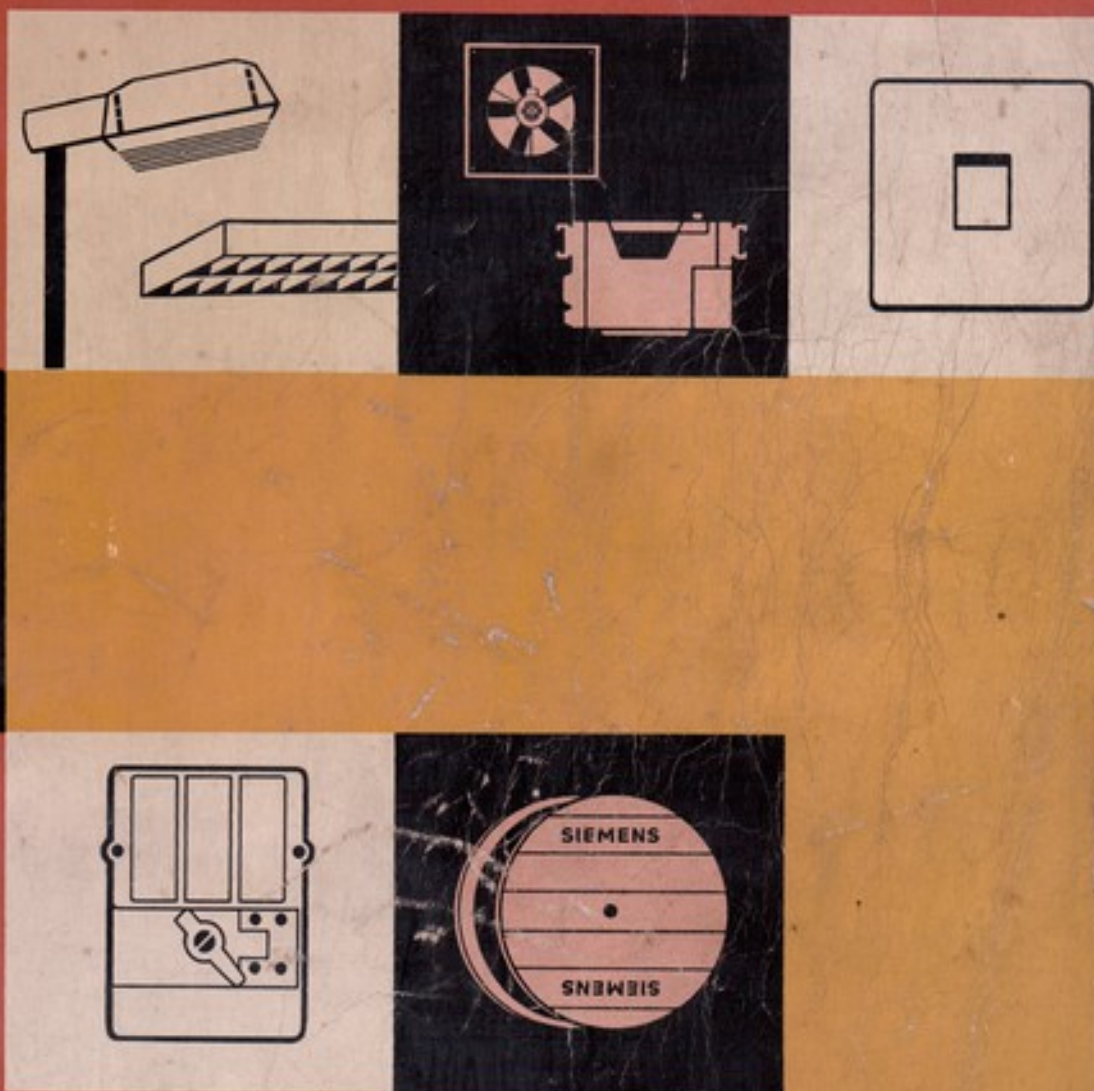



SIEMENS



Serienfabrikate

1969



SIEMENS

Sammelliste Serienfabrikate, Ausgabe 1969

Vor Ihnen liegt unsere neue Sammeliste Serienfabrikate, Ausgabe 1969.

Einen ersten Überblick über die gegenüber unserer Sammeliste 1968 vorgenommenen Umstellungen vermittelt das Register auf dem Innentitel; darüber hinaus wollen wir Sie kurz über einige wesentliche Änderungen informieren.

- Teil 1 Kabel und Leitungen sind jetzt in diesem Teil zusammengefaßt.
- Teil 2 Hier finden Sie Kabelgarnituren und Material für Leitungsverlegung vereinigt.
- Teil 5 PACCO-Schalter wurden aus Teil 5 ausgegliedert und in den neu gebildeten Teil 9 „Niederspannungs-Schaltgeräte für Steuerungen“ aufgenommen.
- Teil 8 Der bisherige Teil 8 wurde aufgespalten in Teil 8 „Niederspannungs-Schaltgeräte für Schutz-
- Teil 9 Aufgaben“ und Teil 9 „Niederspannungs-Schaltgeräte für Steuerungen“.
Die bisher im Teil 9 aufgeführten Transformatoren und Kondensatoren sind jetzt im Teil 11 zu finden.
- Teil 10 Neue Lasttrennschalter 3CA.
- Teil 11 Da das Programm unserer Halbleiter-Bauelemente und Gleichrichtergeräte immer umfangreicher geworden ist, können wir es nicht mehr im Rahmen dieser Liste anbieten. Wir geben Ihnen daher auf 2 Seiten eine kurze Typen-Übersicht über Halbleiter-Bauelemente.
Das Angebot an Ladegeräten für Starterbatterien wurde um den 5-Ampere-Lader erweitert. Eine Übersicht über das gesamte Stromrichterprogramm ist dem Teil vorangestellt.
- Teil 12 Schweißgeräte werden nicht mehr in der Sammeliste geführt; für diese Geräte stellen wir Ihnen gern Spezialunterlagen zur Verfügung.
Auf dem Gebiet der Elektroheizung wurden Wärmespeicher-Heizgeräte und die PROTOMATIC-Laderegulierung neu aufgenommen.
- Teil 13 Hier weisen wir besonders auf unser erweitertes Programm „Klimaleuchten“ und auf explosionsgeschützten Leuchten mit Notstromversorgungsgerät hin.
- Teil 14 Einige unserer Hänge- und Mast-Leuchten für Metall-Dampflampen können nun auch mit der neuen Natriumdampf-Hochdrucklampe NaV-T400W bestückt werden. In Verbindung mit einer Streuglas-Wanne und der Spiegelschale im Oberteil sind diese Leuchten vorzüglich zur auffälligen Beleuchtung von Fußgängerüberwegen geeignet.
- Teil 16 Aufgenommen wurden Elektrosätze. Für die nicht mehr in der Liste enthaltenen polumschaltbaren Motoren, Brems- und Getriebemotoren übersenden wir Ihnen gern unsere Motoren-Preisliste M 11.
- Teil 17 Das Angebot an Springbrunnen-Aggregaten wurde erweitert.

Auf der vorderen Umschlag-Innenseite finden Sie jetzt eine Übersicht der Preislistenbände über die Erzeugnisse aus dem Bereich der Siemens-Schuckert-Werke. Auf Wunsch stellen wir Ihnen benötigte Listen gern zur Verfügung. Auf der hinteren Umschlag-Innenseite weisen wir auf einige unserer Fachbücher hin.

Wenn die Preise der Rohstoffe Kupfer und Silber sehr stark ansteigen sollten (bei Kupfer über DM 450,-/100 kg, bei Silber über DM 250,- je kg), müssen wir bei einigen Erzeugnissen, die besonders kupfer- und silberintensiv sind, wieder Kupfer- bzw. Silberzuschläge einführen.

Einen Hinweis auf die evtl. in Betracht kommenden Zuschläge finden Sie jeweils auf der ersten Seite der Teile 2, 3, 4, 8, 9 und 16.

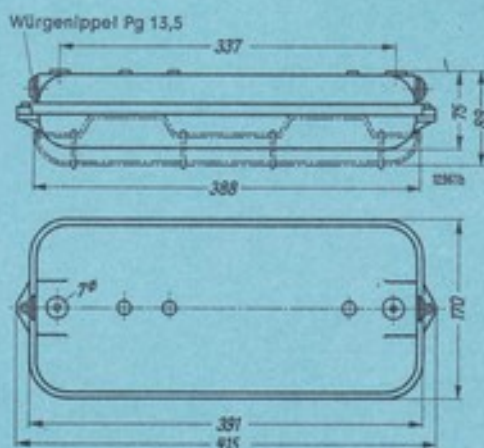
Wir würden uns freuen, wenn auch diese Liste wieder zu einer gern benutzten Arbeitsunterlage für Sie wird. Bei Bedarf übersenden wir Ihnen gern weitere Exemplare unserer neuen Sammeliste SERIENFABRIKATE.



Nr. 6



Maße in
Millimetern



Abgedichtete Kunststoff-Leuchte SIPLAST 96 mit Abschlußwanne

P 44

Anwendung: Für 1 OSRAM-Leuchtstofflampe L 20 W/U, unkompensiert, Preßstoff-Gehäuse mit weißem Reflektor. Kunststoff-Glaswanne gegen Gehäuse abgedichtet. Schutzkorb auf Wunsch. Leitungseinführung Würgenippel Pg 13,5, durchgehende Leitungsführung möglich.

Anwendung: In Keller- und Vorratsräumen usw.

Bestell-Nr.: SLS 321 1—1B, Preis ohne Schutzkorb 44,—, netto 2 kg

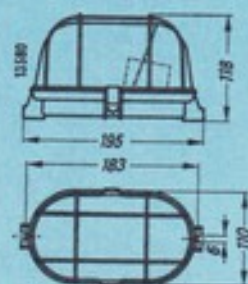
Ersatz-Kunststoff-Glaswanne SLS 321 0—1BW, Preis 4,85, netto 0,2 kg

Bestell-Nr.: SLS 321 0—0XD, Preis 4,15

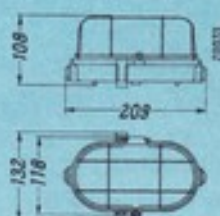


SNL 520 1

Maße in Millimetern



SNL 520 2



150 910

SNL 520 2 (VDE eingereicht) Preßstoff-Leuchten für feuchte Räume

SNL 520 1 P 33, SNL 520 2 P 32

Anwendung: Gehäuse aus braunem Preßstoff. Porzellanfassung E 27, Glas und Schutzkorb. SNL 520 1 mit Einführungsstülpe für Leitungen von 7 bis 11 mm Ø. SNL 520 2 mit Würgenippel Pg 13,5.

Anwendung: In Keller- und Abstellräumen, Gerätekammern usw.

	Leitungs- einfüh- rung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto kg	Ersatz-Gläser Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto kg
Ø		SNL 520 1	4,40	0,8	SNL 520 1—0XG	1,05	0,46
Ø		SNL 520 2	5,30	0,8	SNL 520 2—0XG	1,30	0,5

Außenleuchten

Leuchten für Leuchtstofflampen

Hängeleuchten und Mast-Ansatzleuchten	14/2
Hängeleuchten	14/5

Leuchten für Natriumdampflampen

Hängeleuchten und Mast-Aufsatzleuchten	14/6
--	------

Leuchten für Metall-Dampflampen

Hängeleuchten, Mast-Ansatz- und Mast-Aufsatzleuchten	14/7, 14/14
Mast-Ansatzleuchten	14/10
Hängeleuchten	14/12
Mast-Aufsatzleuchten	14/13

Leuchten für Schnellstraßen und Autobahnen

SiROPA D Diagonalstrahler	14/16
SiROPA R Rinnenspiegelleuchte	14/17

Mast-Aufsatzleuchten

SiSTELLAR für Leuchtstofflampen und Quecksilberdampf-Hochdrucklampen	14/18
für Leuchtstofflampen	14/21
für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen und Natriumdampflampen	14/22

Geländerleuchten

SILONGA	14/26
---------	-------

Tunnelleuchten	14/27
----------------	-------

Bandstrahler	14/28
--------------	-------

Schirmleuchten (für Glühlampen)	14/29
---------------------------------	-------

Gartenleuchten	14/30
----------------	-------

Scheinwerfer und Lichtfluter	14/32
------------------------------	-------

Hindernis-Befeuerung	14/40
----------------------	-------

Leuchten-Zubehör

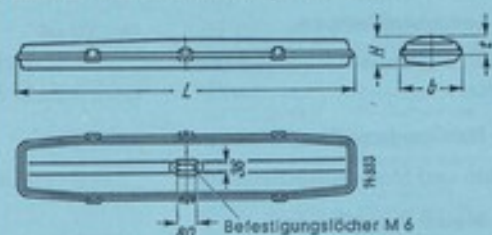
Vorschaltgeräte (Drosselspulen)	14/42
Kompensations-Kondensatoren	14/44
Fassungen	14/45
Reinigungsmittel PLEXIKLAR	14/45
Leuchten-Anschlußdosen und Aufhänger	14/46
Dämmerungsschalter	14/46



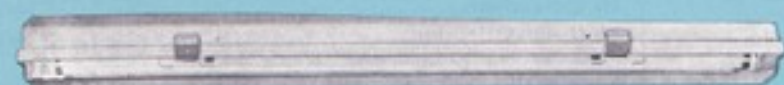
Erläuterungen über Leuchten siehe Seite 13/2.



SLA 121.—2E mit Seilaufhänger SLY 904 0

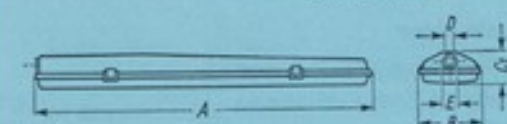


Befestigungslöcher für Zweipunktaufhängung sind montage-seitig zu bohren. Körner vorhanden.



SLA 321.—2E

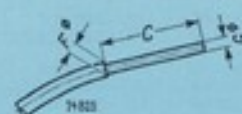
Anbaumaße der Leuchte nach DIN 49 775



Seilaufhängung SLY 904 1 mit vierpoliger Trennkupplung

Maße in mm

Bestückung	L	H	b	t
1 L 40 W/U	725	113	230	73
1 L 65 W/U	880	113	230	73
2 L 40 W	1328	116	250	76
2 L 65 W	1628	116	250	76
3 L 40 W	1328	166	250	76
3 L 65 W	1628	166	250	76



Tragstützen nach DIN 49 775

Bestückung	Maße in mm							
	A	B	C	C ₁	D	E	F	G
1 L 40 W/U	725	230	250	124	44	60	60	40
1 L 65 W/U	880	230	250	124	44	60	60	40
2 L 40 W	1328	250	400	124	44 ¹⁾	60	60	40 ¹⁾
2 L 65 W	1628	250	400	144	63	80	80	60
3 L 40 W	1328	250	400	174	44 ¹⁾	60	60	40 ¹⁾
3 L 65 W	1628	250	400	194	63	80	80	60

111 248; 115 812; 115 813

- 5LA 104 bis 5LA 106, 5LA 116 und 5LA 121 Hängeleuchten
 5LA 304, 5LA 305, 5LA 316 und 5LA 321 Mast-Ansatzleuchten

Schutzart: P 33

Ausführung: Besonders flach. Oberteil aus Hydronalium grau lackiert. Vorschaltgeräte im Oberteil. Kunststoff-Glaswanne mit lichtstreuender Musterung. Die Lichtstärkeverteilung des Grundtyps kann auch nachträglich durch Reflektoren oder SI-ALOX-Spiegel den gegebenen Verhältnissen angepaßt werden. Wannenschlüsse aus nichtrostendem Stahl. Leitungseinführung der Hängeleuchten in der Mitte des Oberteils. Zur Befestigung der Aufhängung werden Gummidichtung, Schrauben und Federringe mitgeliefert.

Anwendung: Straßenbeleuchtung.

Einzelteile zum nachträglichen Umbau der Grundtypen SLA 121 und SLA 321

Bezeichnung	Für Lampenbestückung	Bestell-Nr.	1 Stück Preis	Packung Stück
Innenreflektor	L 40 W/U	SLA 121 0—1DB	9.50	10
	L 65 W/U	SLA 121 0—1FB	12.—	10
	L 40 W	SLA 121 0—2CB	15.—	5
	L 65 W	SLA 121 0—2EB	17.—	5
Spiegel für abgeschirmte Lichtausstrahlung	L 40 W	SLA 121 2—2CS	51.50	5
	L 65 W	SLA 121 2—2ES	59.—	5
angehobene Breitstrahlung	L 40 W	SLA 121 0—2CS	47.—	5
	L 65 W	SLA 121 0—2ES	54.50	5
Längsaufhängung (nur für SLA 121)	L 40 W	SLA 121 1—2CS	47.—	5
	L 65 W	SLA 121 1—2ES	54.50	5

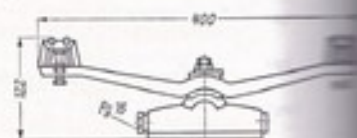
Seilaufhängungen

Aufhängebügel mit Seilklemmen aus nichtrostendem Stahl für Seile von 5 bis 12 mm Ø und Kugelgelenk zum Schwenken und Ausrichten der Leuchten. Einführungsdose mit Stopfbuchsverschraubung Pg 16. SLY 904 0 ohne Trennkupplung zur starren Befestigung best.-Nr. SLY 904 1 mit aufklappbarer Einführungsdose und 4pol. Trennkupplung.

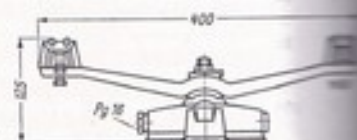
ohne Trennkupplung Bestell-Nr. SLY 904 0, Preis 24.—, netto 2,00 kg
 mit 4pol. Trennkupplung Bestell-Nr. SLY 904 1, Preis 42.50, netto 2,30 kg

Zweipunktaufhängung auf Anfrage.

SLY 904 0 ohne Trennkupplung



SLY 904 1 mit vierpoliger Trennkupplung

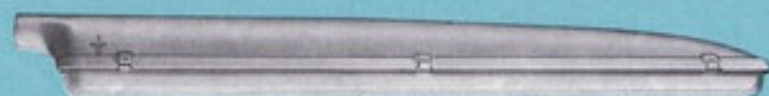


1) Leuchten mit Stützen 60 mm Ø auf Anfrage.



SLA 111. —2E mit Seilaufhänger SLY 904 0

Maße für Aufhängungen siehe Seite 14/2



SLA 311. —2E



Tragstütze nach DIN 49778

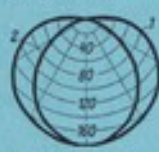
Lichtstärkeverteilungen für 1000 lm Werte in Candela (cd), direkt breitstrahlend



einlampig

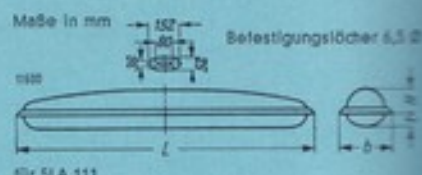


zweilampig



dreilampig

1 senkrecht, 2 parallel zur Lampenachse



für SLA 111

Bestückung	L	H	b	t
L 40 W/U	730	90	210	55
L 65 W/U	882	90	210	55
L 40 W	1320	90	210	55
L 65 W	1620	90	210	55

Anbaumaße der Leuchte nach DIN 49775

Seitlich verstellbar um $\pm 1,5^\circ$



Bestückung	A	B	C	D	E	F	G
für SLA 311							
L 40 W/U	785	150	250	60	44	60	40
L 65 W/U	940	150	250	60	44	60	40
L 40 W	1411	160	400	60	44	60	40
L 65 W	1711	180	400	80	62	80	60
für SLA 411							
L . . W/U	972	160	250	60	44	60	40

SLA 111 Hängeleuchten

SLA 311 und SLA 411 Mast-Ansatzleuchten

Schutzart: P 33

Ausführung: Gehäuse: SLA 111 aus Hydronallium, SLA 311 aus Siluminguß, SLA 411 aus Kunststoff. Wannen aus Kunststoff-Glas mit lichtstreuender Musterung. Reflektoren abklappbar, weiß lackiert mit aufgebauten Vorschaltgeräten.

Anwendung: Für Straßenbeleuchtung.

