

TECHNIKA ŚWIETLNA	NORMA BRANŻOWA	BN-77 3063-01
	Stateczniki do świetlówek i wysokoprężnych lamp wyładowczych Wymiary podstawowe	Zamiast BN-66/3063-01
		Grupa katalogowa VI 83

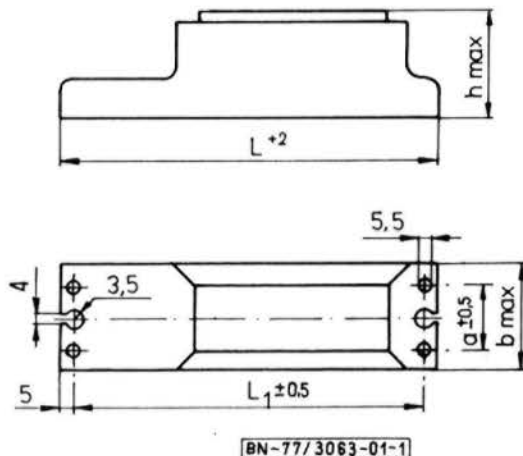
1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymiary podstawowe jednofazowych stateczników przeznaczonych do świetlówek i wysokoprężnych lamp wyładowczych zasilanych z sieci prądu zmiennego 50 ± 60 Hz. Norma dotyczy stateczników indukcyjnych, pojemnościowych i o wysokim współczynniku mocy do świetlówek na napięcie znamionowe 220 ± 240 V oraz do wysokoprężnych lamp wyładowczych (wysokoprężnych lamp rtęciowych, sodowych i halogenkowych) na napięcie 220 V dla mocy do 1000 W i 380 V dla mocy 2000 W.

1.2. Określenia - wg FN-69/E-93454 p. 1. 3.

2. WYMIARY

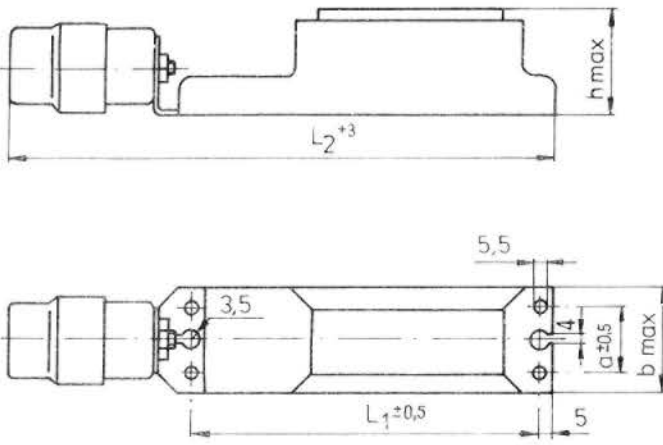
2.1. Wymiary gabarytowe stateczników do świetlówek powinny być zgodne z wartościami podanymi na rys. 1 i rys. 2 oraz w tabl. 1.



Rys. 1



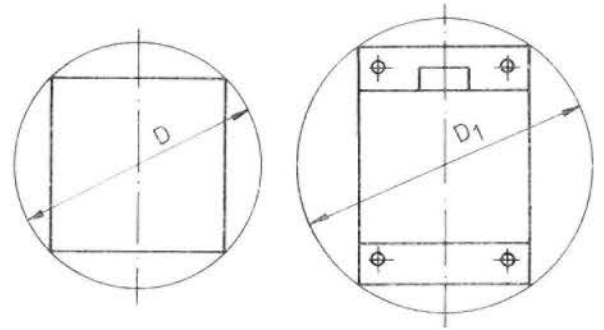
Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy POLAM
Ustanowiona przez Dyrektora Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego POLAM dnia 31 grudnia 1977 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1978 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 6/1978 poz. 30)



