zunutze machen wollen.

Bestell- Nummer	Watt	Aus- führung	Sockel	∅ mm	Länge mm	Licht- strom Lumen	Mittlere Lebens- dauer Std.	Standard Verpack. Stück	Preis pro Stück DM
H 80 C	80	farb- verbessert	E-27	70	156	3 500	6 000	30	18,50
H 80 DX	80	de luxe weiß		70	156	3 600	6 000	30	20,00
H 125 C	125	farb- verbessert	E-27	75	170	5 600	6 000	40	23,00
H 125 DX	125	de luxe weiß		75	170	6 250	6 000	40	24,00
H 250 DX37-5	250		90	218	11 500	16 000	12	38,50	
H 400 DX33-1	400		E-40	118	291	21 800	16 000	6	57,00
H 1000 DX34-12	1000		178	386	61 000	12 000	6	156,00	





## Lucalox\* -Lampen

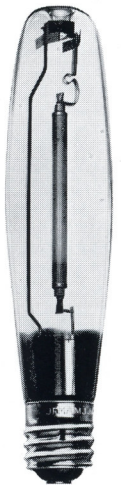
Diese Hochleistungs-Entladungslampen gelten als die leistungsfähigsten Lampen, die je für allgemeine Beleuchtungszwecke hergestellt wurden. Die 400-Watt GE Lucalox\* ist die erste Lampe für Allgemeinbeleuchtung, die eine Leistung von mehr als 115 Lumen pro Watt aufweist. Die neue 275-Watt Lucalox-Lampe liefert 100 Lumen pro Watt. Lucalox-Lampen haben ein goldhelles Licht ähnlich dem der konventionellen Glühlampen und können deshalb zur Ausleuchtung von Autostraßen, Industriehallen, Sportstadien, Parkplätzen ebenso verwendet werden wie zur Anstrahlung von Gebäuden. Die geringen Brenner-Abmessungen ermöglichen eine kompakte Leuchtenbauweise und ausgezeichnete Lichtkontrolle.

\* Warenzeichen der General Electric Company, USA.

Bestell- Nummer	Watt	Brennlage	Socket	Lichtpunkt- höhe mm	Länge mm	Licht- strom Lumen	Mittlere Lebens- dauer Std.	Standard Verpack. Stück	Preis pro Stück DM
LU-275/BD	275	(c)	E-40	146	248	27 500	6 000	12	240,00
LU-275/BU		(d)							
LU-400/BD	400	(c)				46 000	8 000		245,00
LU-400/BU		(d)							

(c) Socket unten bis horizontal

(d) Socket oben bis horizontal



# GENERAL ELECTRIC®

Der Welt größter Lampenhersteller

LICHTABTEILUNG

General Electric Technical Services Company Inc.

6 Frankfurt/Main, Eschersheimer Landstr. 60-62, Postfach 3011

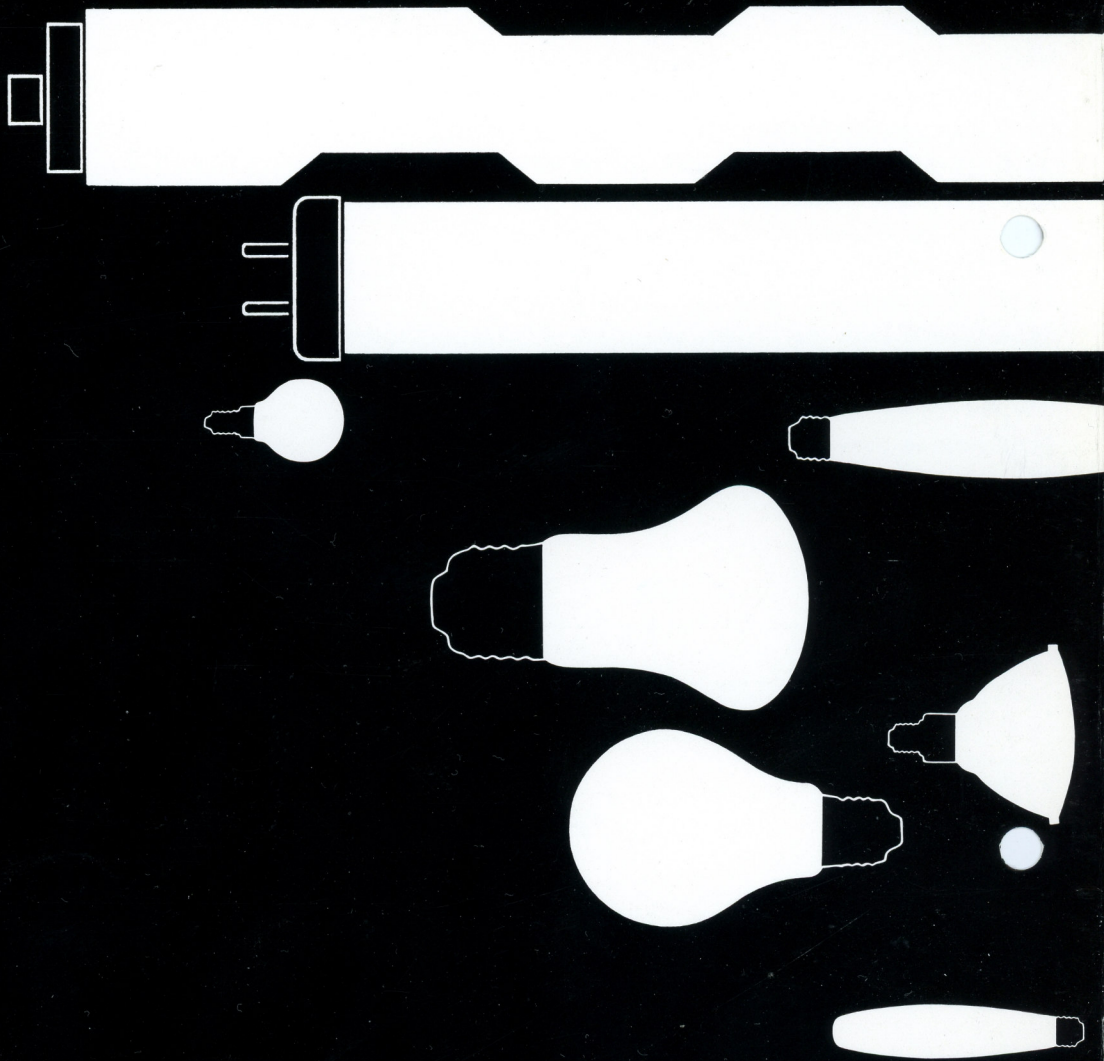
Collection and scan: Olav Kettner, Hamburg

for

<http://www.lamptech.co.uk>

James D. Hooker

October 2024



GENERAL  ELECTRIC®