기술표준원 고시 제 2000 - 54 호
(제정 2000. 4. 6)

전기용품안전기준

K 61127

[IEC 1992-02]

고압 크세논 아크 램프 -
치수, 전기적, 광학 데이터와 베이스 형태

목 차

1 적용범위 ····· 2

2 램프 베이스 ····· 3

3 동작위치 ····· 4

4 램프 데이터 시트 ····· 5

주) — : IEC 기준과 상이한 부분
* : 적용하지 않아도 되는 부분
※ : 추가된 부분

고압 크세논 아크 램프 -
치수, 전기적, 광학 데이터와 베이스 형태

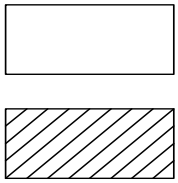
1. 적용범위

여기의 기술 보고서는 고압 크세논 아크 램프에 대한 치수, 전기적, 광학 데이터와 베이스 형태를 제공한다.

2. 램프 케이스

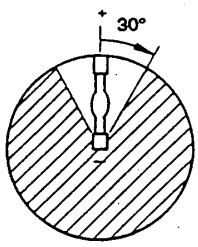
3. 동작위치

(V = 수직 : H = 수평)

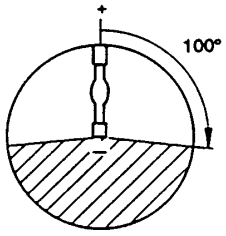


허용할 수 있는

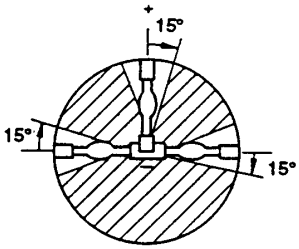
허용할 수 없는



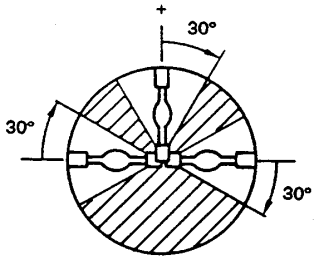
V 30



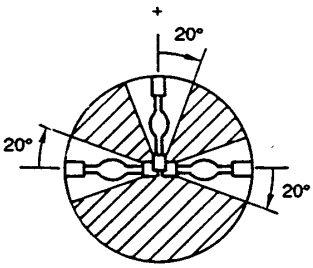
V 100



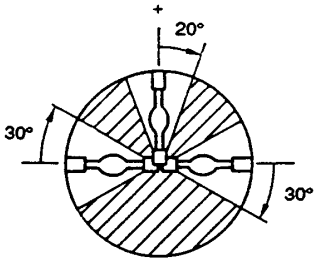
V 15 H 15



V 30 H 30



V 20 H 20

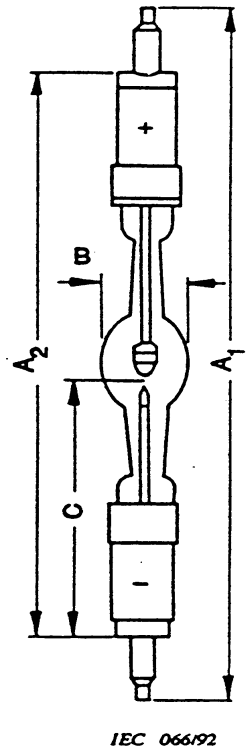


V 20 H 30

CEI-IEC 065/92

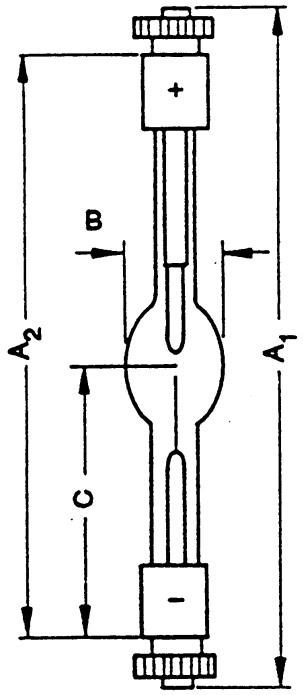
4. 램프 데이터 시트

국제적인 형태 XHA75



