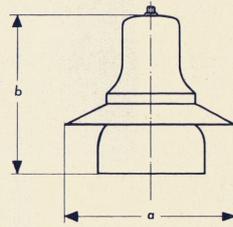


 **NOVA LUX**

Leuchten



St L 1



Ausführung: Dom und Reflektor einteilig aus Stahlblech, außen grau, innen weiß, feuervermalt. Streuglas opalüberfangen und durch gesicherte Schrauben befestigt. Die Leuchten besitzen VDE-Porzellanfassung und sind eingezogen; Aufhängung an Gewindestützen 3/8" R.

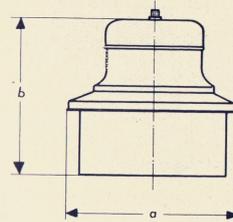
Aufhängungen siehe Seite 58.

Wandarme, Ausleger und Rosetten siehe Seite 56.

Type	Watt	Abmessungen		Gewicht kg	Preis DM	Ersatzglas	
		a	b			Type	Preis DM
St L 1	1×200	300	285	1.3		ERL 1	
St L 1 a	2×100	300	285	1.4		ERL 1	



St L 2 — St L 3



Ausführung: Gehäuse Stahlblech, außen grau, innen weiß, feuervermalt, mit eingebautem Emallereflektor. Streuglas opalüberfangen in abklappbarem Haltering; die Leuchten besitzen VDE-Porzellanfassungen; bei den Typen St L 3 sind Spezialfassungen mit Kupferkorb und Kupferkontaktteilen eingebaut. Die Leuchten besitzen Gewindestützen 3/8" R und sind eingezogen.

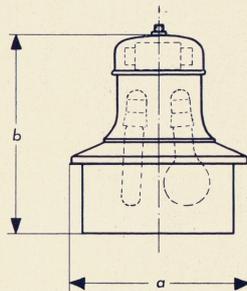
Aufhängungen siehe Seite 58.

Wandarme, Ausleger und Rosetten siehe Seite 56.

Type	Watt	Abmessungen		Gewicht kg	Preis DM	Ersatzglas	
		a	b			Type	Preis DM
St L 2 / E 40	1×300	330	405	3.4			
St L 2 / E 27	2×200	330	405	3.5		ERL 2	
St L 3 / E 27	2×200	450	455	6.6			
St L 3 / E 40	2×300	450	455	7.0		ERL 3	



QL 2 — QL 3



Die Mischlichtleuchte für Hochdruck-Quecksilberdampf- und Glühlampe findet Verwendung zur Beleuchtung von Verkehrsstraßen, Plätzen sowie Werkhallen.

Ausführung: Gehäuse aus Stahlblech, innen weiß, außen grau, feuervermalt. Die zum Betrieb der Quecksilberdampf-erforderliche Drosselspule ist im Dom der Leuchte eingebaut. Streuglas opalüberfangen in abklappbarem Glashaltering. Die VDE-Fassung für Quecksilberdampf-erforderliche Drosselspule ist grün gekennzeichnet. Bei Type QL 3 werden Spezialkorbfassungen aus Kupfer mit besonderer Entlüftung eingebaut. Die Leuchten besitzen Gewindestützen 3/8" R und sind eingezogen.

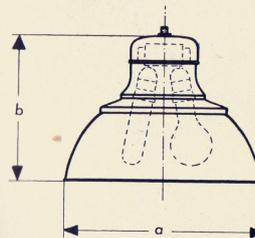
Aufhängung siehe Seite 58.

Wandarme, Ausleger und Rosetten siehe Seite 56.

Type	Lampenbestückung	Abmessungen		Gewicht kg	Preis DM	Ersatzglas	
		a	b			Type	Preis DM
QL 2/300	HgQ 300+1×200 W	330	405	6.7		ERL 2	
QL 2/500	HgQ 500+1×200 W	330	405	7.0			
QL 3/500	HgQ 500+1×500 W	450	455	9.4		ERL 3	
QL 3/1000	HgQ 1000+1×1000 W	450	455	10.7			



QT 2 — QT 3



Die Leuchten QT 2 — QT 3 finden Verwendung zur Ausleuchtung von Werkhallen, Gießereien usw.