Für OSRAM-Leuchtstofflampen			Hängeleuchten			Mast-Ansatzleuchten		
Anzahl	Typ	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht
				ohne Aufhängung	netto kg			netto kg
			Gehäuse aus Hydronallium			Gehäuse aus Siluminguß		
1	L 40 W/U	unkomp. komp. kapaz.	SLA 111 1-1D	120,—	4	SLA 311 1-1D	143,—	5,9
			SLA 111 2-1D	127,—	4,1	SLA 311 2-1D	150,—	6
			SLA 111 3-1D	129.50	4,2	SLA 311 3-1D	152.50	6,1
1	L 65 W/U	unkomp. komp. kapaz.	SLA 111 1-1F	136,—	5,2	SLA 311 1-1F	156,—	7,5
			SLA 111 2-1F	145.50	5,4	SLA 311 2-1F	165.50	7,7
			SLA 111 3-1F	147,—	5,7	SLA 311 3-1F	167,—	8
2	L 40 W	unkomp. komp. Duo	SLA 111 1-2C	190,—	7,4	SLA 311 1-2C	227,—	10,5
			SLA 111 2-2C	204,—	7,6	SLA 311 2-2C	241,—	10,7
			SLA 111 4-2C	199.50	7,6	SLA 311 4-2C	236.50	10,7
2	L 65 W	unkomp. komp. Duo	SLA 111 1-2E	221,—	9,5	SLA 311 1-2E	305,—	13,7
			SLA 111 2-2E	240,—	9,9	SLA 311 2-2E	324,—	14,1
			SLA 111 4-2E	232,—	10	SLA 311 4-2E	316,—	14,2
3	L 40 W/R	unkomp. komp.	SLA 111 1-3C	219,—	8,8	SLA 311 1-3C	258,—	11,7
			SLA 111 2-3C	235.50	9,1	SLA 311 2-3C	274.50	12
3	L 65 W/R	unkomp. komp.	SLA 111 1-3E	249,—	11,6	SLA 311 1-3E	334,—	16,2
			SLA 111 2-3E	269.50	12,2	SLA 311 2-3E	354.50	16,8
			Gehäuse aus Kunststoff					
1	L 40 W/U	unkomp. komp. kapaz.	—	—	—	SLA 411 1-1D	143,—	6,8
			—	—	—	SLA 411 2-1D	150,—	6,9
			—	—	—	SLA 411 3-1D	152.50	7
1	L 65 W/U	unkomp. komp. kapaz.	—	—	—	SLA 411 1-1F	156,—	7,5
			—	—	—	SLA 411 2-1F	165.50	7,7
			—	—	—	SLA 411 3-1F	167,—	8

Packung 1 Stück

Ersatz-Kunststoff-Glaswannen

Bestückung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto kg
für SLA 111 und SLA 311			
L 40 W/U	SLA 111 0-1DW	33,—	0,4
L 65 W/U	SLA 111 0-1FW	36,—	0,5
L 40 W	SLA 111 0-2CW	53,50	0,8
L 65 W	SLA 111 0-2EW	61,50	1
für SLA 411			
L . . W/U	SLA 111 0-1FW	36,—	0,5

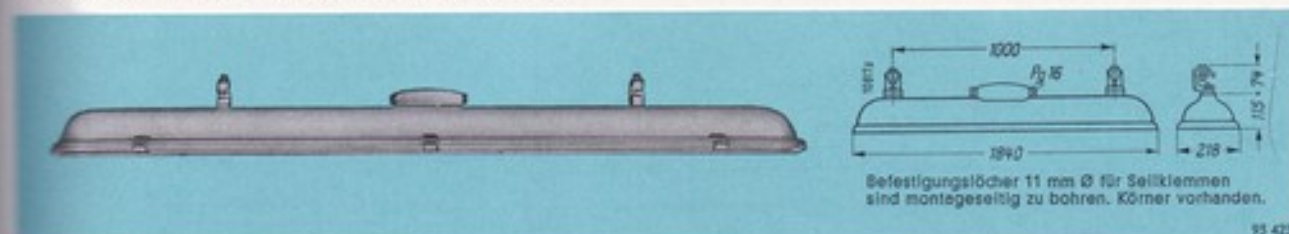
Seilaufhängungen

ohne Trennkupplung
Bestell-Nr. SLY 904 0, Preis 24,—, netto 0,65 kg
mit 4pol. Trennkupplung
Bestell-Nr. SLY 904 1, Preis 42,50, netto 0,95 kg
(Siehe auch Seite 14/2)

Wandflansch

für SLA 311 mit U-Lampen und SLA 411
Bestell-Nr. 5NZ 901 1, Preis 36,50, netto 1,3 kg
(Maße siehe Seite 14/2)

Die Leuchten unkompenziert und kapazitiv zusammen geschaltet ergeben auf einfache Weise 3-pol. Schaltung mit getrennten Einheiten.



Befestigungslöcher 11 mm Ø für Seilklemmen sind montagefertig zu bohren. Körner vorhanden.

93 423

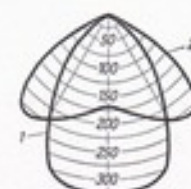
SLA 101 Hängeleuchten

Schutzart: P 33 

Ausführung: Oberteil aus Hydronallium grau lackiert mit eingesetztem SI-ALOX-Spiegel und Abschlußrahmen mit Glasscheibe. Lampenfassungen in der Höhe verstellbar.

Anwendung: Bahnsteige und ähnliche Anlagen.

Lichtstärkeverteilung für 1000 lm
Werte in Candela (cd) direkt



bei verschiedenen Fassungseinstellungen
1 tiefstrahlend
2 breitstrahlend
senkrecht zur Lampenachse

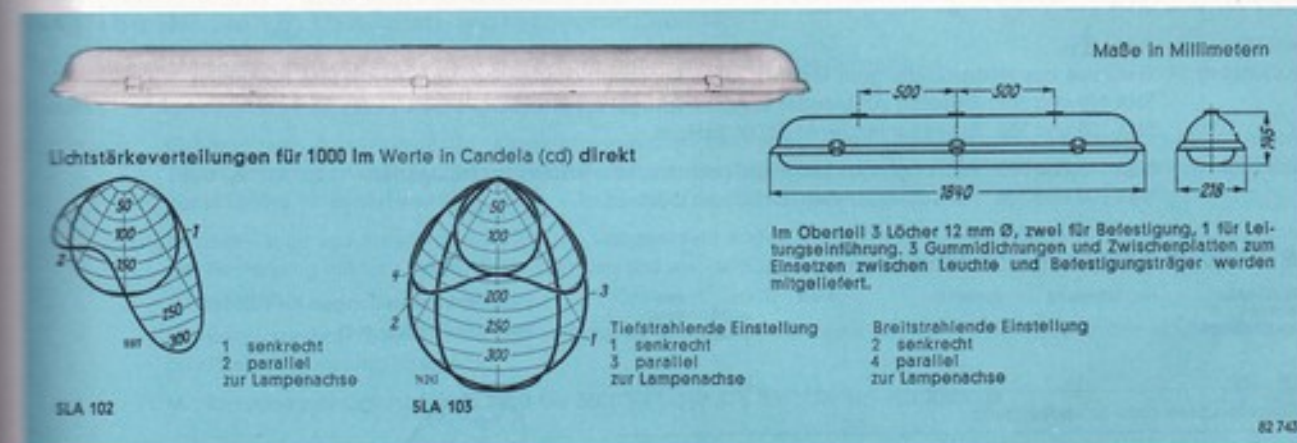
Typ	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis ohne Aufhängung	Gewicht netto	Packung	Ersatz-Glas Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto
100 W	unkomp.	SLA 101 1-1E	234,—	9,5	2	SLA 101 0-1EG 1)	10,50	2,5
	komp.	SLA 101 2-1E	248,50	9,7	2			

Bei Netzen mit Tonfrequenzsteuerung kompensierte Schaltung mit Sperrdrossel (Sperrbereich 1000 bis 3000 Hz oder 475 bis 2000 Hz) verwenden. Näheres auf Anfrage.

Zweipunktaufhängung

Bestehend aus 2 Seilklemmen für Seile 5 bis 12 mm Ø und Einführungsdose mit Pg 16. Ggf. kann Leitung durchgeführt werden.

Bestell-Nr. SLY 903 4, Preis 31,—.

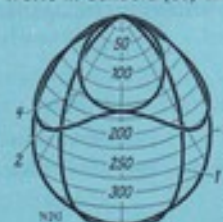


Lichtstärkeverteilungen für 1000 lm Werte in Candela (cd) direkt



1 senkrecht
2 parallel zur Lampenachse

SLA 102



Tiefstrahlende Einstellung
1 senkrecht
3 parallel zur Lampenachse

SLA 103

Breitstrahlende Einstellung
2 senkrecht
4 parallel zur Lampenachse

82 743

SLA 102 und SLA 103 Hängeleuchten mit SI-ALOX-Spiegel

Schutzart: P 33 

Ausführung: Oberteil aus Hydronallium grau lackiert, flache Silikatglas-Wanne im Rahmen gefaßt, abklappbar. Leuchtenbefestigung unmittelbar an der Deckenkonstruktion oder an Unterzügen. Seil- und Zweipunktaufhängung auf Anfrage. Spiegel bei SLA 102 asymmetrisch. Lichtausstrahlung eine Seite steil nach unten, andere Seite breitstrahlend. Spiegel bei SLA 103 symmetrisch. Bei Lieferung breitstrahlend eingestellt, kann durch Verstellen der Fassungen in tiefstrahlend geändert werden.

Anwendung: SLA 102 Seitliche Anordnung auf breiten überdachten Bahnsteigen, Verladerampen und ähnlichen Anlagen.

SLA 103 Mittelanordnung bei Unterführungen, überdachten Bahnsteigen bis 8 m Breite. Breitstrahlend für kleinere, tiefstrahlend für größere Aufhängenhöhen.

Typ	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto	Packung
				kg	Stück
Mit asymmetrischem Spiegel					
100 W	unkomp.	SLA 102 1-1E	271,—	8,5	1
	komp.	SLA 102 2-1E	285,50	8,7	1
Mit symmetrischem Spiegel					
100 W	unkomp.	SLA 103 1-1E	271,—	8,5	1
	komp.	SLA 103 2-1E	285,50	8,7	1

Ersatz-Glaswanne Bestell-Nr. SLA 102 0-1EW Preis 36,50, netto 1,65 kg

Bei Netzen mit Tonfrequenzsteuerung kompensierte Schaltung mit Sperrdrossel (Sperrbereich 1000 bis 3000 Hz oder 475 bis 2000 Hz) verwenden. Näheres auf Anfrage.

1) Mit Rücksicht auf Verpackungskosten und Bruchgefahr empfiehlt es sich, dieses Glas über den örtlichen Fachhandel zu beziehen. Maße nebenstehend.



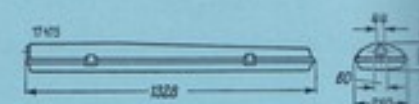
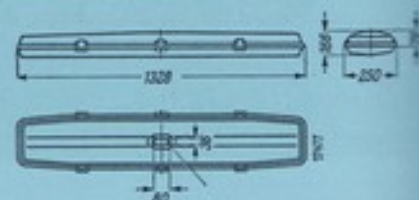


SNA 107 und SNA 108 Hängeleuchten



SNA 307 und SNA 308 Mast-Ansatzleuchten

Maße in Millimetern



124-020
124-021

SNA 107 und SNA 108 (VDE eingereicht) Hängeleuchten

SNA 307 und SNA 308 (VDE eingereicht) Mast-Ansatzleuchten

Schutzart: P 33 ⚠

Ausführung: Gehäuse aus Hydronalium grau lackiert. Klare Kunststoff-Glaswanne. Vorschaltgeräte eingebaut.

SNA 107 und 307 Einseitig strahlender SI-ALOX-Spiegel mit Blende.

SNA 108 und 308 Breitstrahlender SI-ALOX-Spiegel.

Anwendung: SNA 107 und 307 Für Fußgängerüberwege oder ähnliche Beleuchtungsaufgaben.

SNA 108 und 308 Für Schnellstraßen mit hohem Lichtbedarf.

Leuchten für Fußgängerüberwege

Für OSRAM-Natrium-dampflampen	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Ge-wicht netto	Pak-kung
An-zahl Typ				kg	Stück

Hängeleuchten ohne Seilaufhängung

1	Na/T 200 W—3	unkomp.	SNA 107 1—4M	333.—	12,9	1
		komp.	SNA 107 2—4M	356.—	13,3	1

Mast-Ansatzleuchten ¹⁾ mit Spiegel rechtsstrahlend

(kann nachträglich in linksstrahlend geändert werden)

1	Na/T 200 W—3	unkomp.	SNA 307 1—4M	347.—	11,5	1
		komp.	SNA 307 2—4M	370.—	12	1

Leuchten für Fußgängerüberwege mit HQI 250 W oder Na V—T 400 W siehe Seite 14/8.

Breitstrahlende Spiegelleuchten

Für OSRAM-Natrium-dampflampen	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Ge-wicht netto	Pak-kung
An-zahl Typ				kg	Stück

Hängeleuchten ohne Seilaufhängung

1	Na/T 200 W—3	unkomp.	SNA 108 1—4M	333.—	13	1
		komp.	SNA 108 2—4M	356.—	13,4	1

Mast-Ansatzleuchten ¹⁾

1	Na/T 200 W—3	unkomp.	SNA 308 1—4M	347.—	11,5	1
		komp.	SNA 308 2—4M	370.—	12	1

Ersatz-Kunststoff-Glaswanne SNA 107 0—1NW, Preis 34,50, netto 1,2 kg

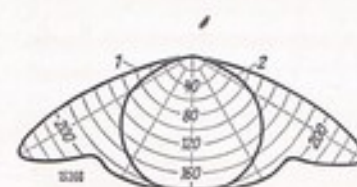
Seilaufhänger (5LY 904 0 und 5LY 904 1) für Hängeleuchten siehe Seite 14/2.

¹⁾ Für Tragstützen 42 mm Ø. Für Stützen 60 mm Ø auf Anfrage.

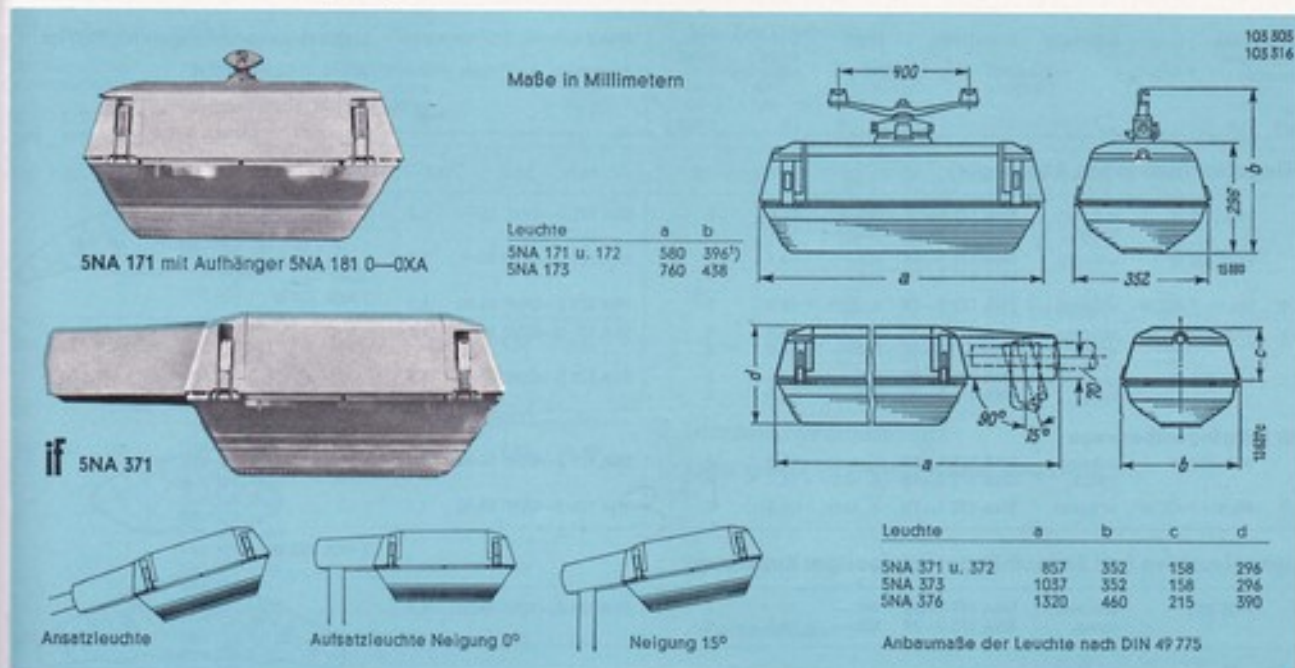
Lichtstärkeverteilungen für 1000 lm
Werte in Candela (cd)



senkrecht zur Lampenachse



1 senkrecht
2 parallel zur Lampenachse



5NA 171 bis 5NA 172 Hängeleuchten

5NA 371 bis 5NA 376 Mast-Ansatz- und Mast-Aufsatzleuchten

Für Leuchten mit Lampenbestückung Na V—T 400 W z. Z. noch keine Bau- und Prüfbestimmungen.

Schutzart: Lampenraum P 33 ; Vorschaltgeräteraum P 22 

Ausführung: Gehäuse aus korrosionsfester Aluminiumlegierung. Belüfteter Vorschaltgeräte- und Lampenraum. Jede Lampe hat zwei SI-ALOX-Spiegelschalen. Durch Verstellen der Spiegel und/oder der Fassungen kann die Lichtausstrahlung verändert werden.

Prismenwanne aus Kunststoff-Glas gegen Lampenraum abgedichtet. Wannenschlüsse aus nichtrostendem Stahl. Bei Bestückung mit Natrium-Hochdrucklampen und als Fußgängerüberweg-Leuchten haben die Leuchten eine Streuglas-Wanne.

Bei Bestückung mit Na V-T 400 W ist ein Schalter eingebaut, der beim Abkleppen der Wanne den Hochspannungszündkreis primärseitig abschaltet.

Mit Sperrdrossel (Sperrbereich 1000 bis 3000 Hz oder 475 bis 2000 Hz) auf Anfrage.

Hängeleuchten

Vorschaltgeräte eingebaut, bei Bestückung mit Na V-T 400 W nur Zündgerät, Vorschaltgerät ist getrennt zu bestellen und anzuordnen. Leitungseinführung seitlich, Stopfbuchsverschraubungen Pg 16. Leuchte 5NA 173 wird mit Seilaufhänger mit 4poliger Kupplung geliefert. Für Leuchten 5NA 171 und 5NA 172 mit Rohrgewinde R 1/2" sind die Aufhänger getrennt zu bestellen. Bei Seilführung senkrecht oder schräg zur Leuchtenlängsachse sind zur besseren Leitungseinführung Leuchten mit Anschlußdosen-Aufhänger zu empfehlen. Näheres auf Anfrage.

Mast-Ansatz- und Mast-Aufsatzleuchten

Vorschaltgeräte eingebaut, auch bei Bestückung mit Na V-T 400 W.

Bei geneigter Leuchtenanordnung ergibt sich eine asymmetrische Beleuchtungsverteilung. Ein ähnlicher Effekt kann bei waagrecht angeordneten Leuchten durch Lampen- und/oder Spiegelverstellung erreicht werden. Für Mehrfachanordnung sind Zwischenstücke für 0° und 15° Neigung lieferbar.

Als Mast-Aufsatzleuchte für Maste mit oberem Ø 89 mm. Bei Montage an Betonmasten muß ein eingeschleudeter oder einschraubbarer Rohrstutzen 60 mm Ø, Länge 200 mm vorhanden sein und das Ende des Mastauslegers am Leuchtenstutzen anstoßen. Erforderlicher Schellensatz 5NA 371 2-0XC.

Leuchten für Fußgängerüberwege

Diese Leuchten haben eine Streuglas-Wanne. Die Spiegelschale im Oberteil ist durch entsprechende Anordnung für links- oder rechtsstrahlend verwendbar.

Anwendung: Straßenbeleuchtung mit hohem Lichtbedarf bei Lichtpunkthöhen von mehr als 9 m über Boden und Fußgängerüberweg-Beleuchtung mit hohem Beleuchtungsniveau.

Maß mit Aufhänger 5NY 900 4; mit Aufhänger 5NA 181 0—CXA 355 mm.



Anzahl	Typ	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto	Pak- kung	Ersatz-Kunststoff-Glaswannen		
							Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto
					kg	Stück			kg

Lichtstärkeverteilungen für 1000 lm

Werte in Candela (cd)

direkt breitstrahlend
senkrecht zur Lampenachse

Hängeleuchten (ohne Aufhänger)

1	HQL 250 W	unkomp. komp.	SNA 171 1—1E SNA 171 2—1E	283,— 302,—	12,8 13,2	E E	SNA 171 0—GXW 35,—	1,2
1	HQL 400 W	unkomp. komp.	SNA 171 1—1F SNA 171 2—1F	323,— 345,—	14,4 15,1	E E	SNA 171 0—GXW 35,—	1,2
1 ²⁾	Na V—T 400 W	unkomp.	SNA 171 1—1V	a. Anfr.	16,5	E	SNA 171 3—GXW 55,50	1,1
2 ¹⁾	HQL 80/125 W	unkomp. komp.	SNA 171 1—2C SNA 171 2—2C	311,— 330,—	12,9 13,3	E E	SNA 171 0—GXW 35,—	1,2
2	HQL 125 W	unkomp. komp.	SNA 171 1—2D SNA 171 2—2D	305,— 328,—	12,9 13,3	E E	SNA 171 0—GXW 35,—	1,2



1 HQL 250 W



1 Na V—T 400 W



1 HQL 400 W



2 HQL 125 W



2 HQL 250 W



2 HQL 400 W

Für Fußgängerüberwege

1	HQL 250 W	unkomp. komp.	SNA 172 1—1E SNA 172 2—1E	a. Anfr. a. Anfr.	12,8 13,2	E E	SNA 171 3—GXW 55,50	1,1
1 ²⁾	Na V—T 400 W	unkomp.	SNA 172 1—1V	a. Anfr.	16,5	E	SNA 171 3—GXW 55,50	1,1

Hängeleuchten (mit Seilaufhänger mit 4poliger Kupplung)

2	HQL 250	unkomp. komp.	SNA 173 1—2E SNA 173 2—2E	491,— 525,—	18 18,5	E E	SNA 173 0—2EW 44,50	1,5
---	---------	------------------	------------------------------	----------------	------------	--------	---------------------	-----

Mast-Ansatz- und Mast-Aufsatzleuchten (ohne Befestigungsteile)

1	HQL 250 W	unkomp. komp.	SNA 371 1—1E SNA 371 2—1E	267,— 286,—	15,3 15,7	E E	SNA 171 0—GXW 35,—	1,2
1	HQL 400 W	unkomp. komp.	SNA 371 1—1F SNA 371 2—1F	307,— 329,—	16,8 17,5	E E	SNA 171 0—GXW 35,—	1,2
1	Na V—T 400 W	unkomp.	SNA 371 1—1V	a. Anfr.	20	E	SNA 171 3—GXW 55,50	1,1
2 ¹⁾	HQL 80/125 W	unkomp. komp.	SNA 371 1—2C SNA 371 2—2C	295,— 314,—	15,2 15,6	E E	SNA 171 0—GXW 35,—	1,2
2	HQL 125 W	unkomp. komp.	SNA 371 1—2D SNA 371 2—2D	289,— 312,—	15,2 15,6	E E	SNA 171 0—GXW 35,—	1,2
2	HQL 250 W	unkomp. komp.	SNA 373 1—2E SNA 373 2—2E	434,— 468,—	20,6 21	E E	SNA 173 0—2EW 44,50	1,5
2	HQL 400 W	unkomp. komp.	SNA 376 1—2F SNA 376 2—2F	845,— 889,—	31 31,8	1 1	SNA 376 0—GXW 67,50	1,5

Für Fußgängerüberwege



1 HQL 250 W



1 Na V—T 400 W

Für Fußgängerüberwege

1	HQL 250 W	unkomp. komp.	SNA 372 1—1E SNA 372 2—1E	a. Anfr. a. Anfr.	15,3 15,7	E E	SNA 171 3—GXW 55,50	1,1
1	Na V—T 400 W	unkomp.	SNA 372 1—1V	a. Anfr.	20	E	SNA 171 3—GXW 55,50	1,1

Leuchten SNA 173 mit 1 X Na 90 W—4 auf Anfrage.