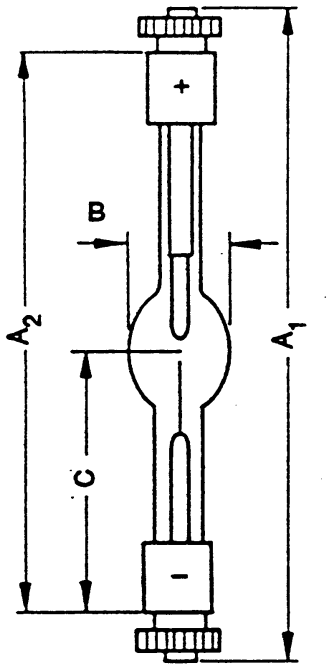
정격전력	75 W	치수	A1	90 mm
전원 전압	50 V		A2	82 mm
동작 전압	14 V		B	최대 14 mm
정격전류	5.4 A		C	37 mm
광속	0.95 klm	램프 베이스	양극	SFa9-2
광도	100 cd		음극	SFa7.5-2
동작위치	V 100	평균 수명		400 h

국제적인 형태 XHA150A



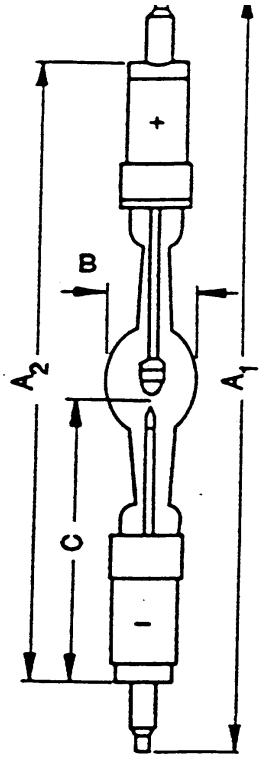
정격전력	150 W	치수	A1	150 mm
전원 전압	65 V		A2	127 mm
동작 전압	17.5 V		B	최대 20 mm
정격전류	8.5 A		C	58 mm
광속	2.9 klm	램프 베이스	양극	SFc12-4
광도	290 cd		음극	SFcX12-4
동작위치	V 15 H 15	평균 수명		1200 h 1000 h

국제적인 형태 XHA150B



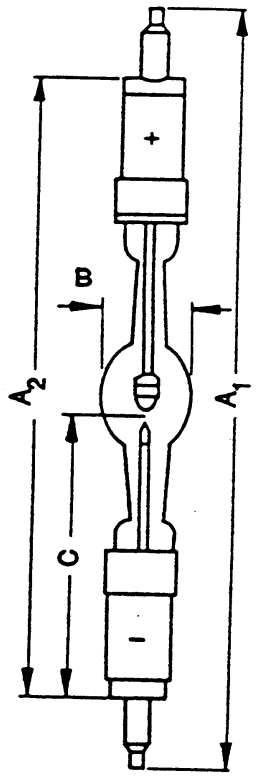
정격전력	150 W	치수	A1	150 mm
전원 전압	65 V		A2	127 mm
동작 전압	20 V		B	최대 20 mm
정격전류	7.5 A		C	58 mm
광속	2.9 klm	램프 베이스	양극	SFc12-4
광도	290 cd		음극	SFcX12-4
동작위치	V 15 H 15	평균 수명		1200 h 1000 h

국제적인 형태 XHA450



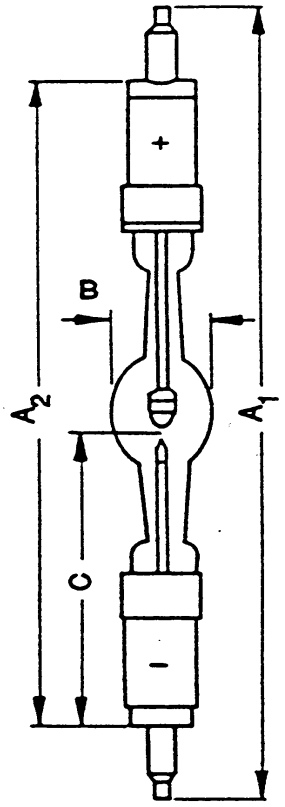
정격전력	450 W	치수	A1	260 mm
전원 전압	70 V		A2	212 mm
동작 전압	18 V		B	최대 31 mm
정격전류	25 A		C	97 mm
광속	13 klm	램프 베이스	양극	PSFa20-8
광도	1300 cd		음극	PSFa20-10
동작위치	V 30	평균 수명		2000 h