Ausführung: Stahlblechdom grau feuervermalt mit Reflektor aus Aluminium, außen grau emalle lackiert, innen hochglanz poliert oder weiß lackiert. Die zum Betrieb der Quecksilberdampf-erforderliche Drosselspule ist im Leuchtendom untergebracht. Die Leuchten sind eingezogen und mit VDE-Fassung versehen. Fassung der Quecksilberdampf-erforderliche Drosselspule trägt grüne Kennzeichen. Die Leuchten besitzen Gewindestützen 3/8" R und sind eingezogen.

Aufhängung siehe Seite 58.

Wandarme, Ausleger und Rosetten siehe Seite 56.

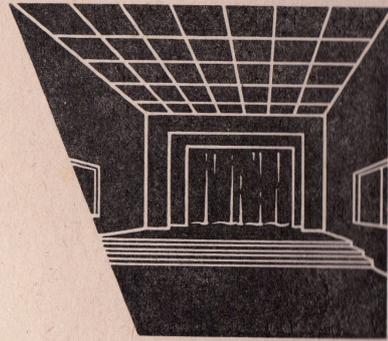
Type	Lampenbestückung	Abmessungen		Gewicht kg	Preis DM
		a	b		
QT 2/300	HgQ 300+1×200 W	500	490	7.0	
QT 2/500	HgQ 500+1×200 W	500	490	7.2	
QT 3/1000	HgQ 1000+1×1000 W	575	520	11.5	
QT 3/2000	HgH 2000+1×2000 W	575	520	13.0	

Abbildung	Type	Artikel	Gewicht kg	Preis DM
	NU 20	offene Drossel für 20 Watt Röhren, 610 mm lang	1	
	NU 40	offene Drossel für 40 Watt Röhren, 1200 mm lang	1.2	
	NU 20 v.	vergossene Drossel für 20 Watt Röhren, 610 mm lang	1.5	
	NU 40 v.	vergossene Drossel für 40 Watt Röhren, 1200 mm lang	1.7	
	Ko./4.5	Kondensator 4.5 γ F für 40 Watt / Röhren mit Entladungswiderstand und 2 \times 20 Watt / Röhren in Tandemschaltung	0.15	
	Ko./9.0	Kondensator 9.0 γ F für 2 \times 40 Watt / Röhren mit Entladungswiderstand	0.25	
	NF 6	Federsockel-Rundfassung weiß	0.05	
	NF 61	Federsockel-Rundfassung weiß mit Startersockel	0.06	
	NF 4	Norm. Fassung weiß mit glattem Preßstoff-Rückenteil	0.05	
	NF 41	Norm. Fassung N 4 mit Montage-Startersockel	0.1	
	Sta. 2	Starter m. Störschutz 20 Watt		
	Sta. 4	Starter m. Störschutz 40 Watt	0.02	

BEWÄHRTER LICHTEINSATZ

Die Aufnahmen im folgenden Bildteil zeigen einige Lichtanlagen, die mit Nova-Lux-Leuchten ausgeführt wurden.

Auf Anfrage lassen wir Ihnen gerne durch unsere Vertreter weitere Aufnahmen von Lichtanlagen vorlegen.



Nachstehende Tabellen geben Aufschluß über Größe und Abmessungen.

Quecksilberdampf-Mischlichtlampen

Tabelle 2

(keine Drosselspule erforderlich)

Bezeichnung	Volt \tilde{v}	Amp. A	Lichtstrom lm	Abmessungen		Sockel	Lichtausbeute lm/W.
				Länge mm	Durchmesser mm		
HWA 300—165 W	225	0.75	2 850	182	91	E	17
HWA 302—165 W	235	0.75	2 850	182	91	27	17
HWA 500—260 W	225	1.20	4 750	230	112		18
HWA 502—260 W	235	1.20	4 750	230	112		18
HWA 1000—450 W	225	2.05	9 500	275	132	E	21
HWA 1002—450 W	235	2.05	9 500	275	132	40	21