Aufstellung der Leuchten, die in Einzeltellen geliefert werden, siehe Seite 14/47.

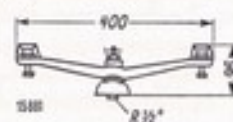
Seilaufhänger R 1/2" für SNA 171 und SNA 172

für Seile 4 bis 14 mm Ø, Seilführung parallel zur Längsachse der Leuchte

schwenkbar

in einer Ebene Bestell-Nr. SNA 181 0—GXW, Preis 13,—, netto 0,5 kg

allseitig Bestell-Nr. SNA 900 4, Preis 37,50, netto 0,6 kg



Seilaufhänger SNA 900 4

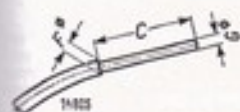


1) Drosselspulen umschaltbar. Bei Lieferung auf 80 W geschaltet.
2) Ohne Vorschaltgerät.

Erforderliche Befestigungsteile bei Verwendung als Mast-Ansatzleuchte

Ohne Zwischenstück

Für Tragstützen- Abmessungen			Für Leuchte	Schellensätze	Preis	Ge- wicht netto
C	F Ø	G Ø		Bestell-Nr.		kg
100	60	42	SNA 371,—1E SNA 371,—1F SNA 371,—2C SNA 371,—2D SNA 373,—2E SNA 371,—1V SNA 372,—1E SNA 372,—1V	SNA 371 1—0XC	3.50	0,61
250	60	42	SNA 371,—1E SNA 371,—2C SNA 371,—2D SNA 372,—1E	SNA 371 3—0XC	3.50	0,61
100	80	60	SNA 371,—1E SNA 371,—1F SNA 371,—2C SNA 371,—2D SNA 373,—2E SNA 376,—2F SNA 371,—1V SNA 372,—1E SNA 372,—1V	SNA 371 0—0XC	3.50	0,48
250	80	60	SNA 371,—1E SNA 371,—2C SNA 371,—2D SNA 376,—2F SNA 372,—1E	SNA 371 2—0XC	3.50	0,48



Tragstützen nach DIN 49 778

Erforderliche Befestigungsteile bei Verwendung als Mast-Aufsatzleuchte

Aufsteckflansche für oberen Mastkopf Ø 89 mm, freie Länge mind. 165 mm
 Neigung 0° Bestell-Nr. SNA 571 0—0XC, Preis 31.—, netto 1,6 kg
 Neigung 15° Bestell-Nr. SNA 572 0—0XC, Preis 31.—, netto 1,6 kg
 Flansche für andere Maße auf Anfrage.

Mit Zwischenstück

Ausleger- Nei- gung	An- zahl	für Stahl- rohrmaste		Zwischen- stücke	Preis	Ge- wicht netto
		Außen Ø mm	Innen Ø mm	Bestell-Nr.		kg
0°	2	89	78	SNA 371 4—0XV	89.—	11,9
	3	89	78	SNA 371 5—0XV	142.—	15,2
	4	108	96	SNA 371 6—0XV	162.—	19
	5	108	96	SNA 371 7—0XV	170.—	20,5
15°	2	89	78	SNA 371 0—0XV	105.—	12
	3	89	78	SNA 371 1—0XV	154.—	16,8
	4	108	96	SNA 371 2—0XV	188.—	19,8
	5	108	96	SNA 371 3—0XV	198.—	20,3

Erforderlicher Schellensatz

Bestell-Nr. SNA 371 2—0XC, Preis 3.50, netto 0,48 kg

Zwischenstücke



2armig



3armig



4armig

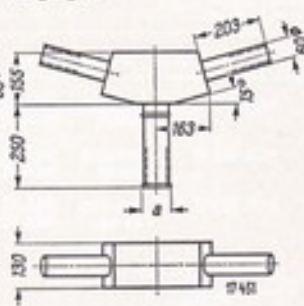
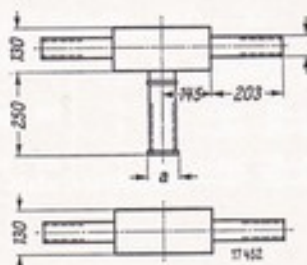


5armig

Maße in Millimetern

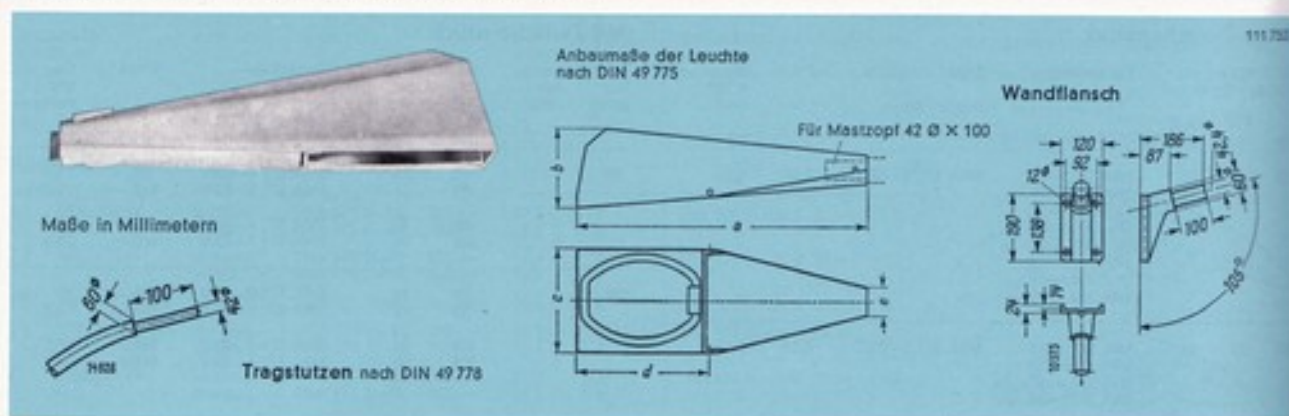
Neigung 0°

Neigung 15°



Maß a: bei 2- u. 3armig 76 Ø
 bei 4- u. 5armig 92 Ø





SNA 321 und SNA 322 ☞ Offene Mast-Ansatz-Spiegelleuchten

Schutzart: P 22 ☐

Ausführung: Gehäuse aus grauem glasfaserverstärktem Polyester, zur leichteren Montage nach vorn abklappbar. Durch den Si-ALOX-Spiegel im Lampenraum wird eine breitstrahlende Lichtstärkeverteilung erreicht.

Mit Sperrdrossel (Sperrbereich 1000 bis 3000 Hz oder 475 bis 2000 Hz) auf Anfrage.

Anwendung: Für Beleuchtung von Haupt- und Nebenstraßen.

Anzahl Typ	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto	Pak- kung	Maße in mm				
						a	b	c	d	e
1 HOL 80/125 W 1)	unkomp.	SNA 321 1-1C	100,—	3,9	1	635	172	210	295	65
	komp.	SNA 321 2-1C	109,50	4,1	1					
1 HOL 250 W	unkomp.	SNA 322 1-1E	146,—	6,8	1	700	190	260	318	65
	komp.	SNA 322 2-1E	163,—	7,2	1					
2 HOL 80/125 W 1)	unkomp.	SNA 322 1-2C	162,—	6,7	1	700	190	260	318	65
	komp.	SNA 322 2-2C	181,—	7,1	1					

Wandflansch

Bestell-Nr. SNA 381 0-0XC

1 Stück Preis 34,—, netto 1,5 kg.

Lichtstärkeverteilungen für 1000 lm

Werte in Candela (cd)

direkt breitstrahlend
senkrecht zur Lampenachse



1 HOL 125 W

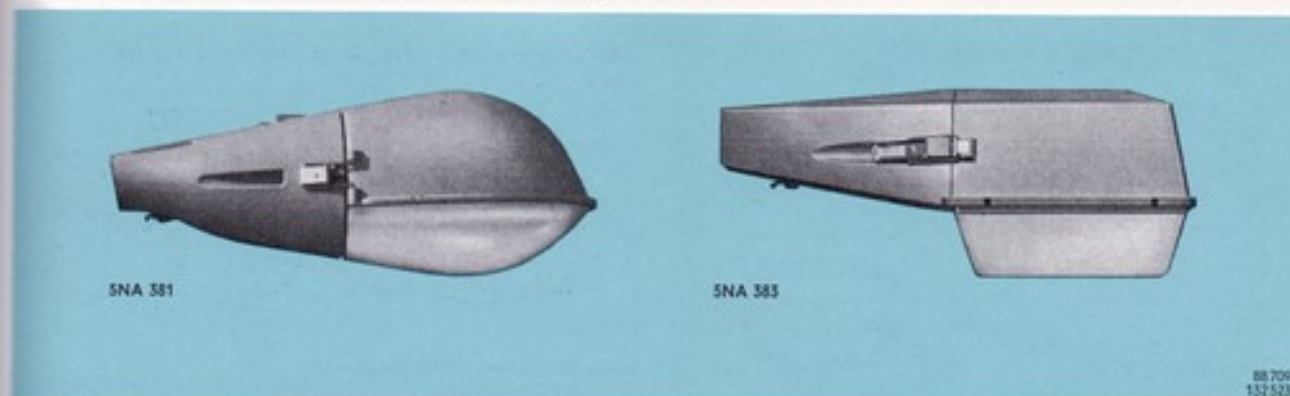


1 HOL 250 W



2 HOL 80 W

1) Drosselspulen umschaltbar. Bei Lieferung auf 80 W geschaltet. Mit nicht umschaltbarer Drosselspule 125 W auf Anfrage.


SNA 381 **SNA 383** (VDE eingereicht) Geschlossene Mast-Ansatzleuchten

Schutzart: P 43   

Ausführung: Gehäuse zweiteilig (Stutzen und Abdeckhaube) aus Silumin-Druckguß. Abdeckhaube und Kunststoff-Glas durch Bügelverschlüsse und Dichtung am Stutzen befestigt. Vorschaltgerät und Fassung auf einer Kunststoffplatte mit Steckkupplung als herausnehmbarer Leuchteinsatz. Netzanschluß, Kupplungsbuchsenteil mit Zugentlastungsschelle abnehmbar. Durch Verwendung eines SI-ALOX-Spiegeleinsatzes kann die Lichtstärkeverteilung verändert werden. Die Leuchte SNA 383 ist für einen Tragstutzen von 32 bis 48,5 mm Ø mit einer max. Länge von 100 mm ausgelegt.

Anwendung: Beleuchtung von Nebenstraßen.

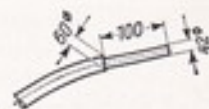
Für 1 OSRAM- Quecksilber- dampf-Hoch- drucklampe	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Ge- wicht netto	Pak- kung „E“ bzw. Stück	Ersatz-Abdeckhaube mit Kunststoff-Glaswanne			Ersatz-Kunststoff-Glaswanne		
						Bestell-Nr.	1 Stück Preis	netto kg	Bestell-Nr.	1 Stück Preis	netto kg
HQL 80/125 W 1)	unkomp. komp.	SNA 381 1—1C SNA 381 2—1C	113,— 127,—	5 5,2	E E	SNA 381 0—0XG	38,50	1,2	SNA 381 0—0XW	8,90	0,33
HQL 125 W 2)	unkomp. komp.	SNA 383 1—1D SNA 383 2—1D	108,— 122,—	4,5 4,7	1 1	SNA 383 0—0XG	37,—	0,9	SNA 383 0—0XW	6,30	0,2

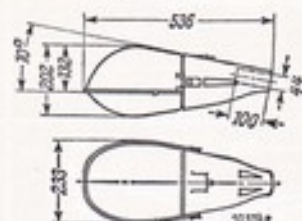
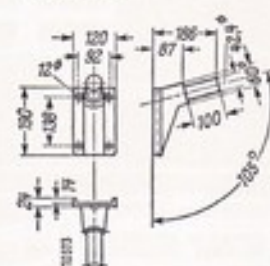
Aufstellung der Leuchten, die in Einzelteilen geliefert werden, siehe Seite 14/47.

Ergänzungsteile

Bezeichnung	Für Leuchte	Bestell-Nr.	1 Stück Preis	Gewicht netto
SI-ALOX-Spiegeleinsatz	SNA 381 SNA 383	SNA 381 0-0XS SNA 383 0-0XS	10,— 10,—	0,07 0,07
Wandflansch	SNA 381 SNA 383	SNA 381 0-0XC	34,—	1,5
Winkelstutzen (für Stahlrohrmast 53 bis 60 mm Ø)	SNA 383	SNA 383 0-0XV	26,50	1,1

Maße in Millimetern

Tragstutzen
nach DIN 49 778

SNA 381

Anbaumaße der Leuchte
nach DIN 49 775

Wandflansch


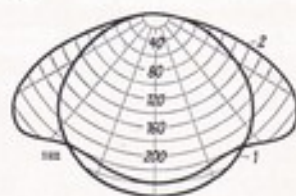
Lichtstärkeverteilungen für 1000 lm Werte in Candela (cd)

direkt tief-breitstrahlend 1 ohne Spiegel
2 mit Spiegel

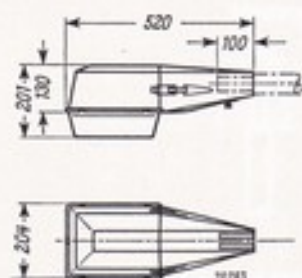
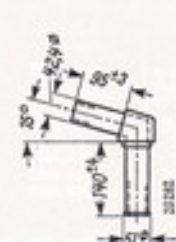
beide Kurven senkrecht zur Lampenachse



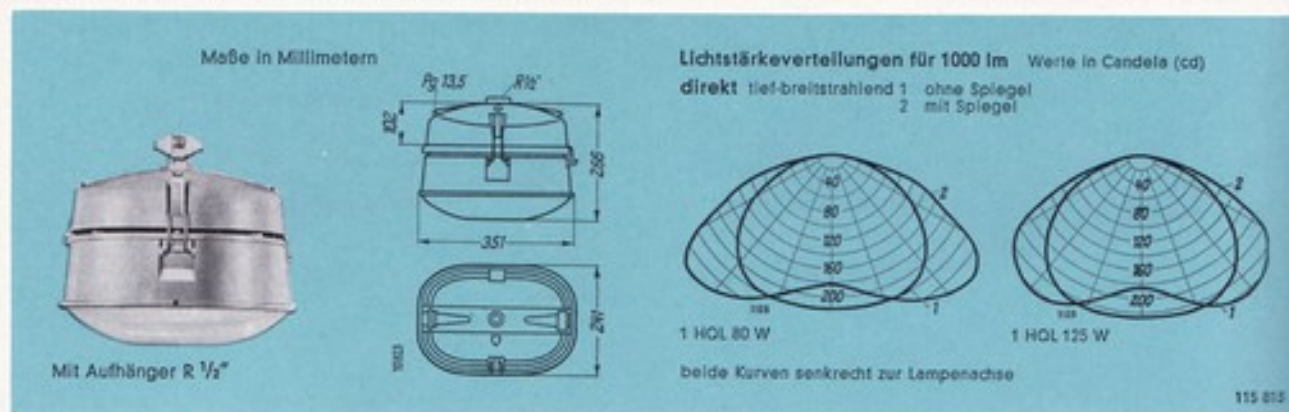
1 HQL 80 W



1 HQL 125 W

SNA 383

Winkelstutzen


1) Drosselspule umschaltbar. Bei Lieferung auf 80 W geschaltet.
2) Mit Drosselspule 80/125 W umschaltbar, auf Anfrage.



SNA 181 Geschlossene Hängeleuchte

Schutzart: Lampenraum P 33 ; Oberteil mit eingebauten Vorschaltgeräten P 22

Ausführung: Oberteil aus Silumin-Guß grau lackiert mit Anschlußklemmen, einem Einführungs- und einem Blindstutzen Pg 13,5. Reflektor abklappbar, trägt Vorschaltgeräte und Fassung und ist durch Steckkupplung mit den Anschlußklemmen verbunden. Abschlußwanne mit Kunststoff-Glas am Oberteil mit Bügelverschlüssen abklappbar befestigt. Durch Verwendung eines SI-ALOX-Spiegeleinsatzes kann die Lichtstärkeverteilung geändert werden.

Mit Sperrdrossel (Sperrbereich 1000 bis 3000 Hz oder 475 bis 2000 Hz) auf Anfrage.

Anwendung: Beleuchtung von Nebenstraßen.

Für 1 OSRAM-Hochdrucklampe	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis ohne Aufhänger	Gewicht netto	Packung
Typ				kg	Stück
HQL 80/125 W 1)	unkomp.	SNA 181 1—1C	129,—	5,7	1
	komp.	SNA 181 2—1C	138,50	5,9	1

Ergänzungsteile

SI-ALOX-Spiegeleinsatz

Aufhänger R 1/2"
für Seile 4 bis 14 mm Ø

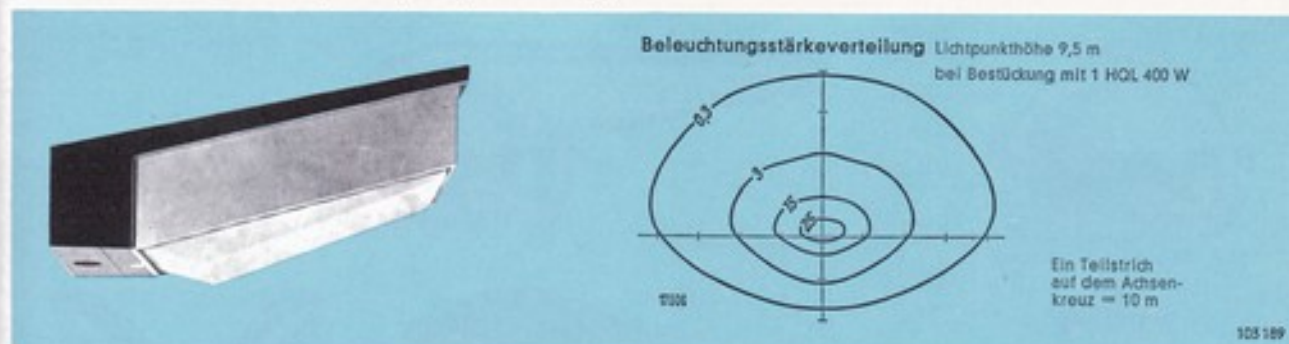
Ersatz-Abschlußwanne
mit Kunststoff-Glas

SNA 181 0—0XS, 1 Stück Preis 14,50, netto 0,1 kg

SNA 181 0—0XA, 1 Stück Preis 13,—, netto 0,5 kg

SNA 181 0—0XG, 1 Stück Preis 31,50, netto 1 kg

1) Drosselspulen umschaltbar. Bei Lieferung auf 80 W geschaltet.



5NA 622 (VDE eingereicht) Mast-Aufsatzleuchten
5NA 621, 5NA 623 bis 5NA 625 (hierfür keine VDE-Vorschriften)

Schutzart: P 33 ⚠

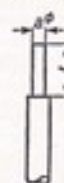
Ausführung: Gehäuse aus korrosionsbeständigem Leichtmetall. SI-ALOX-Spiegel verstellbar. Kunststoff-Glaswanne, gehalten in abklappbarem Rahmen mit Scharnier und Schnellverschluss, schließt Lampengehäuse dicht ab. Vorschaltgeräte im Mastansatzstück, bei 5NA 622 im Lampengehäuse.
Für Stahlrohr- oder Schleuderbetonmaste von 8 bis 10 m Höhe.

Anwendung: Für Straßenbeleuchtung mit hohem Lichtbedarf.

Ausführung	Für OSRAM-Lampen	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto	Maße in Millimetern
Anzahl	Typ				kg	
Einzelleuchte						
	1	HQL 250/400 W 1)	unkomp. komp.	5NA 622 1—3C 5NA 622 2—3C	535,— 547,—	34 34,5
	1	Na V—T 400 W	unkomp. komp.	5NA 622 1—1V 5NA 622 2—1V	a. Anfr. a. Anfr.	36,5 37
	2	HQL 250 W	unkomp. komp.	5NA 622 1—2E 5NA 622 2—2E	570,— 604,—	39 39,9
2fach Anordnung, Leuchten gegenüber						
	2	HQL 250/400 W 1)	unkomp. komp.	5NA 621 1—4C 5NA 621 2—4C	1540,— 1592,—	47 47,9
	4	HQL 250 W	unkomp. komp.	5NA 621 1—4E 5NA 621 2—4E	1670,— 1758,—	56 58
2fach Anordnung, Leuchten nebeneinander						
	2	HQL 250/400 W 1)	unkomp. komp.	5NA 623 1—4C 5NA 623 2—4C	1560,— 1612,—	47 47,9
	2	Na V—T 400 W	unkomp. komp.	5NA 623 1—2V 5NA 623 2—2V	a. Anfr. a. Anfr.	52 53
	4	HQL 250 W	unkomp. komp.	5NA 623 1—4E 5NA 623 2—4E	1500,— 1568,—	56 58
3fach Anordnung						
	3	HQL 250/400 W 1)	unkomp. komp.	5NA 624 1—7C 5NA 624 2—7C	2430,— 2508,—	67 68,5
	6	HQL 250 W	unkomp. komp.	5NA 624 1—6E 5NA 624 2—6E	2610,— 2712,—	85 88
4fach Anordnung						
	4	HQL 250/400 W 1)	unkomp. komp.	5NA 625 1—5C 5NA 625 2—5C	2670,— 2774,—	90 92
	8	HQL 250 W	unkomp. komp.	5NA 625 1—8E 5NA 625 2—8E	2910,— 3046,—	110 114

Ersatz-Kunststoff-Glaswanne 5NA 621 0—GXW, Preis 47,—, netto 1,5 kg

Mastkopf



Für	a Ø mm	l mm
5NA 622	63—76	200
5NA 621	76	160
5NA 623	76	160
5NA 624	108	160
5NA 625	108	160

1) Drosselspule umschaltbar; bei Lieferung auf 250 W geschaltet.