국제적인 형태 XHA500



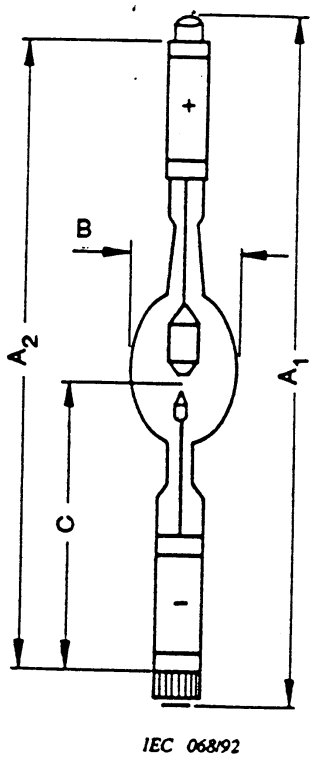
정격전력	500 W	치수	A1	190 mm
전원 전압	80 V		A2	165 mm
동작 전압	18 V		B	최대 35 mm
정격전류	28 A		C	76 mm
광속	14.5 klm	램프 베이스	양극	PSFa16-8
광도	1450 cd		음극	PSFa15-10
동작위치	V 30 H 30	평균 수명		2000 h

국제적인 형태 XHA900



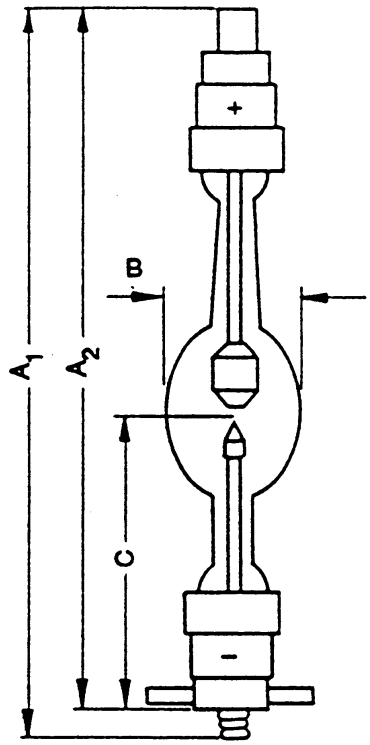
정격전력	900 W	치수	A1	325 mm
전원 전압	70 V		A2	277 mm
동작 전압	20 V		B	최대 40 mm
정격전류	45 A		C	125 mm
광속	30 klm	램프 베이스	양극	PSFa25-10
광도	3000 cd		음극	PSFa25-12
동작위치	V 30	평균 수명		2000 h

국제적인 형태 XHA1000A



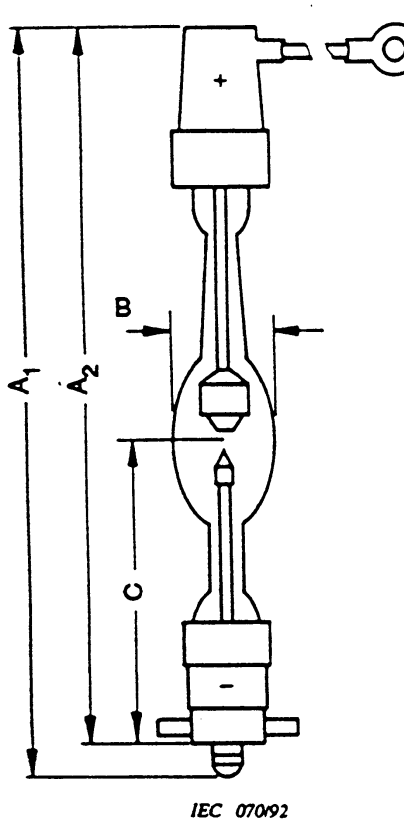
정격전력	1000 W	치수	A1	330 mm
전원 전압	80 V		A2	277 mm
동작 전압	22 V		B	최대 48 mm
정격전류	45 A		C	125 mm
광속	35 klm	램프 베이스	양극	PSFa25-14
광도	3200 cd		음극	PSFc25-14
동작위치	V 30 H 30	평균 수명		1500 h

국제적인 형태 XHA1000B



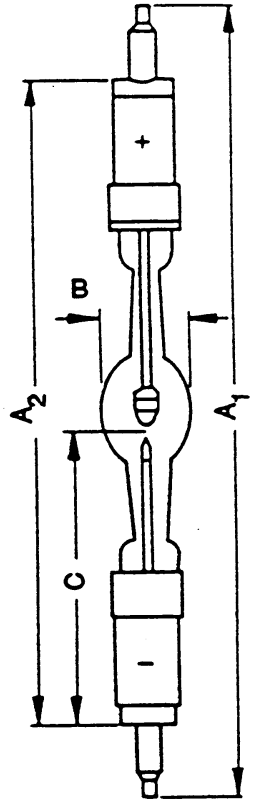
정격전력	1000 W	치수	A1	235 mm
전원 전압	75 V		A2	205 mm
동작 전압	20 V		B	최대 40 mm
정격전류	50 A		C	96.5 mm
광속	32 klm	램프 베이스	양극	PSFa27-11
광도	3000 cd		음극	PSFcX27-8
동작위치	V 20 H 20	평균 수명		1500 h