Quecksilberdampf-Hochdrucklampe

Tabelle 3

(Drosselspule zum Betrieb erforderlich)

Bezeichnung	Volt \tilde{v}	Amp. A	Lichtstrom lm	Abmessungen		Sockel	Lichtausbeute lm/W.
				Länge mm	Durchmesser mm		
HQA 300—75 W	200	0.7	2 850	155	81	E	34
HQA 500—120 W		1.1	4 750	170	91	27	37
HQA 1000—265 W	bis	2.2	11 000	240	110	E	40
HgH 2000—450 W		3.7	19 000	330	51	40	40
HgH 5000—900 W	250	7.3	40 000	338	43	spez.	42

Während die Quecksilberdampf-Hochdrucklampe nur in Verbindung mit einer Drosselspule in Betrieb genommen werden kann, hat die Quecksilberdampf-Mischlichtlampe den Vorzug, ohne Drossel zu arbeiten. In ihrem Kolben vereinigen sich Quecksilberdampf- und Glühlampe zu einem angenehmen Licht. Ihre Lichtausbeute ist jedoch wesentlich niedriger als die der Hochdruck-Quecksilberdampf- und Glühlampe.

Die Entwicklung der Gasentladungsröhre führte über die Neonröhre zur jetzigen Niederspannungs-Leuchtstoffröhre. Während die Neonröhre für Reklamebeleuchtung und neuerdings auch durch Aufbringung von Leuchtstoffen auf die Innenwandung der Glasröhre für Innenbeleuchtung nur mit Hochspannung betrieben werden kann, eignet sich die heute übliche Niederspannungs-Leuchtstofflampe unter Vorschaltung einer Drosselspule zum direkten Anschluß an Wechselspannung 220 Volt.

Niederspannungs-Leuchtstofflampen

Tabelle 4

Type	Abmessungen		Lichtstrom lm	Leistung ohne mit Drossel W.		Lichtausbeute m.Dr.	Betr.-stromstärke Amp.	Komp.Kond. cos = 0.95 uF
	Länge mm	Durchmesser mm		ohne	mit			
OSRAM								
HNG / T 40	470	26	370	10	13	28	0.17	2.0
HNJ / W 40			420					
HNG / T 70	720	26	720	16	20	36	0.20	2.5
HNJ / W 70			820					
HNG / T 72	370	26	680	16	20	34	0.20	2.5
HNJ / W 72			780					
HNG / T 90	590	38	800	20	25	32	0.39	in Tandemschaltung 4.5
HNJ / W 90			900					
HNG / T 120	970	36	1 150	25	31	37	0.29	3.5
HNJ / W 120			1 300					
HNG / T 200	970	36	1 700	40	49	35	0.50	6.0
HNJ / W 200			1 950					
HNG / T 202	1 200	38	1 850	40	49	38	0.42	4.5
HNJ / W 202			2 100					
SYLVANIA								
TL 12/20 W tageslicht weiß(4500°K) weiß(3500°K) warmton soft white	590	38	800	20	24	34	0.34	in Tandemschaltung 4.5
			850			38		
			950			42		
			1 000			42		
			740			32		
TL 12/40 W tageslicht weiß(4500°K) weiß(3500°K) warmton soft white	1 200	38	2 000	40	49	41	0.41	4.5
			2 100			46.5		
			2 300			49		
			2 400			49		
			1 800			38		
PHILIPS								
TL 20 W tageslicht weiß warmton	590	38	750	20	24	32	0.38	in Tandemschaltung 4.5
			850			36		
			950			40		
TL 25 W tageslicht weiß warmton	970	38	1 100	25	32	35	0.29	3.5
			1 200			38		
			1 300			41		
TL 40 tageslicht weiß warmton	1 200	38	1 900	40	49	39	0.42	4.5
			2 100			43		
			2 300			47		

Bei einem Vergleich der Lichtausbeute gegenüber den bisherigen Lichtquellen ist festzustellen, daß dieselbe bei NL-Lampen wesentlich höher liegt. Auch gegenüber Hochspannungs-Leuchtstoffröhren