5NA 152 ohne Vorschaltgerät



5NA 352



5NA 152 mit Vorschaltgeräten



5NA 552



5NA 552
mit 4-armigem Zwischenstück

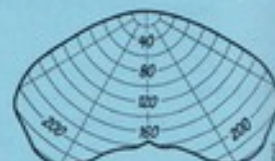
Lichtstärkeverteilungen für 1000 lm Werte in Candela (cd), direkt breitstrahlend, senkrecht zur Längsachse



2 HQL 125 W



1 HQL 250 W



1 HQL 400 W

5NA 152 Hängeleuchte

5NA 352 Mast-Ansatzleuchte

5NA 552 Mast-Aufsatzleuchte

Schutzart: Lampenraum P 43 ; Oberteil mit eingebauten Vorschaltgeräten bzw. Oberteil mit Ansatzstutzen P 22

Ausführung: Der SI-ALOX-Spiegel, parabolisch in Längs- und Querrichtung, bildet gleichzeitig das Gehäuse. Die wärmebeständige Prismenglaswanne wird durch einen abklappbaren Rahmen mit Schnellverschluss gegen eine Filzdrichtung gepreßt. Die Lichtstärkeverteilung kann bei den einlampigen Leuchten durch Verstellen der Lampenfassung weitgehend den beleuchtungstechnischen Aufgaben angepaßt werden.

Mit Sperrdrossel (Sperrbereich 1000 bis 3000 Hz oder 475 bis 2000 Hz) auf Anfrage.

5NA 152 Oberteil mit Rohrgewinde R 1/2".

5NA 352 Zum Anbau an Tragstutzen nach DIN 49 778.

5NA 552 Für Stahlrohrmaste von 10 bis 12 m Höhe. Zopfdurchmesser 60 mm. Mastzopflänge 138 mm.

Anwendung: Für Straßenbeleuchtung mit hohem Lichtbedarf.

Hängeleuchten

Für OSGRAM- Quecksilber- dampf-Hoch- drucklampen	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis ohne An- schluß- dose	Ge- wicht netto	Pak- kung
An- zahl Typ				kg	Stück

Ohne Vorschaltgeräte (Hierfür keine VDE-Vorschriften)

Vorschaltgeräte sind besonders zu bestellen und getrennt anzuordnen.

1	HQL 250 W od. HQL 400 W	—	5NA 152 0—1F	155,—	6,2 E
---	----------------------------	---	--------------	-------	-------

Mit eingebauten Vorschaltgeräten

1	HQL 250 W	unkomp. komp.	5NA 152 1—1E 5NA 152 2—1E	277,— 296,—	13,2 13,6 E
1	HQL 400 W	unkomp. komp.	5NA 152 1—1F 5NA 152 2—1F	313,— 339,—	15,8 16,5 E
2	HQL 80/125 W 1)	unkomp. komp.	5NA 152 1—2C 5NA 152 2—2C	305,— 324,—	14,7 15,1 E

Ersatz-Wanne 5NA 150 0—0XG, Preis 39,—, netto 3,6 kg

1) Drosselspulen umschaltbar. Bei Lieferung auf 80 W geschaltet.

Ergänzungsteile

Bezeichnung	Bestell-Nr.	1 Stück Preis	Ge- wicht
			kg

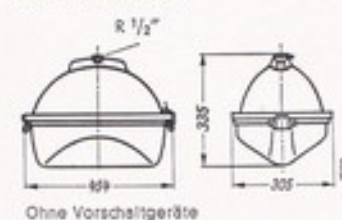
Anschlußdose R 1/2" aus Gußeisen mit zwei
Stopfbuchsenverschraubungen Pg 16,
mit Seilaufhängung
mit Deckenflansch

5NZ 900 4	29,—	1,1
5NZ 900 5	28,50	1,1

Reduzierstück,
Gewinde außen R 1/2", innen R 3/4"

5NZ 900 6	4,45	0,3
-----------	------	-----

Maße in Millimetern



Ohne Vorschaltgeräte



Mit Vorschaltgeräten

Mast-Ansatzleuchten

Für OSRAM- Quecksilber- dampf-Hoch- drucklampen		Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Ge- wicht netto	Pak- kung
An- zahl	Typ				kg	Stück

Ohne Vorschaltgeräte (hierfür keine VDE-Vorschriften)

Vorschaltgeräte sind besonders zu bestellen und getrennt anzuordnen.

1	HQL 250 W oder HQL 400 W	5NA 552 0—1F	236,—	7,6	E
---	-----------------------------	--------------	-------	-----	---

Mit eingebauten Vorschaltgeräten

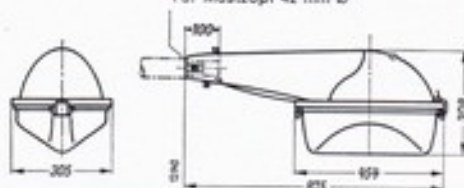
1	HOL 250 W	unkomp. komp.	SNA 352 1—1E SNA 352 2—1E	267 286	13,5 13,9	E E
1	HOL 400 W	unkomp. komp.	SNA 352 1—1F SNA 352 2—1F	307 330	15,1 15,8	E E
2	HOL 80/125 W ¹⁾	unkomp. komp.	SNA 352 1—2C SNA 352 2—2C	295 314	14,2 14,6	E E

Ersatz-Wanne SNA 150 0—0XG, Preis 39,—, netto 3,6 kg

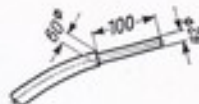
Maße in Millimetern

Anbaumaße der Leuchte nach DIN 49 775

Für Mastkopf 42 mm Ø



Tragstutzen nach DIN 49 778



Mast-Aufsatzleuchten

Für OSRAM- Quecksilber- dampf-Hoch- drucklampen		Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto	Pak- kung
An- zahl	Typ				kg	Stück

1	HQL 250 W	unkomp.	SNA 552 1—1E	298,—	14,7	E
		komp.	SNA 552 2—1E	317,—	15,1	E
1	HQL 400 W	unkomp.	SNA 552 1—1F	338,—	15,7	E
		komp.	SNA 552 2—1F	364,50	16,2	E
2	HQL 80/125 W 1)	unkomp.	SNA 552 1—2C	326,—	15,4	E
		komp.	SNA 552 2—2C	345,—	15,8	E

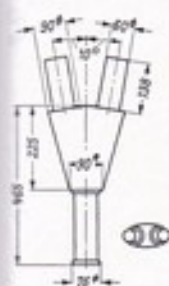
Ersatz-Wanne SNA 150 Ø—ØXG, Preis 39,—, netto 3,6 kg

Ergänzungsteile

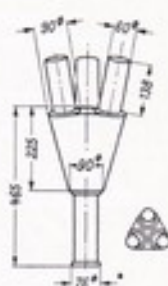
Bezeichnung	Bestell-Nr.	1 Stück Preis	Gewicht netto kg
Reduzierstück Größe 90/76	5NA 551 0—OXV	59,—	5,7
Zwischenstück 2armig	5NA 551 1—OXV	165,—	15
3armig	5NA 551 2—OXV	182,—	20
4armig	5NA 551 3—OXV	220,—	26

Maße in Millimetern

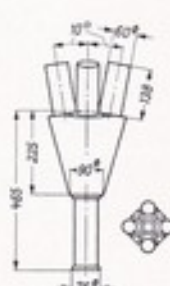
Zwischenstücke



2armig

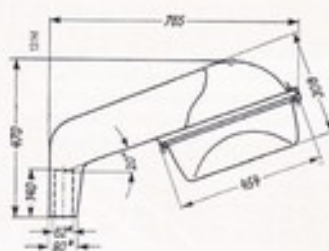


Sarmia



49 cm/c

Reduzierstück



Aufstellung der Leuchten, die in Einzelteilen geliefert werden, siehe Seite 14/47.

t) Drosselspule umschaltbar. Bei Lieferung auf 80 W geschaltet.



SNA 121 Diagonalstrahler für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen

Schutzart: Lampenraum P 43 Leuchtenoberteil P 22

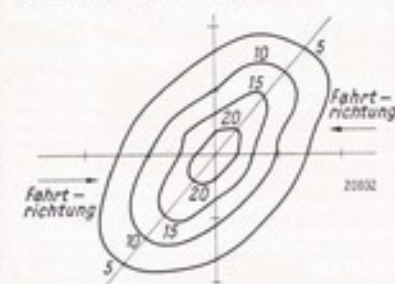
Ausführung: Oberteil aus Siluminguß mit Zweipunktaufhängung aus nichtrostendem Stahl mit Klemmen zur Befestigung am Hänge- und Richtseil. Leuchtenteil aus Hydronalium, abgeschlossen durch eine Kunststoff-Glaswanne. Spiegeleinsatz drehbar im Leuchtenteil angeordnet, so daß bei Mittelaufhängung die Lichtausstrahlung jeweils diagonal gegen die Fahrtrichtung mit einem Winkel in der Horizontalen von 35 bis 50° eingestellt werden kann. Durch Vertikalverstellung der Fassung ist eine Veränderung der Breitstrahlung möglich.

Leitungseinführung beiderseits Pg 16. Wärmebeständige Durchverdrahtung.

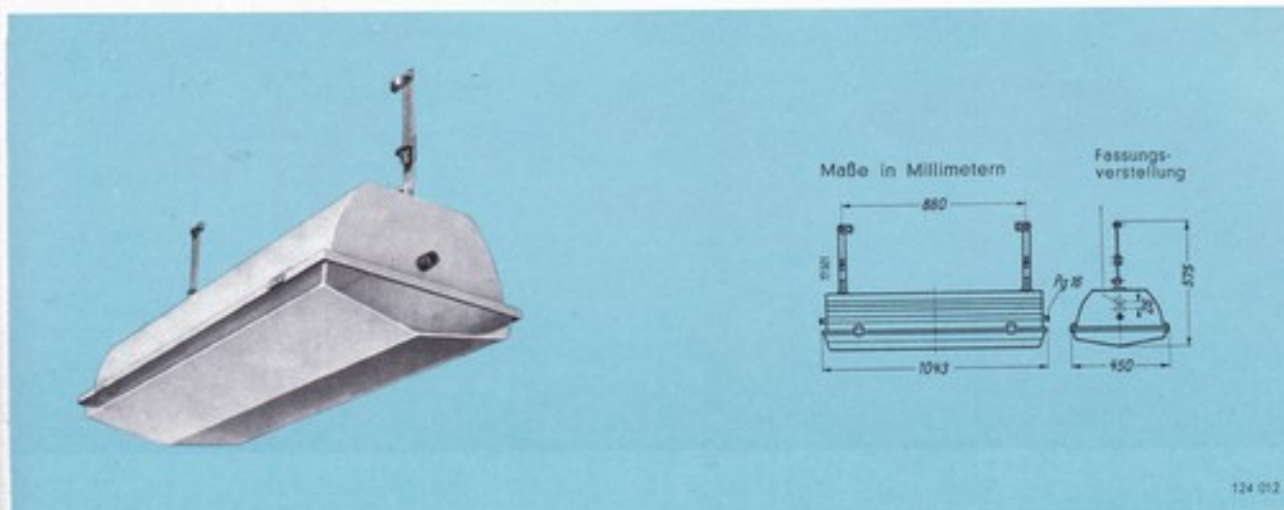
Anwendung: Beleuchtung von Autobahnen und Schnellstraßen.

Für 1 OSRAM-Lampe	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto	Ersatz-Kunststoff-Glaswanne		
					Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto
Typ				kg			kg
HQL 400 W	unkomp.	SNA 121 1—1F	auf	17,5	SNA 121 0—1FW	auf Anfr.	1
	komp.	SNA 121 2—1F	Anfrage	18,8			

Beleuchtungsstärkeverteilung
Lichtpunkthöhe 12 m, bezogen auf einen Lampenlichtstrom von 1000 lm bei Bestückung mit 1 HQL 400 W



Ein Teilstrich auf dem Achsenkreuz = 10 m



124 012

5NA 122 (VDE eingereicht) Rinnenspiegelleuchten für Natriumdampf-Hochdrucklampen

Schutzart: P 43

Ausführung: Das Gehäuse bildet gleichzeitig das Spiegelsystem und ist aus eloxiertem Hydronallium (außen matt, innen hochglanz). Eingebauter Dachreflektor aus weiß emailliertem Stahlblech. Die Anpassung der Lichtstärkeverteilung an die Regelquerschnitte der Straßen wird durch Verstellen der Fassungen erreicht. Die Vorschaltgeräte sind stirnseitig in getrennten Räumen angeordnet. Leitungseinführung beiderseits Pg 16. Wärmebeständige Durchverdrahtung. Leuchtenabschluß durch kielförmige Kunststoff-Glaswanne mit vier Hebelverschlüssen aus nichtrostendem Stahl. Zweipunktaufhänger aus nichtrostendem Stahl mit Klemmen für Befestigung am Hänge- und Richtseil.

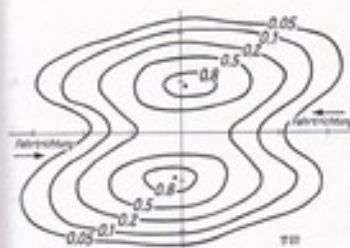
Anwendung: Für Straßen mit zwei- und mehrspurigen Fahrbahnen mit Trenn- oder Mittelstreifen, z. B. Stadtautobahnen, Schnellstraßen usw.

Für 1 OSRAM-Lampe	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto	Ersatz-Kunststoff-Glaswanne		
					Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto
Typ				kg			kg
Na V-T 400 W	unkomp.	5NA 122 1-1V	auf Anfrage	15,4	5NA 122 0-10W	auf Antr.	1,5
	komp.	5NA 122 2-1V		17			

Für Metallhalogenid-Lampe 400 W mit Klarglasröhrenkolben auf Anfrage.

Beleuchtungsstärkeverteilung

Lichtpunkthöhe 12 m, bezogen auf einen Lampenlichtstrom von 1000 lm

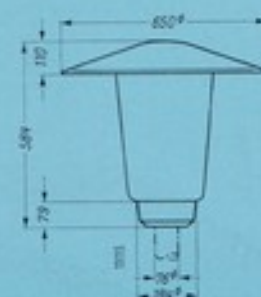


Ein Teilstrich auf dem Achsenkreuz = 10 m





Maße in Millimetern



100 129

SLA 532 und SNA 532 für Leuchtstofflampen und Quecksilberdampf-Hochdrucklampen

Schutzart: P 33 

Ausführung: Dach aus grau eingefärbtem glasfaserverstärktem Polyester mit wenigen Umdrehungen zum Lampenwechsel abnehmbar. Zum Lampenwechsel bei Leuchtstofflampen Einsatz mit Lampenfassungen und Vorschaltgeräten nach oben abnehmbar (Leitungskupplung). Bei Hochdrucklampen Kegelglas über die am Einsatz befestigten Vorschaltgeräte abheben. Kunststoff-Glas getrübt, mit Profiligummi abgedichtet.

Für Maste 3 bis 5 m Höhe über Boden. Bei Stahlrohrmasten soll der Zopfdurchmesser 60 bis 76 mm betragen (bei Verwendung entsprechend längerer Druckschrauben auch ab 32 mm Ø). Schleuderbetonmaste, deren oberer Durchmesser 110 mm betragen soll, müssen mit eingegossenem Stahlrohrstützen von 76 mm Ø und 185 mm freier Länge versehen sein. Ausrichten und Befestigen der Leuchten mit Druckschrauben.

Anwendung: Besonders geeignet für Wohn- und Siedlungsstraßen, Brücken, Garten- oder Parkanlagen, Promenadenwege, Tankstellen usw.

Für OSRAM-Lampen	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht	Pak-
Anzahl	Typ			netto	kung
				kg	Stück

Für Leuchtstofflampen in U-Form

3	L 16 W/U	unkomp.	SLA 532 1-3N	192,—	9,2	E
		komp.	SLA 532 2-3N	207,50	9,5	E
4	L 16 W/U	unkomp.	SLA 532 1-4N	212,—	10,2	E
		komp.	SLA 532 2-4N	229,—	10,6	E

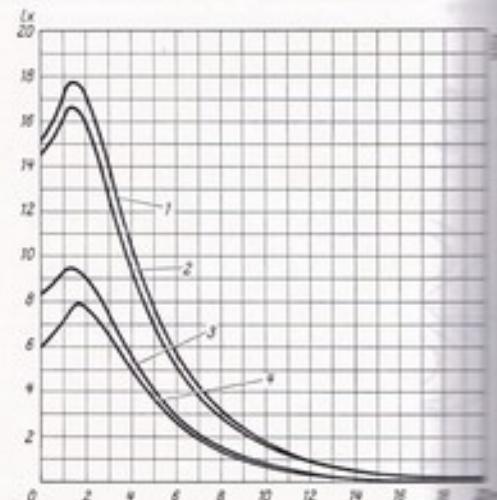
Für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen

1	HQL 80/125 W 1)	unkomp.	SNA 532 1-1C	160,—	9,2	E
		komp.	SNA 532 2-1C	169,50	9,4	E
2	HQL 80 W	unkomp.	SNA 532 1-2B	184,—	11,7	E
		komp.	SNA 532 2-2B	205,—	12,1	E

Aufstellung der Leuchten, die in Einzelteilen geliefert werden, siehe Seite 14/47.

Ersatz-Kunststoff-Glas SLA 532 0-0XG, Preis 33,50, netto 2 kg.

Bodenbeleuchtungskurven, Lichtpunkthöhe 4 m



- 1 mit 2 HQL 80 W
 - 2 mit 1 HQL 125 W
 - 3 mit 1 HQL 80 W
 - 4 mit 4 L 16 W/U
- } für SNA 532
} für SLA 532

1) Drosselspulen umschaltbar. Bei Lieferung auf 80 W geschaltet.

Mast-Aufsatzleuchten SISTELLAR (Fortsetzung)



56 756

SLA 513 und SNA 513 für Leuchtstofflampen und Quecksilberdampf-Hochdrucklampen

Schutzart: P 33 

Ausführung: Dach aus glasfaserverstärktem Polyester. Kunststoff-Glas weißgetrübt gut lichtstreuend, durch bajonettartigen Verschluss am Schirm befestigt. Beim Lampenwechsel wird das Glas herabgelassen und in dieser Stellung gehalten.
Für Maste 4,5 bis 6 m Höhe über Boden. Bei Stahlrohrmasten soll der Zopfdurchmesser 60 bis 80 mm betragen. Schleuderbetonmaste, deren oberer Durchmesser 110 mm betragen soll, müssen mit eingegossenem Stahlrohrstützen von 80 mm Ø und 230 mm freier Länge versehen sein.

Anwendung: Beleuchtung von Nebenstraßen, Parkanlagen usw.

Für OSRAM-Lampen		Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto	Packung
Anzahl	Typ				kg	Stück

Für Leuchtstofflampen in U-Form

3	L 40 W/U	unkomp.	SLA 513 1—3D	309,—	20	E
		komp.	SLA 513 2—3D	325,50	20	E

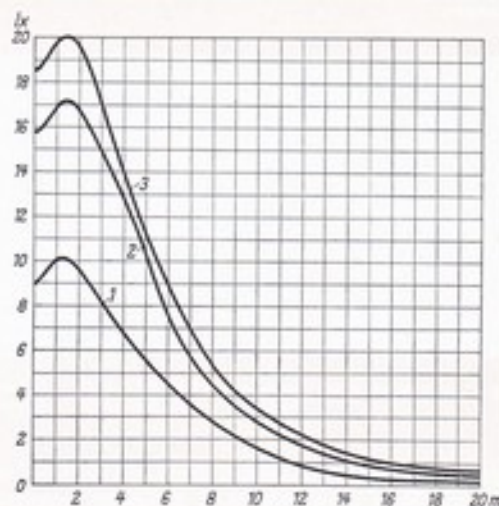
Für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen

1	HQL 250 W	unkomp.	SNA 513 1—1E	315,—	20	E
		komp.	SNA 513 2—1E	332,—	20	E
2	HQL 125 W	unkomp.	SNA 513 1—2D	313,—	21	E
		komp.	SNA 513 2—2D	336,—	22	E

Aufstellung der Leuchten, die in Einzeltellen geliefert werden, siehe Seite 14/47.

Ersatz-Kunststoff-Glas SLA 511 0—0XG, Preis 68,—, netto 2,1 kg.

Bodenbeleuchtungskurven, Lichtpunkthöhe 5 m

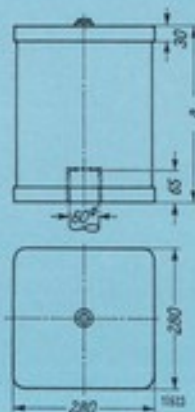


1 mit 3 L 40 W/U
2 mit 2 HQL 125 W
3 mit 1 HQL 250 W

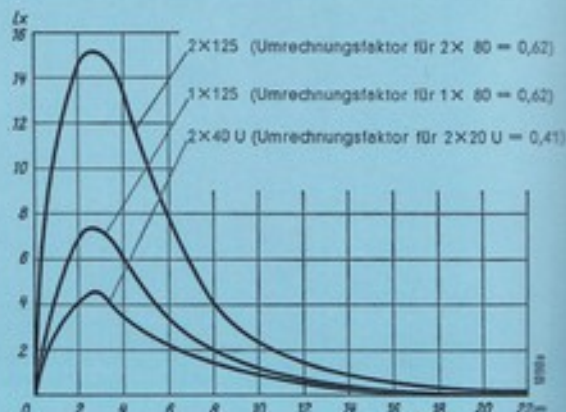




Maße in Millimetern



Bodenbeleuchtungskurven, Lichtpunkthöhe 4 m



SLA 521 und SNA 521 für Leuchtstofflampen und Quecksilberdampf-Hochdrucklampen

Schutzart: P 33 

Ausführung: Unterteil und Abdeckung aus Siluminguß. Kunststoff-Glas weißgetrübt. Vorschaltgeräte und Fassungen sind auf dem Unterteil befestigt. Lampen und Vorschaltgeräte sind nach Abnahme der mit nur einer Mutter befestigten oberen Abdeckung zugänglich.