국제적인 형태 XHA1000C



정격전력	1000 W	치수	A1	236 mm
전원 전압	75 V		A2	222 mm
동작 전압	20 V		B	최대 40 mm
정격전류	50 A		C	96.5 mm
광속	32 klm	램프 베이스	양극	SK27-50
광도	3000 cd		음극	PSFcX27-8
동작위치	V 20 H 20	평균 수명		1500 h

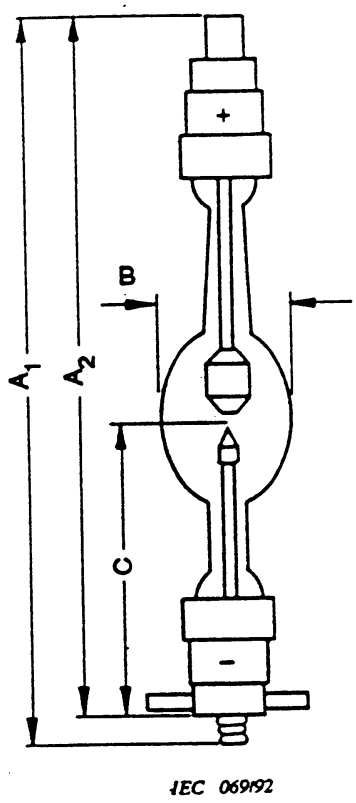
국제적인 형태 XHA1600A



IEC 066/92

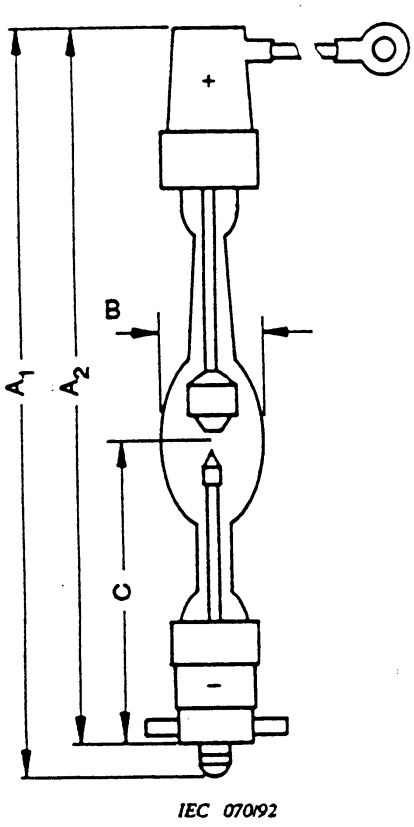
정격전력	1600 W	치수	A1	270 mm
전원 전압	75 V		A2	322 mm
동작 전압	25 V		B	최대 53 mm
정격전류	65 A		C	145 mm
광속	60 klm	램프 베이스	양극	PSFa27-10
광도	6000 cd		음극	PSFa27-12
동작위치	V 30	평균 수명		2000 h

국제적인 형태 XHA1600B



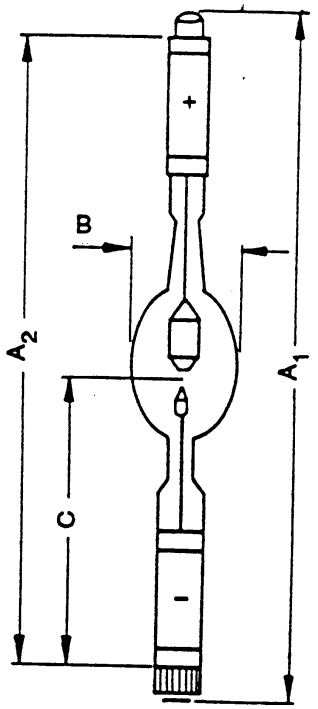
정격전력	1600 W	치수	A1	235 mm
전원 전압	75 V		A2	205 mm
동작 전압	22 V		B	최대 47 mm
정격전류	65 A		C	96.5 mm
광속	60 klm	램프 베이스	양극	PSFa27-11
광도	5500 cd		음극	PSFcX27-8
동작위치	V 20 H 30	평균 수명		1500 h

