

SPRZĘT POWSZECHNEGO UŻYTKU	NORMA BRANŻOWA	BN-79
	Latarki elektryczne ogólnego stosowania	3062-02
	Określenia i klasyfikacja	Zamiast BN-71/3062-02
		Grupa katalogowa XVII 20

### 1. WSTĘP

Przedmiotem normy są określenia i klasyfikacja latarek elektrycznych ogólnego zastosowania przeznaczonych do użytku w warunkach klimatu umiarkowanego.

Norma nie dotyczy latarek specjalnych stosowanych w warunkach odmiennych od przyjętych dla klimatu umiarkowanego.

Norma nie dotyczy latarek górniczych, gazoszczelnych, przeciwwybuchowych, morskich, wodoszczelnych, wojskowych.

### 2. OKREŚLENIA

**2.1. Latarka elektryczna ogólnego zastosowania** – przenośne urządzenie elektryczne stosowane do oświetlenia lub sygnalizacji, mające jako źródło światła jedną lub więcej żarówek miniaturowych zasilanych z umieszczonego wewnątrz korpusu źródła energii elektrycznej.

**2.2. Latarka bateryjna** – latarka, której żarówka zasilana jest z baterii galwanicznej suchej.

**2.3. Latarka akumulatorowa** – latarka, której żarówka zasilana jest z akumulatora. Latarka może być zaopatrzona w urządzenie prostownicze umożliwiające okresowe ładowanie akumulatora z sieci prądu przemiennego, bez wymownienia go z korpusu latarki. W przypadku braku urządzenia prostowniczego, akumulator ładowany jest poza latarką.

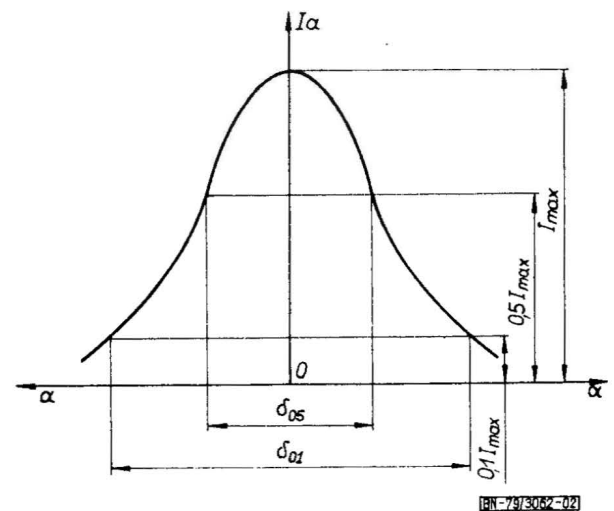
**2.4. Latarka generatorowa** – latarka, której żarówka zasilana jest z generatora (prądnicy) poruszanego siłą ręki.

**2.5. Latarka bez odbłyśnika** – latarka, której wiązka światła uformowana jest przez żarówkę soczewkową.

**2.6. Latarka wąskostrumieniowa** – latarka o użytecznym kącie rozwarcia wiązki świetlnej  $\delta_{0,1} \leq 30^\circ$ .

**2.7. Latarka szerokostrumieniowa** – latarka o użytecznym kącie rozwarcia wiązki świetlnej  $\delta_{0,1} > 30^\circ$ .

**2.8. Użyteczny kąt rozwarcia wiązki świetlnej latarki** – kąt płaski, wyznaczony ze średniej krzywej rozsyłu światłości latarki, wewnątrz którego wartości światłości ( $I_\alpha$ ) nie są mniejsze od  $0,1 I_{max}$  ( $\delta_{uz} = 0,1$ ), gdzie  $I_{max}$  określa maksymalną światłość latarki (wg rysunku).



### 3. KLASYFIKACJA

Zasady klasyfikacji oraz budowa oznaczenia – na podstawie tablicy na str. 2.

Oznaczenie powinno zawierać część słowną oraz wyróżnik liczbowy.

Wyróżnik liczbowy powinien składać się z wyróżnika typu w postaci kolejno zapisanych cyfr symboli kolumny i wiersza tablicy, ewentualnie również litery K oraz wyróżnika wzoru wykonania wg normy zakładowej albo dokumentacji.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego DOMGOS  
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Produkcji Sprzętu Gospodarstwa Domowego DOMGOS  
dnia 20 stycznia 1979 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1979 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 6/1979 poz. 35)

Klasyfikacja latarek elektrycznych				Zródło energii elektrycznej									
				bateria galwaniczna sucha					akumulator				
				R6-LR6	R10	2R10	3R12	R14	R20, LR20	5R-20-3	4R25	z urządzeniem prostowniczym	bez urządzenia prostowniczego
sym-bol	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	30	40	
Rodzaj wysyłanej wiązki światła	z odbłyśnikiem	wąskostrumieniowa	ze stałym użytecznym kątem rozwarcia wiązki światła	1									
		zmiennym użytecznym kątem rozwarcia wiązki światła	2										
	szerokostrumieniowa	ze stałym użytecznym kątem rozwarcia wiązki światła	3										
		ze zmiennym użytecznym kątem rozwarcia wiązki światła	4										
bez odbłyśnika													
Do wyróżnika typu latarek o kilku kolorach światła należy dopisać literę K.													

K O N I E C

## INFORMACJE DODATKOWE

- Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego DOMGOS w Katowicach,
  - zmieniono tablicę klasyfikacyjną uwzględniając nowe typy baterii,
- Istotne zmiany w stosunku do BN-71/3062-02
  - wprowadzono rozdział - określenia,
  - Symbol wg SWW - 1136-4.
  - Autor projektu normy - mgr inż. Zbigniew Sztuka - OBR DOMGOS.