Zur einseitigen Abschirmung der Lichtausstrahlung gegenüber Wohnanliegern kann eine Innenfläche des Kunststoff-Glases lackiert werden (Näheres auf Anfrage).

Für Maste oder andere Befestigungselemente mit einem Zopfdurchmesser von 60 mm.

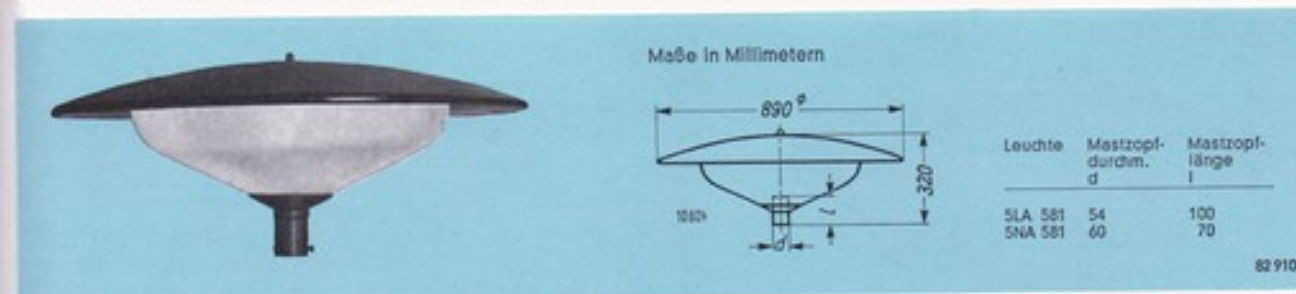
Anwendung: Durch geringe Leuchtdichte besonders geeignet für Wohn- und Siedlungsstraßen, Alleen, Brücken, Garten- oder Parkanlagen, Tankstellen usw. Günstigste Aufstellungshöhe für Straßenbeleuchtung 3 bis 5 m über Boden. Die dekorative Form der Leuchten bietet für die Gestaltung von Beleuchtungsanlagen viele Möglichkeiten.

Für OSRAM-Lampen		Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Ge- wicht netto	Pak- kung	Maß	Ersatz-Kunststoff-Gläser		
An- zahl	Typ				kg	Stück	ø	Bestell-Nr.	Preis	Ge- wicht netto kg
Für Leuchtstofflampen in U-Form										
2	L 20 W/U	unkomp.	SLA 521 1—2B	126,—	5	1	393	SLA 521 0—2BG	40,—	1
		komp.	SLA 521 2—2B	133,—	5,1	1				
2	L 40 W/U	unkomp.	SLA 521 1—2D	143,—	6,5	1	652	SLA 521 0—2DG	50,—	1,7
		komp.	SLA 521 2—2D	152.50	6,7	1				
Für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen										
1	HQL 80/125 W 1)	unkomp.	SNA 521 1—1C	133,—	6	1	393	SLA 521 0—2BG	40,—	1
		komp.	SNA 521 2—1C	144.50	6,3	1				
2	HQL 80/125 W 1)	unkomp.	SNA 521 1—2C	172,—	8,5	1	652	SLA 521 0—2DG	50,—	1,7
		komp.	SNA 521 2—2C	195,—	9	1				



1) Drosselspule umschaltbar, bei Lieferung auf 80 W geschaltet.

Mast-Aufsatzleuchten SISTELLAR (Fortsetzung)



SLA 581 und SNA 581 für Leuchtstofflampen und Quecksilberdampf-Hochdrucklampen

Schutzart: P 32

Ausführung: Schirm innen weiß, außen grün lackiert, mit Hutmutter befestigt, leicht abnehmbar. Dichtung zwischen Kunststoff-Glaswanne und Schirm. Vorschaltgeräte und Fassungen auf herausnehmbarem Einsatz montiert. Für Stahlrohrmaste bis etwa 5 m über Boden.

Anwendung: Für Wohn- und Siedlungsstraßen, Tankstellen usw.

Für OSRAM-Lampen	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto
Anzahl Typ				kg

Für Leuchtstofflampen in Ringform

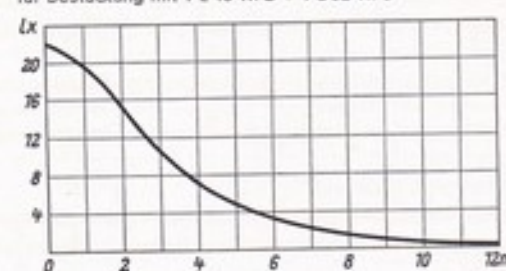
1	L 40 W/C	unkomp.	SLA 581 1—3K	273,—	8,5
1	und L 32 W/C	komp.	SLA 581 2—3K	287,—	8,7

Für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen

1	HQL 80/125 1)	unkomp.	SNA 581 1—1C	263,—	8,7
		komp.	SNA 581 2—1C	274,50	8,9
2	HQL 80 W	unkomp.	SNA 581 1—2B	315,—	9,3

Ersatz-Kunststoff-Glaswanne SLA 581 0—0XW, Preis 53,50, netto 1 kg

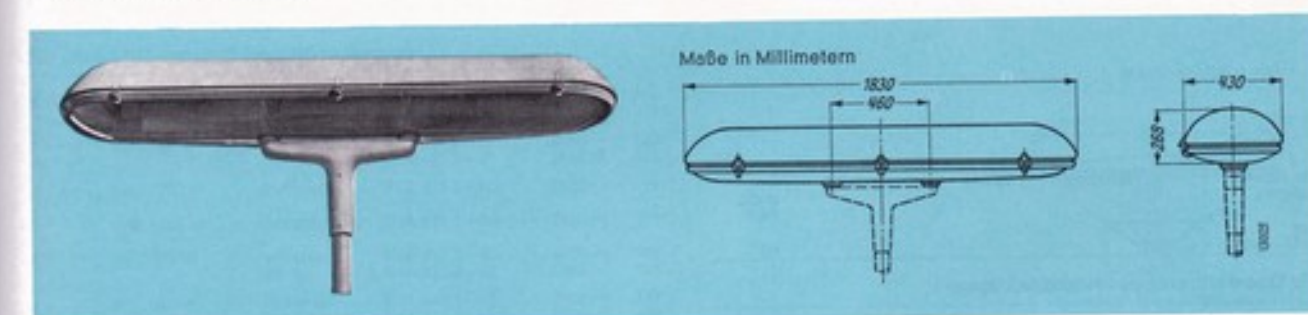
Bodenbeleuchtungskurve, Lichtpunkthöhe 4 m
für Bestückung mit 1 L 40 W/C + 1 L 32 W/C



Umrechnungsfaktoren für
Bestückung mit HQL-Lampen

Bestückung	Faktor
1 HQL 80 W	0,82
1 HQL 125 W	1,48
2 HQL 80 W	1,64

Mast-Aufsatzleuchten



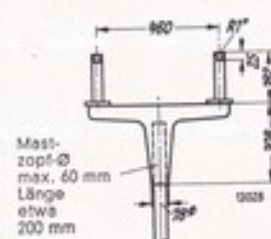
SLA 531 für Leuchtstofflampen

Schutzart: P 33

Ausführung: Oberteil aus Hydronalium grau lackiert, zum Lampenwechsel aufklappbar und durch Stützen gehalten. Klare Kunststoff-Glaswanne, unabhängig von der Leuchtenbefestigung entlastet gehalten. SI-ALOX-Spiegel zweiteilig. Für Maste mit Zopfdurchmesser 60 mm von etwa 4,5 bis 8 m Höhe über Boden. Hierzu Masttraverse erforderlich.

Anwendung: Für Bahnsteige, Tankstellen, Haltestellen, Verkehrsinseln usw.

Für 2 OSRAM-Leuchtstofflampen	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto	Packung
Typ				kg	Stück
L 65 W	unkomp.	SLA 531 1—2E	545,—	24	1
	komp.	SLA 531 2—2E	564,—	24,4	1
Masttraverse		SLA 531 0—0XC	Preis 74,50	netto 10 kg	
Ersatz-Kunststoff-Glaswanne		SLA 531 0—0XW	Preis 94,—	netto 2 kg	



Lichtstärkeverteilung
für 1000 lm
Werte in Candela (cd)

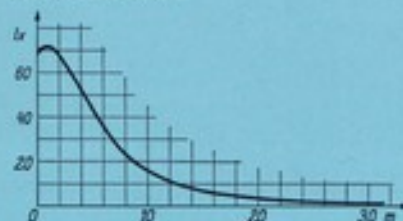
direkt breitstrahlend
senkrecht zur Lampenachse



1) Drosselspule umschaltbar. Bei Lieferung auf 80 W geschaltet.



Bodenbeleuchtungskurve
für Bestückung mit 3 x HQL 250 W
Lichtpunkthöhe 8 m



Bei anderer Bestückung
gelten folgende
Umrechnungsfaktoren:

Bestückung	Faktor
3 HQL 125 W	0,45
3 HQL 125 W + 3 Na 40 W—2 1)	0,83
3 HQL 125 W + 3 Na 60 W—2 2)	1,08

83140

5NA 601 und 5NA 602 für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen und Natriumdampflampen

Schutzart: Lampenraum P 33 , Gehäuse mit Vorschaltgeräten und Anschlußklemmen P 22 

Ausführung: Vorschaltgeräte- und Lampenraum belüftet, vom abgeschlossenen Lampenraum getrennt angeordnet. Der Rohrstützen der Leuchten ist mit einem Tragteller versehen, welcher oben die Vorschaltgeräte und unten die Fassungen trägt. Kunststoff-Glaswanne, weißgetrübt, wird mit Ringmutter am Rohrstützen befestigt. Vierpolige Anschlußklemme zum Anschluß an Drehstrom- oder Einphasenwechselstromnetze. Sechslampige Leuchten können auch in Nachtschaltung betrieben werden.

Zum Lampenwechsel wird die Wanne abgesenkt. Als Auflage sind im Abstand von etwa 815 mm vom Mastende drei um 120° versetzte Bolzen oder eine Schelle anzubringen.

Für Maste 6 bis 8 m über Boden, mit Zopfdurchmesser 76 mm, Mastzopflänge 315 mm, welche auf einer weiteren Länge von 500 mm einen Durchmesser von 85 mm nicht überschreiten soll.

Nahezu blendungsfreie gleichmäßige Beleuchtung.

Anwendung: Für Verkehrsanlagen, Parkplätze usw.

Für OSRAM-Lampen	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto
Anzahl Typ				kg

Für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen

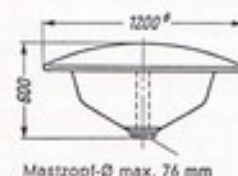
3	HQL 125 W	unkomp.	5NA 601 1—3D	920.—	41
		komp.	5NA 601 2—3D	954.50	43
3	HQL 250 W	unkomp.	5NA 601 1—3E	1010.—	47
		komp.	5NA 601 2—3E	1061.—	49

Für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen und Natriumdampflampen

3 und 3	HQL 125 W Na 40 W—2 1)	unkomp. komp.	5NA 602 1—3P 5NA 602 2—3P	1300.— 1388.50	54 56
3 und 3	HQL 125 W Na 60 W—2 2)	unkomp. komp.	5NA 602 1—4P 5NA 602 2—4P	1300.— 1388.50	54 56

Ersatz-Kunststoff-Glaswanne 5NA 601 0—0XW, Preis 149.—, netto 3 kg

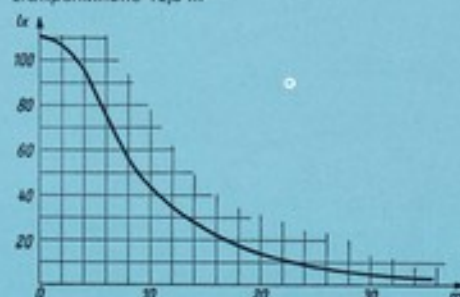
Maße in Millimetern



1) Oder Na 35 W—4.
2) Oder Na 55 W—4.



Bodenbeleuchtungskurve
für Bestückung mit 3 x HQL 1000 W
Lichtpunkthöhe 12,5 m



83 221

Bei anderer Bestückung
gelten folgende
Umrechnungsfaktoren:

Bestückung	Faktor
3 HQL 250 W	0,22
3 HQL 400 W	0,39
3 HQL 700 W	0,71
4 HQL 250 W	0,29
4 HQL 400 W	0,52
4 HQL 700 W	0,94
5 HQL 250 W + 5 Na 140 W ²⁾	0,43
5 HQL 400 W + 5 Na 140 W ²⁾	0,60

SNA 611 und SNA 612 Großflächenleuchten für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen und Natriumdampflampen

Schutzart: P 33 

Ausführung: Vorschaltgeräte im Lampenraum. Bei Bestückung HQL 700 W und HQL 1000 W sind die mitgelieferten Vorschaltgeräte im Mast unterzubringen. Kunststoff-Glaswanne weißgetrübt, zweiteilig. Wannenoberteil mit Dichtung fest am Schirm befestigt. Wannenunterteil wird mit Ringmutter am Rohrstutzen verschraubt. Vierpolige Anschlußklemme zum Anschluß an Drehstrom- oder Einphasenwechselstromnetze. Sechslampige Leuchten können auch in Nachtschaltung betrieben werden.

Zum Lampenwechsel wird das Wannenunterteil abgesenkt. Als Auflage sind im Abstand von etwa 1600 mm vom Mastende drei um 120° versetzte Bolzen oder eine Schelle anzubringen.

Für Maste mit Zapfendurchmesser 108 mm, 12 bis 15 m Höhe über Boden. Mastzapflänge 600 mm, welche auf eine weitere Länge von 1000 mm einen Durchmesser von 170 mm nicht überschreiten soll.

Nahezu blendungsfreie, auf großer Fläche gleichmäßige Beleuchtung.

Anwendung: Für weiträumige Verkehrsanlagen, große Plätze, Parkplätze usw.

Für OSRAM-Lampen	Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto
Anzahl	Typ			kg

Für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen

3	HQL 250 W	unkomp.	SNA 611 1—3E	2280,—	116
		komp.	SNA 611 2—3E	2331,—	116
3	HQL 400 W	unkomp.	SNA 611 1—3F	2340,—	120
		komp.	SNA 611 2—3F	2419,50	122
3	HQL 700 W	unkomp.	SNA 611 1—3G	2400,—	98 ¹⁾
3	HQL 1000 W	unkomp.	SNA 611 1—3H	2450,—	98 ¹⁾
4	HQL 250 W	unkomp.	SNA 611 1—4E	2420,—	123
		komp.	SNA 611 2—4E	2488,—	125
4	HQL 400 W	unkomp.	SNA 611 1—4F	2500,—	127
		komp.	SNA 611 2—4F	2606,—	130
4	HQL 700 W	unkomp.	SNA 611 1—4G	2610,—	100 ¹⁾

Für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen und Natriumdampflampen

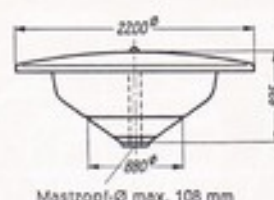
3 und 3	HQL 250 W	unkomp.	SNA 612 1—6P	2730,—	135
	Na 100 W—2 ²⁾	komp.	SNA 612 2—6P	2847,—	139
3 und 3	HQL 400 W	unkomp.	SNA 612 1—7P	2790,—	139
	Na 100 W—2 ²⁾	komp.	SNA 612 2—7P	2935,50	143

Ersatz-Kunststoff-Glaswanne

Wannenoberteil SNA 611 0—0XW, Preis 459,—, netto 8 kg

Wannenunterteil SNA 611 1—0XW, Preis 136,—, netto 2 kg

Maße in Millimetern

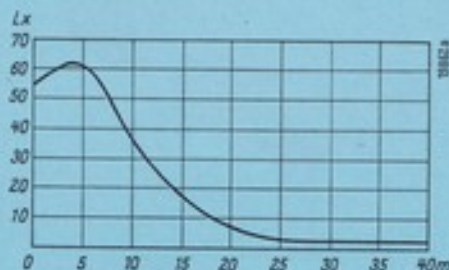


1) Gewichte ohne Vorschaltgeräte.

2) Oder Na 90 W—2.



Bodenbeleuchtungskurve
für Bestückung mit 6 HQL 250 W
Lichtpunkthöhe 10 m



101 822

5NA 682 Mast-Aufsatzleuchten für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen

Schutzart: Lampenraum P 32 , Gehäuse mit Vorschaltgeräten und Anschlußklemmen P 22 

Ausführung: Lampenraum nach oben durch abnehmbaren Reflektor abgedeckt, nach unten mit leicht nach außen gewölbtem Kunststoff-Abschlußglas verschlossen. Die Fassungen und der Si-ALOX-Rundspiegel sind auf einem mit dem Mast-einführungsstutzen verbundenen Tragteil montiert. Vorschaltgeräte und Verteilerklemmen sind auf einem mit dem Spiegel verbundenen Dachring außerhalb des Spiegels befestigt, zugänglich nach Abhängen eines Abdeckringes. Von den Verteilerklemmen führen wärmebeständige Leitungen durch den Spiegelraum zu dem in den Mast ab-senkbaren, zugentlasteten Anschluß.

Zum Lampenwechsel wird das Abschlußglas abgesenkt. Als Auflage sind im Abstand von etwa 1200 mm vom Mastende drei um 120° versetzte Bolzen oder eine Schelle vorzusehen. Zum Aufsetzen auf den Mast hat die Leuchte am Dachring drei Ringschrauben.

Der Rundspiegel ist so ausgebildet, daß eine gleichmäßige Ausleuchtung der zu beleuchtenden Fläche erreicht wird. Durch Abschaltung einzelner Lampen läßt sich die Lichtausstrahlung verändern.

Für Normen-Maste mit Mastkopfdurchmesser 89 mm, 10 m Höhe über Boden, Mastopflänge 250 mm, welche auf einer weiteren Länge von 1000 mm einen Durchmesser von 100 mm nicht überschreiten soll.

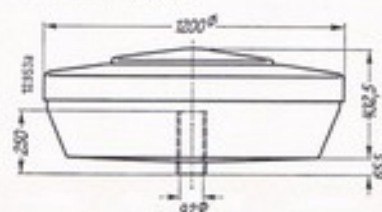
Mit Sperrdrossel (Sperrbereich 1000 bis 3000 Hz oder 475 bis 2000 Hz) auf Anfrage.

Anwendung: Für Plätze und Verkehrsanlagen.

Bei Bestellung der 4lampigen Ausführung ist zusätzlich im Klartext die gewünschte Schaltungsanordnung (siehe unten) anzugeben.

Für OSRAM-Lampen		Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto
Anzahl	Typ				
4	HQL 250 W	unkomp.	5NA 682 1-4EZ	auf Anfrage	56
		komp.	5NA 682 2-4EZ	auf Anfrage	59
6	HQL 250 W	unkomp.	5NA 682 1-6E	2320,—	65
		komp.	5NA 682 2-6E	2434,—	69

Maße in Millimetern



Ersatz-Kunststoff-Abschlußglas 5NA 682 0-0XG, Preis 238,—, netto 2 kg

Beleuchtungsstärkeverteilungen

für 4lampige Leuchte

bei verschiedenen Schaltungsanordnungen

Lichtpunkthöhe 10 m

Absolutwerte in lx

Ein Teilstrich auf dem Achsenkreuz = 10 m

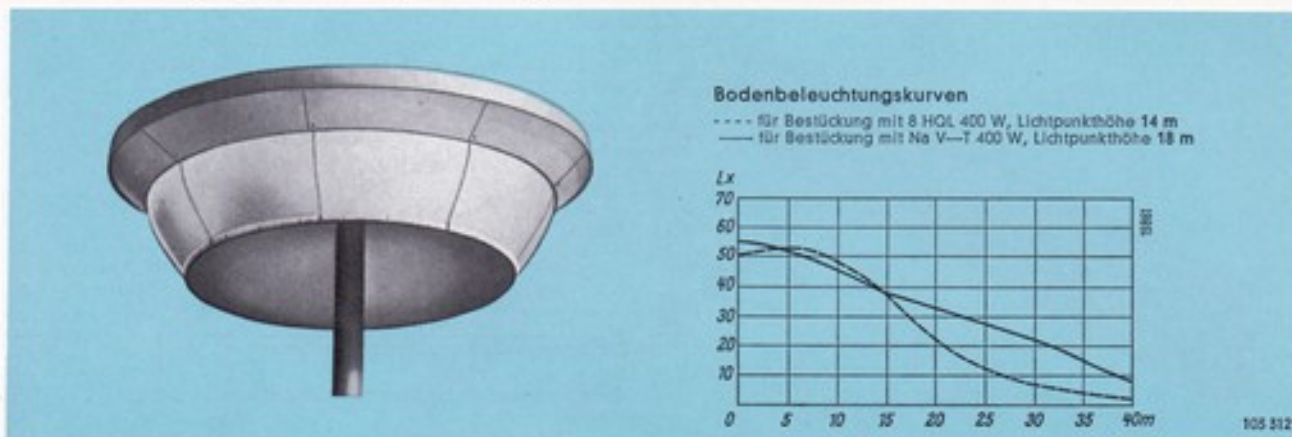
- Fassung angeschlossen
- Fassung nicht angeschlossen



Schaltungsanordnung 1



Schaltungsanordnung 2



5NA 681 Mast-Aufsatzleuchten

Schutzart: Lampenraum P 33 , Gehäuse mit Vorschaltgeräten und Anschlußklemmen P 22 

Ausführung: SI-ALOX-Spiegel mit kegelförmigem Kunststoff-Glas abgedichtet. Vorschaltgeräte und Anschlußklemme für Drehstrom und Gruppenschaltung, belüftet, unter dem Dach; auch von oben zugänglich. Nahezu blendungsfreie, auf großer Fläche gleichmäßige Beleuchtung. Vierlampige Bestückung in verschiedenen Schaltungsanordnungen.