BN-77/3063-01-2

Rys. 2

2.2. Wymiary gabarytowe stateczników do wysokoprężnych lamp wyładowczych – wg rys. 3 i tabl. 2.



BN-77/3063-01-3

Rys. 3

Tablica 1. Wymiary stateczników do świetlówek w mm

Statecznik do lampy o mocy W	Statecznik indukcyjny					L_2	
	b	h	a	L	L_1	statecznik pojemnościowy	statecznik o wysokim współczynniku mocy
4	32	32	20	132	122	-	-
6						-	-
8						-	-
13						-	-
15	42	42	26	150	140	-	-
16						-	-
20						247	229
2x20						247	229
22						-	-
25						-	-
30						-	-
32						-	-
40						247	229
42						-	-
60						-	-
65						347	327
80	-	-					
85	-	-					

Dla stateczników przeznaczonych na napięcie znamionowe 240 V dopuszcza się zwiększenie wymiarów a oraz b o 5 mm.

Tablica 2. Wymiary stateczników do wysokoprężnych lamp wyładowczych w mm

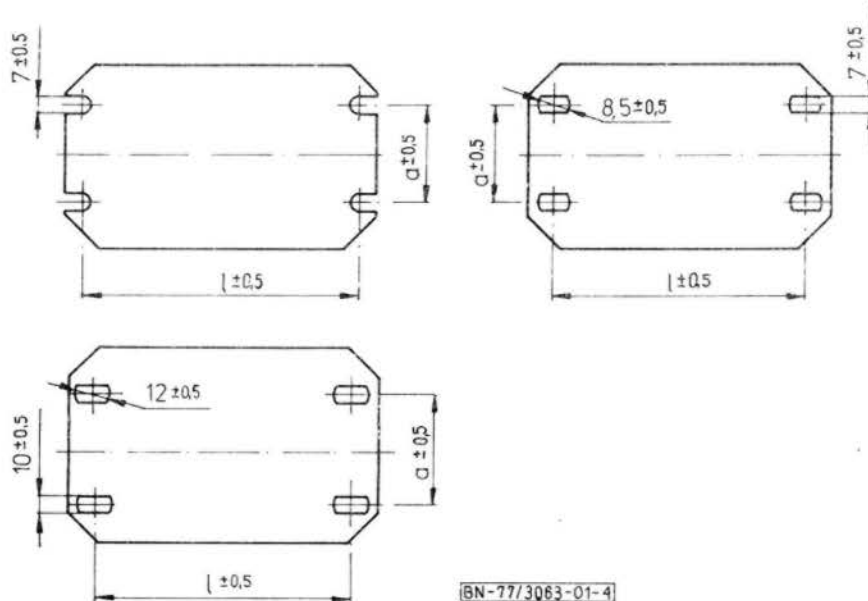
Szereg wymiarowy ¹⁾	Statecznik do lampy o mocy, W	D_{max}	D_1, max
I	20	110	130
	125	110	140
	250	120	160
	400	130	185
	700	155	215
	1000	180	260
II	2000	215	330
	125	130	150
	250	155	175
	400	155	195

¹⁾ I - stateczniki o normalnym przyroście temperatury uzwojenia,
II - stateczniki o obniżonym przyroście temperatury uzwojenia,

2.3. Rodzaje i wymiary otworów służących do mocowania powinny odpowiadać jednemu z trzech rozwiązań przedstawionych na rys. 4. Rozstawienie tych otworów powinno odpowiadać wartościom podanym w tabl. 3.

Tablica 3. Rozstawienie otworów w mm

Statecznik do lampy o mocy W	a	l
80	35	85
125	35	98
250	57	110
400	57	138
700	60	157
1000	60	198
2000	70	255



Rys. 4

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy POLAM w Warszawie.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-66/3063-01

a) rozszerzono normę o postanowienia dotyczące stateczników do świetlówek o mocach $4 \div 85$ W oraz lamp wyładowczych o mocach $80 \div 2000$ W,

b) wymiary stateczników ujęto w tablicach, dzieląc je w zależności od mocy lampy,

c) podano wymiary rozstawienia otworów mocujących dla stateczników do świetlówek i lamp wyładowczych.

3. Normy związane

PN-69/E-93454 Stateczniki do lamp wyładowczych. Wspólne wymagania i badania

4. Symbol wyrobu wg SWW - 1133.

5. Autor projektu normy - mgr inż. Wojciech Ulecki, Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy POLAM w Warszawie.