국제적인 형태 XHA1600C



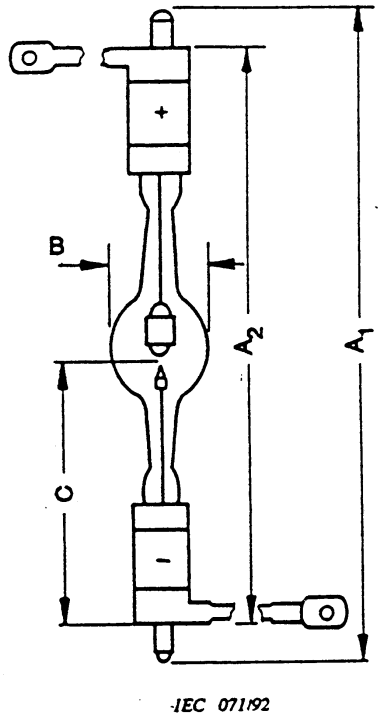
정격전력	1600 W	치수	A1	236 mm
전원 전압	75 V		A2	222 mm
동작 전압	22 V		B	최대 47 mm
정격전류	65 A		C	96.5 mm
광속	60 klm	램프 베이스	양극	SK27-50
광도	5500 cd		음극	PSFcX27-8
동작위치	V 20 H 30	평균 수명		1500 h

국제적인 형태 XHA2000A



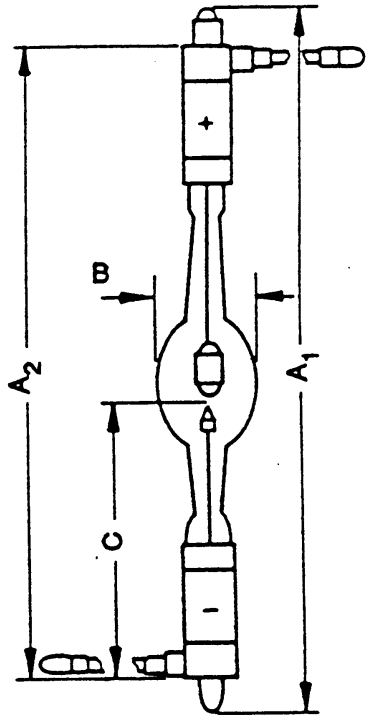
정격전력	2000 W	치수	A1	375 mm
전원 전압	110 V		A2	322 mm
동작 전압	29 V		B	최대 62 mm
정격전류	70 A		C	145 mm
광속	80 kLm	램프 베이스	양극	PSFa25-14
광도	7500 cd		음극	PSFc25-14
동작위치	V 30 H 30	평균 수명		1500 h 1200 h

국제적인 형태 XHA2000B



정격전력	2000 W	치수	A1	375 mm
전원 전압	110 V		A2	322 mm
동작 전압	29 V		B	최대 62 mm
정격전류	70 A		C	145 mm
광속	80 klm	램프 베이스	양극	PSFaX27-10
광도	7500 cd		음극	PSFaX27-12
동작위치	V 30 H 30	평균 수명		1500 h