Für Maste 12 bis 15 m Höhe über Boden, auf 250 mm Länge oberer Ø 90 bis 108 mm Ø, auf weitere 1000 mm max. 180 mm Ø. Zur Glasauflage (Lampenwechsel) 1200 mm vom Mastende drei um 120° versetzte Bolzen oder eine Schelle vorsehen. Mit Sperrdrossel (Sperrbereich 1000 bis 3000 Hz oder 475 bis 2000 Hz) auf Anfrage.

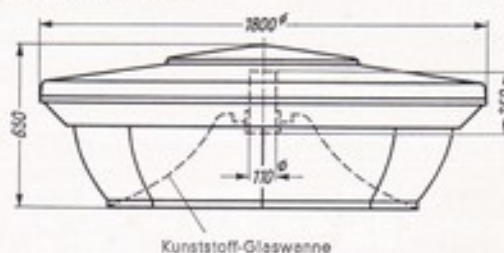
Anwendung: Für weiträumige Verkehrsknotenpunkte und Plätze mit großem Lichtbedarf.

Bei Bestellung der 4lampigen Ausführung ist zusätzlich im Klartext die gewünschte Schaltungsanordnung (siehe unten) anzugeben.

Für OSRAM-Lampen		Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto
Anzahl	Typ				
4	HQL 400 W	unkomp.	SNA 681 1—4FZ	3880,—	103
		komp.	SNA 681 2—4FZ	3994,—	106
8	HQL 400 W	unkomp.	SNA 681 1—8F	4120,—	125
		komp.	SNA 681 2—8F	4348,—	130
8	Na V—T 400 W	unkomp.	SNA 681 1—8V	auf Anfrage	156
		komp.	SNA 681 2—8V	auf Anfrage	161

Ersatz-Kunststoff-Glas 5NA 681 0—0XW, Preis 248,—, netto 4,8 kg

Maße in Millimetern



Beleuchtungsstärkeverteilungen

für 4lampige Leuchte

bei verschiedenen Schaltungsanordnungen

Lichtpunkthöhe 14 m

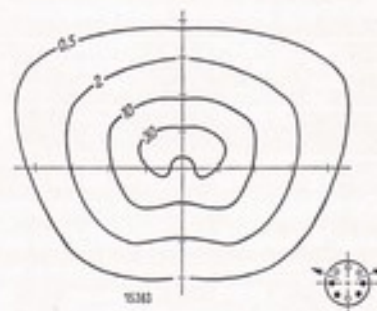
Absolutwerte in lx

Ein Teilstrich auf dem Achsenkreuz = 10 m

- Fassung angeschlossen
- Fassung nicht angeschlossen



Schaltungsanordnung 1



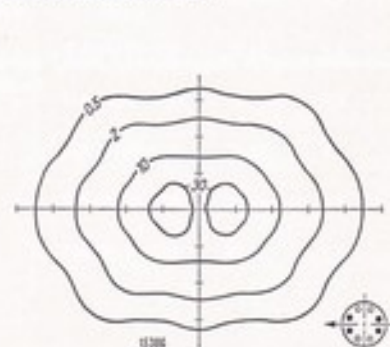
Schaltungsanordnung 2



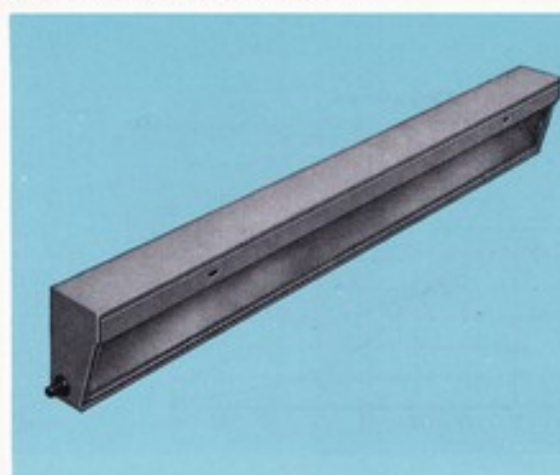
Schaltungsanordnung 3



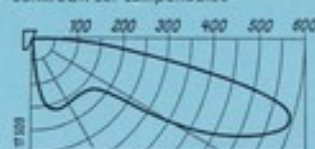
Schaltungsanordnung 4



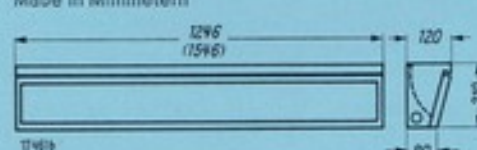
Schaltungsanordnung 5



Lichtstärkeverteilung für 1000 lm Werte in Candela (cd)
senkrecht zur Lampenachse



Maße in Millimetern



Klammermaß für 65-W-Leuchten

124 015

SLA 802, SLA 813 und SLA 814 (VDE eingereicht) mit SI-ALOX-Spiegel für Leuchtstofflampen

Schutzart: P 44

Ausführung: Gehäuse aus Hydronalium (SLA 802 gewalztes Blech, SLA 813 und 814 stranggepreßtes Profil). Im Rahmen gefaßtes Kunststoff-Glas. Gehäuse und Rahmen durch Schnellverschluß verbunden.

Leuchten können auf Flachprofile aufgesetzt oder hängend unter dem Geländerhandlauf montiert werden.

Anwendung: An oder auf Geländern in Einzel- oder Lichtbandanordnung zur Beleuchtung von Straßen, Hochstraßen, Brücken und Fußgängerüberführungen. Bei Bandmontage ist zwischen den Leuchten ein Abstand von etwa 6 mm.

Für OSRAM-
Leuchtstoff-
lampen

Schaltung

Bestell-Nr.

Preis

Ge-
wicht
netto

Ersatz-Kunststoff-Gläser

Bestell-Nr.

Preis

Ge-
wicht
netto

An-
zahl

Typ

kg

kg

Einlängig (Gehäuse aus gewalztem Blech)

1	L 40 W/R	unkomp.	SLA 802 1-4R	174,—	11	SLA 802 0-4RG	22,—	0,95
		komp.	SLA 802 2-4R	181,—	11,1			
1	L 65 W/R	unkomp.	SLA 802 1-6R	206,—	13	SLA 802 0-6RG	29,—	1,15
		komp.	SLA 802 2-6R	215,50	13,2			

Einlängig (Gehäuse aus stranggepreßtem Profil)

1	L 40 W/R	unkomp.	SLA 813 1-4R	301,—	11	SLA 813 0-4RG	20,50	0,95
		komp.	SLA 813 2-4R	308,—	11,1			
1	L 65 W/R	unkomp.	SLA 813 1-6R	352,—	13	SLA 813 0-6RG	28,—	1,15
		komp.	SLA 813 2-6R	361,50	13,2			

Zweilängig (Gehäuse aus stranggepreßtem Profil)

Länge: 40-W-Leuchte 2486 mm, 60-W-Leuchte 3086 mm

2	L 40 W/R	unkomp.	SLA 814 1-4R	595,—	21	SLA 813 0-4RG	20,50	0,95
		komp.	SLA 814 2-4R	609,—	21,2			
2	L 65 W/R	unkomp.	SLA 814 1-6R	695,—	25	SLA 813 0-6RG	28,—	1,15
		komp.	SLA 814 2-6R	714,—	25,4			

Lamellenraster je Längeneinheit 1 Stück, für 40 W Bestell-Nr. SLA 813 0-4RR, Preis 24,50
für 65 W Bestell-Nr. SLA 813 0-6RR, Preis 26,50



125 313

5LA 861 und 5LA 863 (VDE eingereicht) schmale Bauform

5LA 862 und 5LA 864  breite BauformSchutzart: P 44   

Ausführung: Gehäuse aus Hydronallium grau lackiert, abgeschlossen mit klarem Sicherheitsglas im Aluminium-Profilrahmen. Durch innen liegende Drehriegelverschlüsse aus rostfreiem Stahl (nur mit Werkzeug zu öffnen) können die Leuchten direkt nebeneinander oder in Nischen montiert werden. Der Profilrahmen, an Spezialscharnieren, kann ohne Behinderung abgeklappt und abgenommen werden. Bandanordnung mit Verbindern, die ein nachträgliches Herausnehmen einer Leuchte aus dem Verband ermöglichen.

Jede einzelne Lampe ist auf einem als Reflektor ausgebildeten Schnellwechseleinsatz montiert, der gleichzeitig die Vorschaltgeräte trägt. Klemmen eingebaut, für Leiterquerschnitte bis 16 mm².

Ausführungen für drei Hochleistungs-L-Lampen bzw. für eine oder zwei stabförmige Natriumdampf-Lampen Na/T 200 W—3 sowie Reduzierschaltung (Lichtstromreduzierung 1 : 3) oder Helligkeitssteuerung auf Anfrage.

Anwendung: In Tunnels und Unterführungen.

Für Tunnelbeleuchtung eignen sich auch die Leuchten 5LS 301 und 5LS 302, Seite 13/39, und 5LS 711, Seite 13/49, jedoch in korrosionstester Spezialausführung.

Für OSRAM-Leuchtstofflampen		Schaltung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto	Maße			Ersatz-Gläser		Preis	Gewicht netto
Anzahl	Typ				kg	Länge	Breite	Höhe	Bestell-Nr.			kg
						mm	mm	mm				

Schmale Bauform

1	L 40 W	unkomp. komp.	5LA 861 1—1C 5LA 861 2—1C	356,— 363,—	16 16,1	1350	240	135	5LA 861 0—1CG	16.50	3,6
1	L 65 W	unkomp. komp.	5LA 863 1—1E 5LA 863 2—1E	398,— 407.50	19 19,2	1650	240	135	5LA 863 0—1EG	20,—	4,4

Breite Bauform

1	L 40 W	unkomp. komp.	5LA 862 1—1C 5LA 862 2—1C	438,— 445,—	22 22,1	1350	400	135	5LA 862 0—1CG	35,—	9,8
1	L 65 W	unkomp. komp.	5LA 864 1—1E 5LA 864 2—1E	479,— 488.50	26 26,2	1650	400	135	5LA 864 0—1EG	38.50	9,3
2	L 40 W	unkomp. komp.	5LA 862 1—2C 5LA 862 2—2C	495,— 509,—	27 27,2	1350	400	135	5LA 862 0—1CG	33,—	9,8
2	L 65 W	unkomp. komp.	5LA 864 1—2E 5LA 864 2—2E	544,— 563,—	32 32,4	1650	400	135	5LA 864 0—1EG	38.50	9,3
3	L 40 W	unkomp. komp.	5LA 862 1—3C 5LA 862 2—3C	540,— 561,—	29 29,4	1350	400	135	5LA 862 0—1CG	33,—	9,8
3	L 65 W	unkomp. komp.	5LA 864 1—3E 5LA 864 2—3E	597,— 625.50	34 34,6	1650	400	135	5LA 864 0—1EG	38.50	9,3





5NC 151 Hängeleuchten für Niedervolt-Scheinwerferlampen

Schutzart: Anschlußraum P 32 ; Lampenraum P 43 ; Schutzklasse III

Ausführung: Der rinnenförmige SI-ALOX-Spiegel bildet gleichzeitig das Gehäuse und wird durch eine flache Kunststoff-Glaswanne dicht abgeschlossen. Leitungseinführung Stopfbuchsverschraubung Pg 11. Bestückung mit zwei OSRAM-Niedervolt-Scheinwerferlampen Innenspiegel, 12 V, 75 W, Bestell-Nr. 55.5004 ikv, Sockel BA 20 d. Der Bügel des Strahlers ist nach jeder Seite um 90° schwenkbar.

Für die Erzeugung der Betriebsspannung sind Schutztransformatoren zu verwenden.

Anwendung: Für Beleuchtung von Bahnsteigkanten. Bei einer Lichtpunkthöhe von 8 m wird von einer Leuchte eine Fläche von 1,5 m Breite und etwa 60 m Länge ausgeleuchtet.

Bestell-Nr. 5NC 151 0, Preis 206.—, netto 2,1 kg, Packung 1 Stück

Schirmleuchten

5NC 111 bis 5NC 135 für Glühlampen oder Mischlichtlampen

Schutzart: P 22

Ausführung: Oberteil aus Gußeisen schwarz lackiert, mit Gewinde R 1/2" (5NC 135 mit Bügel), mit wärmebeständigen Spezialleitungen verdrahtet. Schirm innen weiß, außen schwarz emailliert. Fassungen verstellbar (ausgenommen 5NC 111 bis 115).

Zusätzlich lieferbar: Isolierende Aufhänger und Reduzierstücke. SI-ALOX-Spiegel für 5NC 135.

Anwendung: Beleuchtung von Nebenstraßen. Leuchten mit schrägem Schirm (asymmetrische schrägstrahlende Lichtstärkeverteilung) vorwiegend an Bahnübergängen, Toreinfahrten oder Sportanlagen.

Für 1 OSRAM-Glühlampe Mischlichtlampe	Watt	Typ	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto kg	Packung „E“ bzw. Stück	Ersatz-Gläser opalüberfangen			
							Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto kg	Packung Stück

Aufstellung der Leuchten, die in Einzelteilen geliefert werden, siehe Seite 14/47.

Mit tiefem Emailleschirm

200	HWL 160 W	5NC 111	28.—	1,7	E	—	—	—	—	—
		5NC 121	42.50	3,4	E	—	—	—	—	—
500 ¹⁾	HWL 500 W	5NC 131	61.—	5,1	E	—	—	—	—	—

Mit flachem Emailleschirm und opalüberfangenem Zylinderglas

100	—	5NC 112	30.—	1,9	E	5NC 122 0—OXG	3,85	0,4	1	—
200	HWL 160 W	5NC 113	33.50	2,2	E	5NC 113 0—OXG	7,30	0,6	1	—
		5NC 122	43.50	3,6	E	5NC 122 0—OXG	3,85	0,4	1	—
		5NC 123	46.—	3,9	E	5NC 123 0—OXG	6,50	0,5	1	—
500	HWL 250 W	5NC 132	67.50	6	E	5NC 132 0—OXG	10,50	1,2	1	—
500 ¹⁾	HWL 500 W	5NC 133	68.50	6,2	E	5NC 133 0—OXG	11,50	1,3	1	—

Mit opalüberfangenem Glasschirm

200	HWL 160 W	5NC 114	29.50	2	E	5NC 114 0—OXG	9,30	0,9	1	—
500 ¹⁾	HWL 500 W	5NC 134	66.—	5,9	E	5NC 134 0—OXG	16,50	1,8	1	—

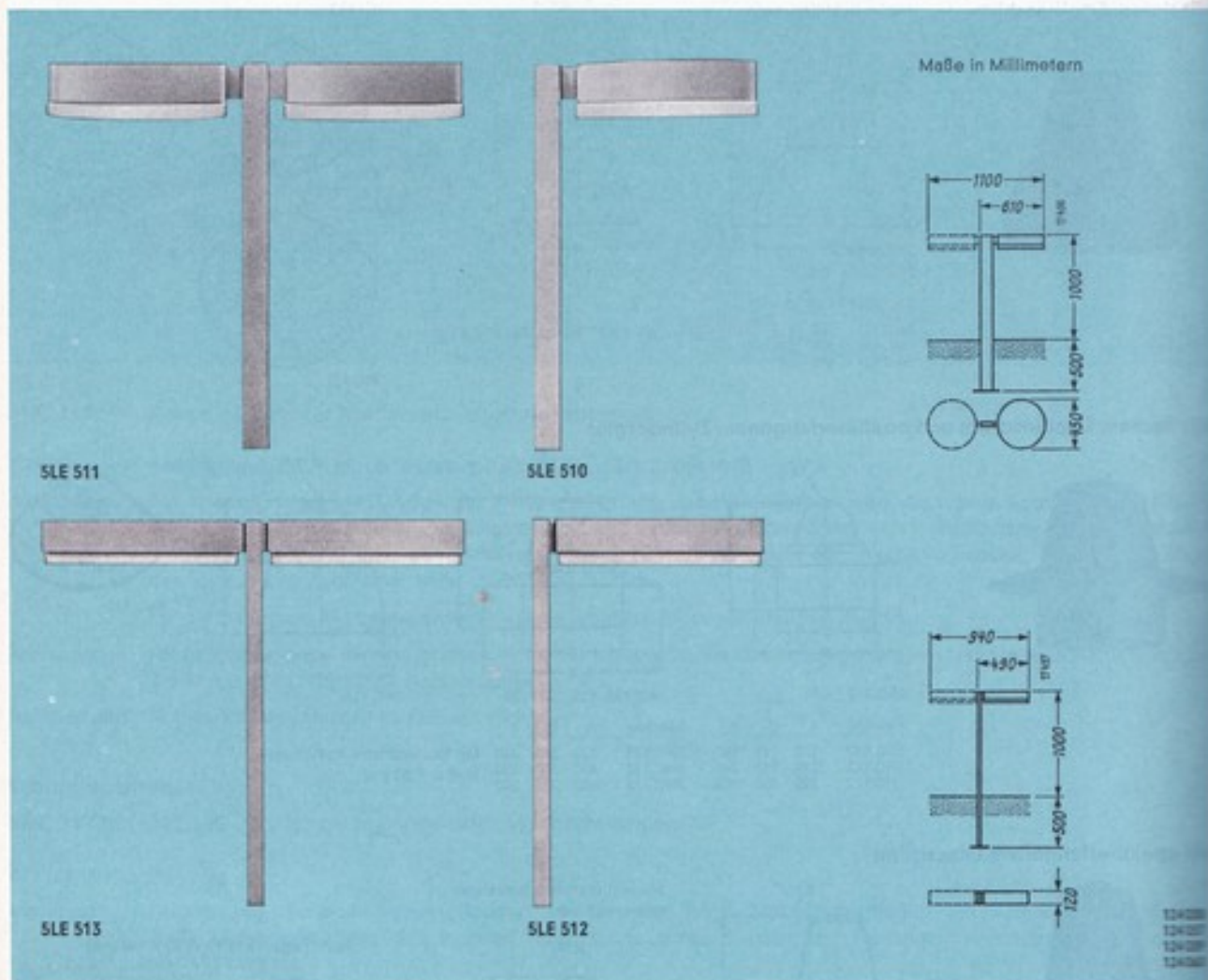
Mit schrägem Emailleschirm

200	—	5NC 115	34.50	2	E	—	—	—	1	—
500	—	5NC 135	98.50	8	E	—	—	—	1	—

1) Mit isolierendem Aufhänger bis 1000 W bestückbar.

Ergänzungsstücke

Bezeichnung	Bestell-Nr.	1 Stück Preis
Isolierender Aufhänger R 1/2"	5NZ 901 0	11.—
Reduzierstück, Gewinde außen R 1/2", innen R 3/4"	5NZ 900 6	4.—
SI-ALOX-Spiegel für 5NC 135	5NC 135 0—OXG	31.—



SLE 510 bis SLE 513

Schutzart: P 33

Ausführung: SLE 510 und SLE 511 Leuchte aus Leichtmetall, weiße Kunststoff-Glaswanne, Standrohr feuerverzinkt.
SLE 512 und SLE 513 Leuchte und Standrohr aus Leichtmetall, opalüberfängenes seidenmattes Glas.

Anwendung: Beleuchtung von Gartenanlagen, Blumenbeeten, Rabatten usw.

Für OSRAM-
Leuchtstoff-
lampenAn-
zahl Typ

Schaltung

Bestell-Nr.

Preis

Ge-
wicht
netto
kg

Ersatz-Glöhser

Bestell-Nr.

Preis

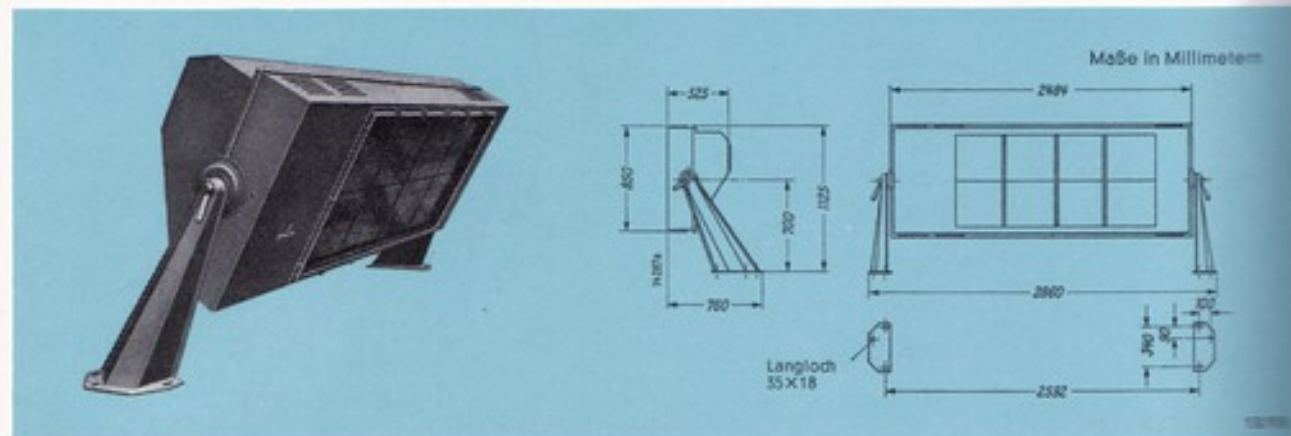
Ge-
wicht
netto
kg

Rund

1	L 40 W/C	unkomp.	SLE 510 1-1K	243.20	10,8	SLE 510 0-0XW	44,60	0,5
		komp.	SLE 510 2-1K	251.50	10,9			
2	L 40 W/C	unkomp.	SLE 511 1-0K	425.20	17,4			
		komp.	SLE 511 2-0K	441.40	17,6			

Rechteckig

1	L 16 W/U	unkomp.	SLE 512 1-1N	215.30	7,3	SLE 512 0-0XW	39,—	0,8
		komp.	SLE 512 2-1N	223.—	7,4			
2	L 16 W/U	unkomp.	SLE 513 1-2N	322.50	10,8			
		komp.	SLE 513 2-2N	337.90	10,9			



SNA 712 mit SI-ALOX-Spiegel (hierfür keine VDE-Vorschriften) für Xenon-Longbogenlampe GIGANT

Schutzart: P 22

Ausführung: Gehäuse aus Hydronalium, grau lackiert, durch 8teiliges temperaturwechselbeständiges Glas abgeschlossen. Nach unten um 45° verstellbar. Der LICHTFLUTER kann mit Schutzgitter und zur Abgrenzung der Lichtausstrahlung mit einer Schirmblende versehen werden.

Mit glattem SI-ALOX-Spiegel (bündelnd) bzw. Hammerschlag-Spiegel (streuend) werden etwa folgende Lichtstärken erreicht: bündelnd $11 \cdot 10^5$ cd
streuend $3,8 \cdot 10^5$ cd

Parallel zur Lampenachse sehr große Breitstrahlung, fächerförmige Lichtverteilung.

Anwendung: Die große Lichtstromkonzentration und Breitstrahlung ergeben besonders gute Möglichkeiten zur Großflächenbeleuchtung von Flugplatzvorfeldern, Sportplätzen, Großbaustellen. Anstrahlung von Gebäuden, Reklameflächen.

Durch die natürliche Lichtfarbe der Xenon-Longbogenlampe besonders geeignet für Film-, Fernseh- und Fernsehenaufnahmen.

Für 1 OSRAM-Xenon-Longbogenlampe GIGANT	Spiegel-ausführung	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto
Typ				kg
XGO 20 000 W	bündelnd	SNA 712 0	auf Anfrage	95
	streuend	SNA 712 1	auf Anfrage	95

Ergänzungsteile

Bezeichnung	Bestell-Nr.	1 Stück Preis	Gewicht netto
			kg
Schutzgitter	SNA 712 0-0XX	auf Anfrage	4,3
Schirmblende	SNA 712 0-0XX	auf Anfrage	6,4

Ersatzteile

Ersatzglas	SNA 712 0-0XX	auf Anfrage	0,7
Z-Steg	SNA 712 0-0XC	auf Anfrage	0,2
H-Steg	SNA 711 0-1XC	auf Anfrage	0,2
Lampenhalterplatte 1)	SNA 712 0-0XX	auf Anfrage	0,1
Zündgerät	SNZ 401 2	auf Anfrage	0,1
Spiegel bündelnd	SNA 712 0-0XS	auf Anfrage	0,1
streuend	SNA 712 1-0XS	auf Anfrage	0,1

Vorschaltgerät

220/380 V, 50 Hz, Bestell-Nr. SNZ 328 4-SDM, Preis 5700,—, netto 195 kg.

Mehrfachvorschaltgeräte und Vorschaltgeräte für Aufstellung im Freien auf Anfrage.



1) 1 Satz = 4 Stück.

Drosselspulen für Leuchtstofflampen 220 V, 50 Hz

Schutzart: P 20



SLZ 402 1

Das nachstehende Lieferprogramm für Drosselspulen berücksichtigt die unterschiedlichen Anforderungen, die sich für den Einbau in Leuchten oder bei getrennter Anordnung ergeben. Die geringen Einstelltoleranzen, die bei der Fertigung eingehalten werden, ermöglichen es, die 40- und 65-W-Typen sowohl in induktiver, als auch — mit entsprechendem Reihen-kondensator — in kapazitiver bzw. Duo-Schaltung zu betreiben.

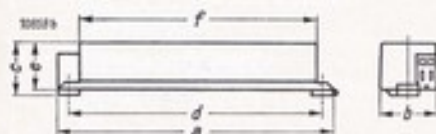
Die unterschiedlichen Erwärmungsverhältnisse in den Leuchten sind durch Drosselspulen für 40 °C (Normalausführung) und 50 °C Umgebungstemperatur (der Drosselspulen nach VDE 0712) berücksichtigt. Vollkommen geschlossene Leuchten mit kleinen Abmessungen erfordern vielfach Drosselspulen für 50 °C Umgebungstemperatur. Drosselspulen für 50 °C werden außerdem für Leuchten verwendet, die bei höheren Umgebungstemperaturen eingesetzt werden sollen. Wegen der Verschiedenartigkeit der Beanspruchungen in den einzelnen Leuchten ist hierfür jedoch Rückfrage erforderlich.

Durch die Gießharz-Vacuumtränkung in Verbindung mit dem konstruktiven Aufbau und der Verwendung von Gummipuffern sind die Drosselspulen geräuscharm, insbesondere die vergossenen Ausführungen. Farbe der Drosselspulen weiß.

Alle Drosselspulen tragen außer dem VDE-Zeichen die OSRAM/Philips-Zulassungsnummer.

Bei induktiver Schaltung (Betrieb ohne Kondensator) beträgt je nach Lampentyp der Leistungsfaktor $\cos \varphi$ 0,4 bis 0,6. Wird eine Verbesserung des Leistungsfaktors gefordert, sind parallel zur Zuleitung Kondensatoren zu schalten oder es ist kapazitive bzw. Duo-Schaltung anzuwenden.

Für Lampenleistung ¹⁾	Ausführung	Zulässige Umgebungstemperatur nach VDE 0712		Preis	Gewicht netto	Maße in mm					
		40 °C Normalausführung	50 °C								
W		Bestell-Nr.	Bestell-Nr.		kg	a	b	c	d	e	f
15 ²⁾ 16 20 ³⁾ 22	gekapselt	SLZ 302 1	—	10,—	0,76	124	40	43	112	40	87
		—	SLZ 162 5 SLZ 202 2	10,— 10,—							
30 32	gekapselt	SLZ 302 1 SLZ 322 1	—	10,— 11,—	0,76	124	40	43	112	40	87
40 ⁴⁾ 5)	gekapselt	SLZ 402 1	—	9,—	0,76	124	40	43	112	40	87
	vergossen	SLZ 405 1	—	10.50	1,15	185	42	43	165	41	137
	gekapselt	—	SLZ 402 2	10,—	0,76	124	40	43	112	40	87
	vergossen	—	SLZ 405 2	12,—	1,15	185	42	43	165	41	137
65 ⁶⁾	gekapselt	SLZ 652 1	—	13.50	1,17	169	40	43	157	40	132
	vergossen	SLZ 655 1	—	15.50	1,6	250	42	43	230	41	200
	gekapselt	—	SLZ 652 2	15,—	1,17	169	40	43	157	40	132
	vergossen	—	SLZ 655 2	18,—	1,8	250	42	43	230	42	200



- 1) Drosselspulen für Leuchtstofflampen mit anderer Leistung oder für andere Spannungen bzw. Frequenzen auf Anfrage.
- 2) Nur für 2 Lampen L 15 W in Reihenschaltung.
- 3) Als kapazitives Vorschaltgerät in Reihenschaltung mit Kondensator $3,75 \mu F \pm 4\%$, 380 V (siehe Seite 14/44) verwendbar.
- 4) Als kapazitives Vorschaltgerät in Reihenschaltung mit Kondensator $5,9 \mu F \pm 4\%$, 380 V (siehe Seite 14/44) verwendbar.
- 5) Für 2 Lampen in Reihenschaltung sind 40-W-Drosselspulen zu verwenden.
- 6) Auch für Reihenschaltung von 2 Stück L 20 W zu verwenden.

Vorschaltgeräte

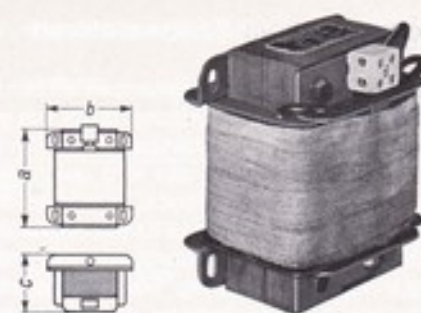
für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen und Natriumdampflampen
220 V, 50 Hz

Schutzart: P 20

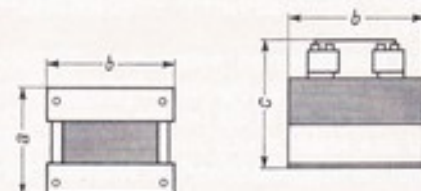
Die Geräte werden in offener, vacuumgetränkter Ausführung geliefert.
Ihre thermische Auslegung ermöglicht eine Verwendung auch bei Leuchten
mit ungünstigen Erwärmungsverhältnissen.

Die Vorschaltgeräte nach Maßbild Nr. 2 sind nur stehend zu verwenden.

Verwendbar für Lampen-Typ	Bestell-Nr.	Preis 2)	Gewicht netto	Maß- bild	Maße in mm		
			kg	Nr.	a	b	c
HQL 50 W	SNZ 101 2	29.30	1,5	1	125	100	60
HQL/HQA 80 W	SNZ 100 1	36.40	2,1		125	100	73
HQL 50 W	SNZ 100 2 1)	39.20	2,2		125	100	73
HQL/HQA 80 W							
HQL/HQA/HQV 125 W	SNZ 100 3	38.30	2,3		125	100	76
HQL/HQA 80 W	SNZ 100 4 1)	41.60	2,4		125	100	76
HQL/HQA/HQV 125 W							
HQL/HQA 250 W	SNZ 100 5	58.10	4,4		134	121	91
HQL/HQA 125 W	SNZ 101 1 1)	61.90	4,5		134	121	91
HQL/HQA 250 W							
HQL/HQA 400 W	SNZ 100 6	70.90	5,5		134	121	102
HQL/HQA 250 W	SNZ 100 7 1)	74.20	5,7		134	121	102
HQL/HQA 400 W							
HQL 700 W	SNZ 100 8	125.70	10,2	2	136	160	208
HQL/HQA 400 W	SNZ 101 4 1)	138.40	10,8		136	160	208
HQL 700 W							
HQL/HQA 1000 W	SNZ 101 0	141.75	11,5		136	160	208
HQL 700 W	SNZ 101 5 1)	160.65	12,4		136	160	208
HQL/HQA 1000 W							
HQL/HQA/HQI 2000 W	SNZ 101 3 1)	205.50	17,5		166	160	208
Na 35 W—4, Na 40 W—2	SNZ 200 1	61.40	4	3	136	110	98
Na 45 W—1, Na 55 W—4							
Na 60 W—1, Na 60 W—2							
Na 85 W—1							
Na 90 W—4, Na 100 W—2	SNZ 200 4	76.55	5	4	175	110	118
Na 140 W—1							
Na 135 W—4, Na 150 W—2	SNZ 200 2	111.50	7,5		190	110	118
Na 200 W—1							



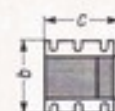
Nr. 1



Nr. 2



Nr. 3



Nr. 4

Transistor-Wechselrichter-Vorschaltgeräte (hierfür keine VDE-Vorschriften)

für Leuchtstofflampen

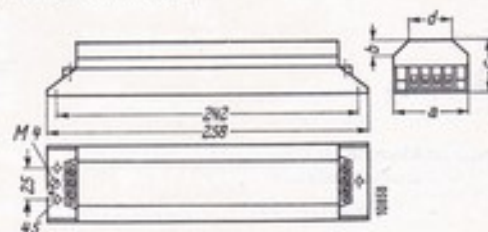
Schutzart: P 20



Die Vorschaltgeräte ermöglichen den Anschluß normaler Leuchtstofflampen
an Gleichspannung von 24 V. Zulässige Umgebungstemperatur bei Nenn-
spannung zwischen -10 °C und +50 °C. Werden die Vorschaltgeräte in
Leuchten eingebaut, so ist auf gute Wärmeableitung zu achten.

Für OSRAM- Leuchtstoff- lampen	Nenn- Gleich- spannung V	Primär- strom	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto	Maß- bild
Typ		A			kg	Nr.
L 20 W	24	1	SLY 200 5	171.—	0,55	1
L 40 W	24	2	SLY 200 6	224.—	0,62	2
2xL 20 W od. 1xL 40 W	24	2	SLY 200 7	204.—	0,63	2

Maße in Millimetern



Nr.	a	b	c	d
1	49	8	37	30
2	60	12	42	35

1) Umschaltbar.

2) Für Netzspannung 380 V, 50 Hz.

3) Die Preise verstehen sich bei einer Cu-DEL-Notiz bis DM 300.—/kg.

Fassungen

Für Leuchtstofflampen in Stabform

Abbildung	Ausführung	Bestell-Nr.	1 Stück Preis	Ge- wicht netto kg
-----------	------------	-------------	------------------	-----------------------------

Für Lampen 4 bis 8 W und 13 W, Schlitzfassung, weiß

	ohne Starterfassung	SLY 301 7	0,90	0,02
---	---------------------	-----------	------	------

Für Lampen 10 W und 15 bis 65 W, Drehscheibenfassung, weiß

	für normale Lampen mit Starterfassung	SLY 300 1	2,30	0,07
	für Reflexschichtlampen	SLY 300 2	2,10	0,05
	Raststellungen je 3x 30° nach links und rechts vom Einführungs-schlitz			
	mit Starterfassung	SLY 301 2	1,95	0,06
	ohne Starterfassung	SLY 301 3	1,85	0,04

Doppelfassung, weiß

	für normale Lampen mit Starterfassung	SLY 300 3	4,85	0,11
	für Reflexschichtlampen			
	Raststellungen je 3x 30° nach links und rechts vom Einführungs-schlitz			
	mit Starterfassung	SLY 301 4	3,65	0,11

Rest-Kurzfassung, weiß

	für normale Lampen ohne Starterfassung	SLY 301 1	1,70	0,05
---	--	-----------	------	------

Staubgeschützte Fassung P 43

	für normale und Reflexschichtlampen ohne Starterfassung	SLY 301 8	4,50	0,09
---	---	-----------	------	------

Feuchtraumfassung P 54

	für normale Lampen ohne Starterfassung	SLY 301 0	5,70	0,09
---	--	-----------	------	------

PLEXIKLAR

PLEXIKLAR wird unverdünnt für Kunststoff-Gläser, Lamellen-blenden usw. verwendet.

Reinigungsmittel gegen Verstaubung und elektrostatische Aufladung. Behandelte Teile sind für längere Zeit gegen Ver-schmutzung geschützt.

Abbildung	Ausführung	Bestell-Nr.	1 Stück Preis	Ge- wicht netto kg
-----------	------------	-------------	------------------	-----------------------------

Fassungs-System

Fassungsunterteile				
	für Einbau mit Kipp-starterfassung	SLY 300 5	1,60	0,02
	für Einbau ohne Starterfassung	SLY 300 4	0,65	0,01
	für Aufbau ohne Starterfassung	SLY 300 8	0,45	0,01

Fassungsoberteile, weiß

	für normale Lampen	SLY 300 6	1,15	0,02
	für Reflexschicht-lampen			
	Raststellungen je 30° und weitere 3x 20° nach links und rechts vom Einführungs-schlitz	SLY 300 7	1,85	0,02

Fassungs-System, schraubenlose Steckfassung

Fassungsunterteil		SLY 302 7	0,65	0,01
Fassungsoberteil	auch für Reflexschichtlampen	SLY 302 8	0,90	0,02

Für Leuchtstofflampen in U-Form

Für Lampen L 16 W/U

	weiß, mit Starterfassung	SLY 302 1	3,70	0,08
---	--------------------------	-----------	------	------

Für Lampen L 20 W/U, L 40 W/U, L 65 W/U

	mit Starterfassung	SLY 302 0	6,—	0,15
--	--------------------	-----------	-----	------

Fassungen für Starter

	für 2polige Starter			
	weiß	SLY 301 6	0,55	0,02

Porzellanfassungen für Glühlampen

	Sockelfassung E 27 zweiteilig, mit Lockerungsschutz			
	weiß	SNY 302 1	1,95	0,12
	mit grünem Ring	SNY 302 3	2,05	0,12
	Sockelfassung E 40 zweiteilig mit Lockerungsschutz			
	weiß	SNY 302 2	6,20	0,45
	mit grünem Ring	SNY 302 4	6,50	0,45

1 Plastik-Sprühflasche PLEXIKLAR Inhalt 250 cm³,
Bestell-Nr. SLY 906 7, Preis 3,50.

Schutzart: P 44



SNZ 900 4

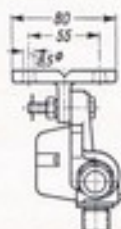
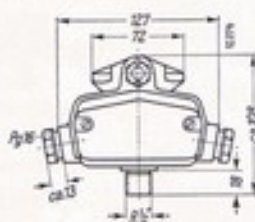
Die Anschlußdosen sind für einseitige und für durchgehende Leitungsführung vorgesehen. Sie besitzen eine 4polige Mantelklemme und Erdungsschraube für Leitungen bis 4 mm² Querschnitt. Leuchtenanschluß über abgedichteten Doppelnippel R 1/2", durch Schraube gegen Verdrehen gesichert.

Anschlußdose SNZ 900 4 ist für die Aufhängung der Leuchten am Spanndraht oder Seil (Seildurchmesser 4 bis 14 mm) und SNZ 900 5 für die Befestigung an ebenen oder geneigten Flächen vorgesehen.

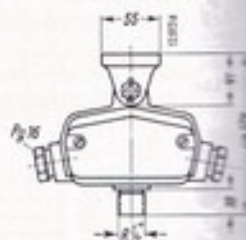
Maße in Millimetern



SNZ 900 4



SNZ 900 5



Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto kg
SNZ 900 4	29,—	1,1
SNZ 900 5	28,50	1,1

Aufhänger R 1/2"

Für Innenleuchten

Zweipolig, mit Erdungsanschluß,
Stahlblech mit Isolierrolle



Bestell-Nr. SNZ 900 2, Preis 6,90, netto 0,13 kg

Für Außenleuchten P 22

Gußeisen mit Isolierrolle, Erdungsanschluß und
eingezogenen wärmebeständigen Spezialleitungen



zweipolig

Bestell-Nr. SNZ 901 0, Preis 11,—, netto 0,6 kg

Dämmerungsschalter

Schutzart: P 42

Ausführung: Gehäuse und Bodenplatte aus Kunststoff, mit zwei Stopfbuchsverschraubungen Pg 11. Das steckbare Gehäuse enthält alle elektrischen Bauteile. Befestigung an senkrechten Flächen oder mit Montagebügel an Masten.

Der Widerstand des Lichtfühlers ändert sich mit der Beleuchtungsstärke. Bei Unterschreiten des eingestellten Lichtwertes zündet die Kaltkathodenröhre, so daß der Widerstand des Bimetalls vom Röhrenstrom aufgeheizt wird. Die Bimetallwippe betätigt nach einer Verzögerungszeit von ca. 1 bis 2 min den Schalter. Diese Verzögerung ist notwendig, damit bei kurzen Helligkeitsschwankungen der Schalter nicht auslöst.

Schaltvermögen: Glühlampen bis max. 200 W. Leuchtstofflampen in unkompensierter und Duo-Schaltung bis 450 W (einschl. Vorschaltgeräte). Anlagen mit parallel-kompensierten Leuchtstofflampen oder HQ-Lampen nur über Schütze (3TA bzw. 3TC bis Größe 10, siehe Teil 9) schalten.

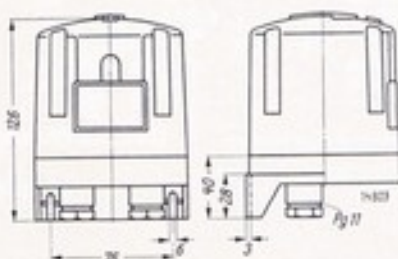
Die Beleuchtungsstärke ist zwischen 5 lx und etwa 1000 lx (gemessen senkrecht vor dem Lichteintrittsfenster) einstellbar.

Anwendung: Zum Ein- und Ausschalten von Beleuchtungsanlagen nach Maßgabe der Umgebungshelligkeit.

Maße in Millimetern



mit Montagebügel



ohne Montagebügel

Betriebs- spannung	Frequenz	Eigen- verbrauch etwa	Bestell-Nr.	Preis	Gewicht netto	Montagebügel Bestell-Nr.	Preis
V	Hz	W			kg		
220 ± 10 %	50 bis 60	4	SLY 620 1	117,—	0,35	SLY 682 0	3,85

Aufstellung der Leuchten, die in Einzelteilen geliefert werden

Bestell-Nr.-Ergänzung

Je nach Schaltungsart (unkomp., komp., kapaz. oder Duo) ist der Punkt an der 7. Stelle der Bestell-Nr. durch die entsprechende Ziffer zu ersetzen.