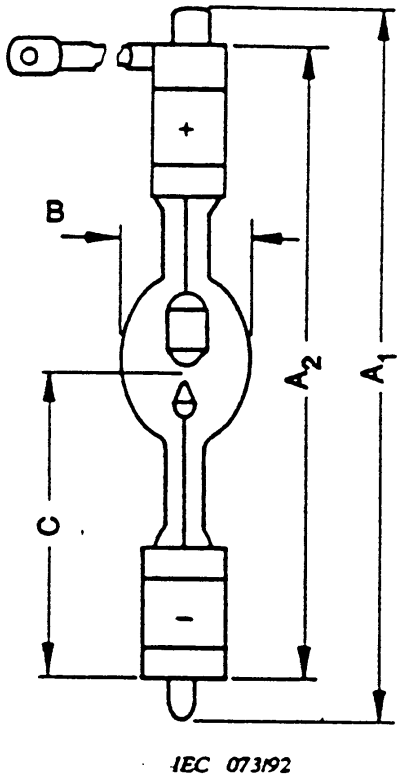
국제적인 형태 XHA2500A



IEC 072/92

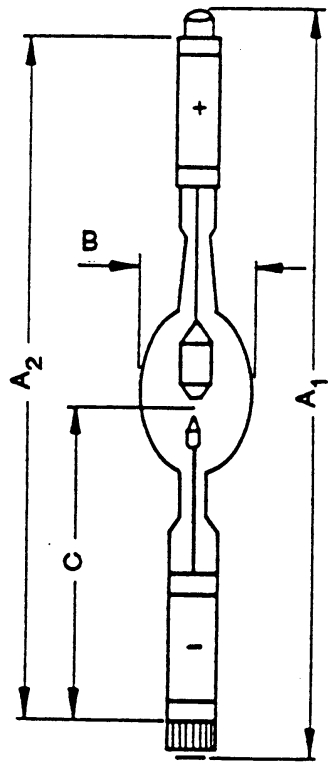
정격전력	2500 W	치수	A1	428 mm
전원 전압	85 V		A2	382 mm
동작 전압	30 V		B	최대 60 mm
정격전류	83 A		C	171 mm
광속	100 klm	램프 베이스	양극	PSFaX27-13
광도	9500 cd		음극	PSFaX27-14
동작위치	V 30	평균 수명		1500 h

국제적인 형태 XHA2500B



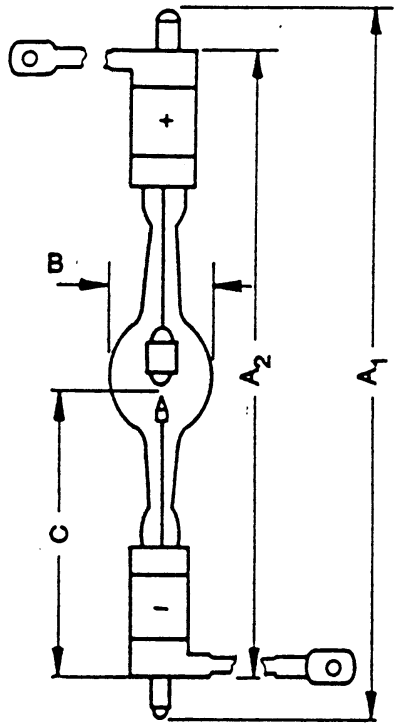
정격전력	2500 W	치수	A1	342 mm
전원 전압	90 V		A2	302 mm
동작 전압	28 V		B	최대 60 mm
정격전류	90 A		C	147 mm
광속	100 klm	램프 베이스	양극	PSFaX27-9.5
광도	10000 cd		음극	PSFa27-8
동작위치	V 30 H 20	평균 수명		1500 h 1200 h

국제적인 형태 XHA3000A



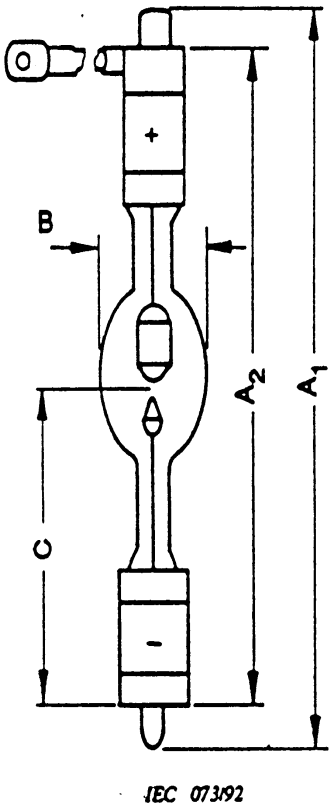
정격전력	3000 W	치수	A1	405 mm
전원 전압	110 V		A2	357 mm
동작 전압	30 V		B	최대 66 mm
정격전류	100 A		C	165 mm
광속	130 klm	램프 베이스	양극	PSFa27-14
광도	12000 cd		음극	PSFc27-14
동작위치	V 30 H 30	평균 수명		1500 h 1200 h

국제적인 형태 XHA3000B



정격전력	3000 W	치수	A1	428 mm
전원 전압	110 V		A2	382 mm
동작 전압	30 V		B	최대 66 mm
정격전류	100 A		C	171 mm
광속	130 klm	램프 베이스	양극	PSFaX27-13
광도	12000 cd		음극	PSFaX27-14
동작위치	V 30 H 30	평균 수명		1500 h 1200 h

국제적인 형태 XHA4000



정격전력	4000 W	치수	A1	410 mm
전원 전압	100 V		A2	320 mm
동작 전압	30 V		B	최대 70 mm
정격전류	135 A		C	174 mm
광속	155 klm	램프 베이스	양극	PSFaX30-9.5
광도	17000 cd		음극	PSFa30-8
동작위치	V 20 H 20	평균 수명		800 h