- 1 unkompensiert
- 2 kompensiert
- 3 kapazitiv
- 4 Duo-Schaltung

Seite	Leuchte	bestehend aus	Pak-
	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	kung
		Bezeichnung	Stück
14/3	SLA 104 ,—2C	SLA 121 ,—2C SLA 121 2—2CS	Grundtyp Spiegel für abgeschirmte 5 Lichtausstrahlung
	SLA 104 ,—2E	SLA 121 ,—2E SLA 121 2—2ES	Grundtyp Spiegel für abgeschirmte 5 Lichtausstrahlung
	SLA 105 ,—2C	SLA 121 ,—2C SLA 121 0—2CS	Grundtyp Spiegel für angehobene 5 Breitstrahlung
	SLA 105 ,—2E	SLA 121 ,—2E SLA 121 0—2ES	Grundtyp Spiegel für angehobene 5 Breitstrahlung
	SLA 106 ,—2C	SLA 121 ,—2C SLA 121 1—2CS	Grundtyp Spiegel für Längs- aufhängung 5
	SLA 106 ,—2E	SLA 121 ,—2E SLA 121 1—2ES	Grundtyp Spiegel für Längs- aufhängung 5
	SLA 116 ,—1D	SLA 121 ,—1D SLA 121 0—1DB	Grundtyp Innenreflektor 10
	SLA 116 ,—1F	SLA 121 ,—1F SLA 121 0—1FB	Grundtyp Innenreflektor 10
	SLA 116 ,—2C	SLA 121 ,—2C SLA 121 0—2CB	Grundtyp Innenreflektor 5
	SLA 116 ,—2E	SLA 121 ,—2E SLA 121 0—2EB	Grundtyp Innenreflektor 5
	SLA 116 ,—3C	SLA 121 ,—3C SLA 121 0—2CB	Grundtyp Innenreflektor 5
	SLA 116 ,—3E	SLA 121 ,—3E SLA 121 0—2EB	Grundtyp Innenreflektor 5
	SLA 304 ,—2C	SLA 321 ,—2C SLA 121 2—2CS	Grundtyp Spiegel für abgeschirmte 5 Lichtausstrahlung
	SLA 304 ,—2E	SLA 321 ,—2E SLA 121 2—2ES	Grundtyp Spiegel für abgeschirmte 5 Lichtausstrahlung
	SLA 305 ,—2C	SLA 321 ,—2C SLA 121 0—2CS	Grundtyp Spiegel für angehobene 5 Breitstrahlung
	SLA 305 ,—2E	SLA 321 ,—2E SLA 121 0—2ES	Grundtyp Spiegel für angehobene 5 Breitstrahlung
	SLA 316 ,—1D	SLA 321 ,—1D SLA 121 0—1DB	Grundtyp Innenreflektor 10
	SLA 316 ,—1F	SLA 321 ,—1F SLA 121 0—1FB	Grundtyp Innenreflektor 10
	SLA 316 ,—2C	SLA 321 ,—2C SLA 121 0—2CB	Grundtyp Innenreflektor 5
	SLA 316 ,—2E	SLA 321 ,—2E SLA 121 0—2EB	Grundtyp Innenreflektor 5
	SLA 316 ,—3C	SLA 321 ,—3C SLA 121 0—2CB	Grundtyp Innenreflektor 5
	SLA 316 ,—3E	SLA 321 ,—3E SLA 121 0—2EB	Grundtyp Innenreflektor 5
14/8	SNA 171 ,—1E	SNA 170 ,—1E SNA 171 1—0XW	Oberteil 1/250 Glaswanne mit Rahmen 1
	SNA 171 ,—1F	SNA 170 ,—1F SNA 171 1—0XW	Oberteil 1/400 Glaswanne mit Rahmen 1
	SNA 171 ,—1V	SNA 170 ,—1V SNA 171 2—0XW	Oberteil 1/Na V-T 400 W Glaswanne mit Rahmen 1
	SNA 171 ,—2C	SNA 170 ,—2C SNA 171 1—0XW	Oberteil 2/80/125 Glaswanne mit Rahmen 1
	SNA 171 ,—2D	SNA 170 ,—2D SNA 171 1—0XW	Oberteil 2/125 Glaswanne mit Rahmen 1

Seite	Leuchte	bestehend aus	Pak-
	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	kung
		Bezeichnung	Stück
14/8	SNA 172 ,—1E	SNA 174 ,—1E SNA 171 2—0XW	Oberteil 1/250 Glaswanne mit Rahmen 1
	SNA 172 ,—1V	SNA 174 ,—1V SNA 171 2—0XW	Oberteil 1/Na V-T 400 W Glaswanne mit Rahmen 1
	SNA 173 ,—2E	SNA 175 ,—2E SNA 173 1—2EW	Oberteil 2/250 mit Seilaufhängung Glaswanne mit Rahmen 1
	SNA 371 ,—1E	SNA 370 ,—1E SNA 171 1—0XW	Oberteil 1/250 Glaswanne mit Rahmen 1
	SNA 371 ,—1F	SNA 370 ,—1F SNA 171 1—0XW	Oberteil 1/400 Glaswanne mit Rahmen 1
	SNA 371 ,—1V	SNA 370 ,—1V SNA 171 2—0XW	Oberteil 1/Na V-T 400 W Glaswanne mit Rahmen 1
	SNA 371 ,—2C	SNA 370 ,—2C SNA 171 1—0XW	Oberteil 2/80/125 Glaswanne mit Rahmen 1
	SNA 371 ,—2D	SNA 370 ,—2D SNA 171 1—0XW	Oberteil 2/125 Glaswanne mit Rahmen 1
	SNA 372 ,—1E	SNA 374 ,—1E SNA 171 2—0XW	Oberteil 1/250 Glaswanne mit Rahmen 1
	SNA 372 ,—1V	SNA 374 ,—1V SNA 171 2—0XW	Oberteil 1/Na V-T 400 W Glaswanne mit Rahmen 1
	SNA 373 ,—2E	SNA 375 ,—2E SNA 173 1—2EW	Oberteil 2/250 Glaswanne mit Rahmen 1
14/11	SNA 381 ,—1C	SNA 380 ,—1C SNA 381 0—0XG	Ansatzstützen mit Einsatz Abdeckhaube mit Glaswanne 1
14/14	SNA 152 0—1F	SNA 150 0—1F SNA 150 1—0XG	Oberteil 1/250 oder 1/400 ohne Vorschaltgerät Glaswanne mit Rahmen 2
	SNA 152 ,—1E	SNA 150 ,—1E SNA 150 0—1XS SNA 150 1—0XG	Oberteil 1/250 Spiegelgehäuse Glaswanne mit Rahmen 2
	SNA 152 ,—1F	SNA 150 ,—1F SNA 150 0—1XS SNA 150 1—0XG	Oberteil 1/400 Abdeckgehäuse Glaswanne mit Rahmen 2
	SNA 152 ,—2C	SNA 150 ,—2C SNA 150 0—2XS SNA 150 1—0XG	Oberteil 2/80/125 Spiegelgehäuse Glaswanne mit Rahmen 2
14/15	SNA 352 0—1F	SNA 350 0—1F SNA 150 1—0XG	Oberteil 1/250 oder 1/400 ohne Vorschaltgerät Glaswanne mit Rahmen 2
	SNA 352 ,—1E	SNA 350 ,—1E SNA 150 1—0XG	Oberteil 1/250 Glaswanne mit Rahmen 2
	SNA 352 ,—1F	SNA 350 ,—1F SNA 150 1—0XG	Oberteil 1/400 Glaswanne mit Rahmen 2
	SNA 352 ,—2C	SNA 350 ,—2C SNA 150 1—0XG	Oberteil 2/80/125 Glaswanne mit Rahmen 1
	SNA 352 ,—1E	SNA 350 ,—1E SNA 150 1—0XG	Oberteil 1/250 Glaswanne mit Rahmen 2
	SNA 352 ,—1F	SNA 350 ,—1F SNA 150 1—0XG	Oberteil 1/400 Glaswanne mit Rahmen 2
	SNA 352 ,—2C	SNA 350 ,—2C SNA 150 1—0XG	Oberteil 2/80/125 Glaswanne mit Rahmen 2
14/18	SLA 532 ,—3N	SLA 530 ,—3N SLA 532 0—0XH SLA 532 0—0XD SLA 532 1—0XH SLA 532 0—0XG	Einsatz 3/16 U Aufsatz Dach Standrohr Glas 1
	SLA 532 ,—4N	SLA 530 ,—4N SLA 532 0—0XH SLA 532 0—0XD SLA 532 1—0XH SLA 532 0—0XG	Einsatz 4/16 U Aufsatz Dach Standrohr Glas 1
	SNA 532 ,—1C	SNA 530 ,—1C SLA 532 0—0XH SLA 532 0—0XD SLA 532 0—0XG	Einsatz 1/80/125 Aufsatz Dach Glas 1

Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Stück
14/18 SNA 532 ,—2B	SNA 530 ,—2B	Einsetz 2/80	1
	SLA 532 0—0XB	Aufsatz	1
	SLA 532 0—0XD	Dach	2
	SLA 532 0—0XG	Glas	1
14/19 SLA 513 ,—3D	SLA 512 ,—3D	Aufbau 3/40 U	1
	SNA 513 0—0XD	Dach	1
	SLA 511 0—0XG	Glas	1
SNA 513 ,—1E	SNA 512 ,—1E	Aufbau 1/250	1
	SNA 513 0—0XD	Dach	1
	SLA 511 0—0XG	Glas	1
SNA 513 ,—2D	SNA 512 ,—2D	Aufbau 2/125	1
	SNA 513 0—0XD	Dach	1
	SLA 511 0—0XG	Glas	1
14/28 SNC 111	SNC 110	Oberteil	2
	SNC 111 0—0XB	tiefer Schirm	1
SNC 112	SNC 110	Oberteil	2
	SNC 112 0—0XB	flacher Schirm	1
	SNC 122 0—0XG	Zylinderglas	1
SNC 113	SNC 110	Oberteil	2
	SNC 112 0—0XB	flacher Schirm	1
	SNC 113 0—0XG	Zylinderglas	1
SNC 114	SNC 110	Oberteil	2
	SNC 114 0—0XC	Schirmhalter	1
	SNC 114 0—0XG	Glasschirm	1

Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Stück
14/28 SNC 115	SNC 110	Oberteil	2
	SNC 115 0—0XB	schräger Schirm	1
SNC 121	SNC 120	Oberteil	2
	SNC 121 0—0XB	tiefer Schirm	1
SNC 122	SNC 120	Oberteil	2
	SNC 122 0—0XB	flacher Schirm	1
	SNC 122 0—0XG	Zylinderglas	1
SNC 123	SNC 120	Oberteil	2
	SNC 122 0—0XB	flacher Schirm	1
	SNC 123 0—0XG	Zylinderglas	1
SNC 131	SNC 130	Oberteil	2
	SNC 131 0—0XB	tiefer Schirm	1
SNC 132	SNC 130	Oberteil	2
	SNC 132 0—0XB	flacher Schirm	1
	SNC 132 0—0XG	Zylinderglas	1
SNC 133	SNC 130	Oberteil	2
	SNC 132 0—0XB	flacher Schirm	1
	SNC 133 0—0XG	Zylinderglas	1
SNC 134	SNC 130	Oberteil	2
	SNC 134 0—0XC	Schirmhalter	1
	SNC 134 0—0XG	Glasschirm	1
SNC 135	SNC 130 1	Oberteil	2
	SNC 135 0—0XB	schräger Schirm	1
	SNC 135 0—0XC	Bügel	1



Quecksilberdampf-Hochdrucklampen für Allgebrauch

Nennspannung 220 V~, ausgenommen 2000-W-Lampen 380 V~

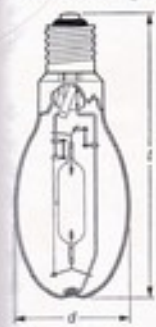
Nennleistung	OSRAM-Typ	Bestell-Nr.	1 Stück Preis	Sokkel	Nennstrom	Nennleistung, m. Vorschaltgerät	Lichtstrom (bei senkr. Brennstellung)	Lichtausbeute m. Vorschaltgerät etwa lm/W	Mittlere Leuchtdichte etwa cd/cm²	Kompens.-Kondensator μ F	Abmessungen d l a	Packung
W					A	W	lm				mm mm mm	Stück
HQL, mit Leuchtstoff												
50	HQL 50 W	SPQ10 05	* 16,—	E 27	0,6	59	1900	32	4	7	55 130 —	48
80	HQL 80 W	SPQ10 08	* 17,—	E 27	0,8	89	3500	39	4	8	70 156 —	30
125	HQL 125 W	SPQ10 12	* 21,50	E 27	1,15	137	5600	41	6	10	75 170 —	40
250	HQL 250 W	SPQ10 25	* 36,—	E 40	2,15	266	12000	45	9	18	90 226 —	9
400	HQL 400 W	SPQ10 40	* 53,—	E 40	3,25	425	21000	49	10	25	120 292 —	6
700	HQL 700 W	SPQ10 70	* 106,—	E 40	5,4	735	37000	50	12	40	150 343 —	4
1000	HQL 1000 W	SPQ10 80	* 145,—	E 40	7,5	1045	52000	50	14	60	165 380 —	1
2000	HQL 2000 W	SPQ10 82	* 265,—	E 40	8	2070	125000	60	25	37	185 430 —	2
HQL/S, mit Leuchtstoff												
50	HQL/S 50 W	SPQ18 05	* 18,—	E 27	0,6	59	1900	—	4	7	55 130 —	48
80	HQL/S 80 W	SPQ18 08	* 20,—	E 27	0,8	89	3600	40	4	8	70 156 —	30
125	HQL/S 125 W	SPQ18 12	* 24,—	E 27	1,15	137	6250	46	8	10	75 170 —	40
250	HQL/S 250 W	SPQ18 25	* 41,—	E 40	2,15	266	13000	49	10	18	90 226 —	9
400	HQL/S 400 W	SPQ18 40	* 60,—	E 40	3,25	425	23000	54	11	25	120 292 —	6
HQA, ohne Leuchtstoff, Klarglaskolben												
80	HQA 80 W	SPQ11 08	* 17,—	E 27	0,8	89	3500	40	350	8	70 156 105	30
125	HQA 125 W	SPQ11 12	* 21,50	E 27	1,15	137	5600	41	350	10	75 170 110	40
250	HQA 250 W	SPQ11 25	* 36,—	E 40	2,15	266	12000	45	350	18	90 226 150	9
400	HQA 400 W	SPQ11 40	* 53,—	E 40	3,25	425	21000	49	350	25	120 292 200	6
1000	HQA 1000 W	SPQ12 80	* 145,—	E 40	7,5	1045	52000	50	350	60	100 430 255	4
2000	HQA 2000 W	SPQ12 82	* 265,—	E 40	8	2070	125000	60	350	37	100 430 255	4
HQL/R, mit Leuchtstoff und Reflexschicht												
250	HQL 250 W/R	SPQ16 25	* 51,—	E 40	2,15	266	10500	39	—	18	165 260 —	4
400	HQL 400 W/R	SPQ16 40	* 78,—	E 40	3,25	425	18500	44	—	25	180 300 —	4
HQI, ohne Leuchtstoff, Klarglaskolben (Halogen-Metallhalidlampen)												
2000	HQI 2000 W	SPQ52 82	* 370,—	E 40	8	2070	190000	91,5	530	37	100 430 255	4

Quecksilberdampf-Hochdruckstrahler für Sonderzwecke

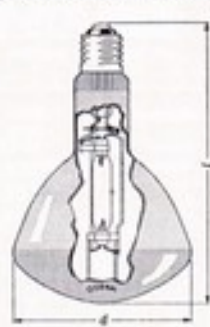
HQV-Strahler mit Schwarzglaskolben¹⁾, Nennspannung 220 V~

Nennleistung	OSRAM-Typ	Bestell-Nr.	1 Stück Preis	Sokkel	Nennstrom	Nennleistung, m. Vorschaltgerät W	Strahlungsfluß zwischen 320 und 400 nm UVE ²⁾	Kompens.-Kondensator μ F	Abmessungen d l a	Packung
W					A				mm mm mm	Stück
125	HQV 125 W	SPQ17 12	30,—	E 27	1,15	137	110	10	75 170 110	40

Die Bestrahlungsstärke — gemessen in 1 m Abstand in Höhe der Lampenmitte — liegt in der Größenordnung von 150 mW/m².



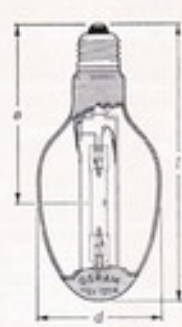
HQV bis 2000 W
HQL/S bis 400 W
HQA bis 400 W



HQL/R



HQA 1000 W und 2000 W
HQI 2000 W



HQV 125 W

Drosselspulen, MP-Kondensatoren und Fassungen für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen und -strahler siehe Teil 14.

* Von OSRAM gebundene Preise.

1) HQV 80 W auf Anfrage.

2) Der im gleichen Bereich abgegebene Strahlungsfluß des UV-Standard-Strahlers nach Kretz-Röbber-Rüttensauer (siehe Zeitschrift für techn. Physik 1937, Seite 20) wird willkürlich gleich 250 UVE (UV-Einheiten) gesetzt, entsprechend der Leistungsausnahme des UV-Standard-Strahlers von 250 W. Eine UVE ist

Nennleistung	Betriebsspannung prim./sek.	OSRAM-Typ	Bestell-Nr.	1 Stück Preis	Nennstrom unkom-pensiert prim./sek.	Nennleistung m. Streu-feld-trafo	Lichtstrom	Lichtausbeute ohne mit Streufeldtrafo	Mittlere Leuchtdichte etwa cd/cm ²	Kompens.-Konden-sator	Abmessungen Außen-Ø d mm	Ges.-Länge l mm	Packung Stück
W	V~				A	W	lm	lm/W	lm ² /W	µF			

Natriumdampf-Hochdrucklampe VIALOX, mit Klarglaskolben, Sockel E 40

400 ¹⁾	220	Na V—T 400 W	SPN30 40	* 205,—	4,4	450	40 000	100	89	650	50	48	285	12
-------------------	-----	--------------	----------	---------	-----	-----	--------	-----	----	-----	----	----	-----	----

Natriumdampflampen in Stabform, Sockel G 13

200 ¹⁾	220	Na/T 200 W—3	SPN20 20	* 165,—	2,3	235	31 000	155	132	8	25	45	1200	4
220 ²⁾	380	Na 220 W	SPN21 22	* 165,—	1,5	245	26 000	118	106	14	9	45	1200	4

Nennleistung	Betriebsspannung	OSRAM-Typ	Bestell-Nr.	1 Stück Preis	Nennstrom	Nennleistung m. Drossel	Lichtstrom	Lichtausbeute ohne mit Drossel	Mittlere Leuchtdichte cd/cm ²	Kompens.-Konden-sator	Abmessungen Außen-Ø d mm	Ges.-Länge l mm	Packung Stück
W	V~				A	W	lm	lm/W	lm ² /W	µF			

mit infrarotreflektierender Schicht, Sockel B 22 d

35	220/480	Na 35 W—4	SPN10 03	* 47,—	1,4/0,6	56	4400	126	79	10	20	52,5	310	9
55	220/480	Na 55 W—4	SPN10 05	* 51,50	1,4/0,6	76	7400	135	97	10	20	52,5	425	
90	220/480	Na 90 W—4	SPN10 08	* 63,—	2,1/0,9	113	12500	139	110	10	26	66	528	
135	220/660	Na 135 W—4	SPN10 13	* 135,—	3,1/0,9	175	20500	152	117	10	45	66	775	9
180	220/660	Na 180 W—4	SPN10 18	* 165,—	3,1/0,9	220	31 000	172	141	10	40	66	1120	
40	220/480	Na 40 W—2	SPN10 04	* 47,—	1,4/0,6	61	4400	110	72	10	20	52,5	310	9
60	220/480	Na 60 W—2	SPN10 06	* 51,50	1,4/0,6	81	7400	123	91	10	20	52,5	425	
100	220/480	Na 100 W—2	SPN10 10	* 63,—	2,1/0,9	123	12500	125	102	10	26	66	528	
150	220/660	Na 150 W—2	SPN10 15	* 135,—	3,1/0,9	190	20500	137	108	10	45	66	775	9
200	220/660	Na 200 W—2	SPN10 20	* 165,—	3,1/0,9	240	30 000	150	125	10	40	66	1120	

mit angeschmolzenem Wärmeschutzgefäß, Sockel B 22 d (ohne IR-Schicht)

45	220/480	Na 45 W—1	SPN11 04	* 41,—	1,4/0,6	66	3700	82	52	11	20	52	257	9
60	220/480	Na 60 W—1	SPN11 06	* 44,—	1,4/0,6	81	5000	83	62	11	20	52	310	
85	220/480	Na 85 W—1	SPN11 08	* 47,—	1,4/0,6	106	8400	99	79	11	20	52	425	
140	220/480	Na 140 W—1	SPN11 14	* 58,—	2,1/0,9	163	14 000	100	86	12	26	62	528	9
200	220/660	Na 200 W	SPN11 20	* 118,—	3,1/0,9	240	23 000	115	96	13	40	62	775	

Vorschaltgeräte, MP-Kondensatoren und Fassungen siehe Teil 14.

Austauschbarkeit der Lampen

Na ... W—4, Na ... W—2, Na ... W—1

Nennleistung			Betriebs- spannung prim./sek.	Nennstrom unkom- pensiert prim./sek.
Na . . . W—4	Na . . . W—2	Na . . . W—1		
W	W	W	V~	A
35	40	60	220/480	1,4/0,6
55	60	85	220/480	1,4/0,6
90	100	140	220/480	2,1/0,9
135	150	200	220/660	3,1/0,9
180	200	—	220/660	3,1/0,9

Starter

für Natriumdampflampen in Stabform

Für Nennleistung	OSRAM-Typ	Bestell-Nr.	1 Stück Preis
W			
200	St 181	SPZ10 60	9,—
220 ¹⁾	St 291	SPZ10 61	7,—



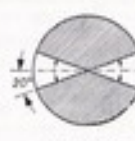
Na V—T 400 W

Brennstellungen

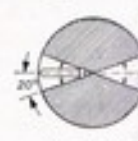
☐ zulässig ☐ nicht zulässig



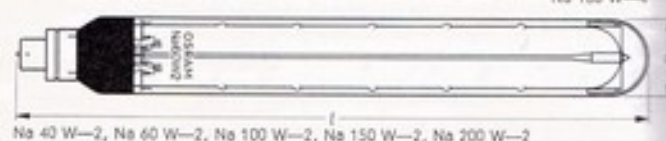
Na 45 W—1
Na 60 W—1
Na 40 W—2
Na 60 W—2
Na 35 W—4
Na 55 W—4



Na/T 200 W—3
Na 220 W



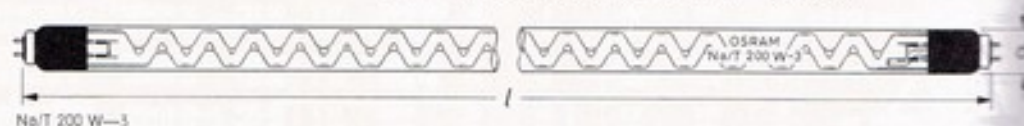
Na 85 W—1
Na 140 W—1
Na 200 W
Na 100 W—2
Na 150 W—2
Na 200 W—2
Na 90 W—4
Na 135 W—4
Na 180 W—4



Na 40 W—2, Na 60 W—2, Na 100 W—2, Na 150 W—2, Na 200 W—2



Na 45 W—1, Na 60 W—1, Na 85 W—1, Na 140 W—1, Na 200 W



Na/T 200 W—3



Na 220 W

* Von OSRAM gebundene Preise.

1) Mit infrarotreflektierender Schicht.

2) Nur für Ersatzbedarf (ohne IR-Schicht).

3) Na V—T 400 W mit lichtstreuendem Ellipsoidkolben auf Anfrage.



SIEMENS