

Warnblitzleuchten 2,5 Joule



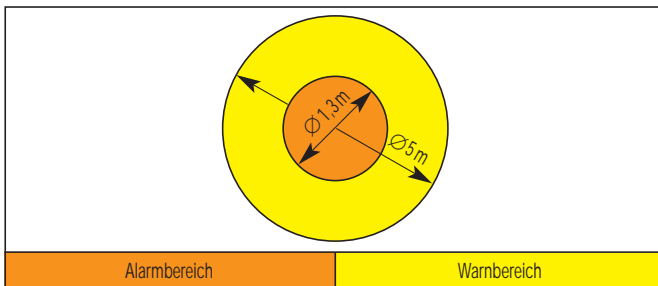
DWBL/DWBS

DWBL/DWBS

Blitzleuchte für den direkten Einsatz am Arbeitsplatz. Keine Blendung – jedoch sichere Alarmierung.

IP 54	+ 55 °C - 30 °C	+ 70 °C - 40 °C	90%
Schutzart	Betriebs- temperatur	Lager- temperatur	Relative Feuchte

Lichttechnische Daten:



Lichtstärke (DIN 5037):	
klar	7,8 candela
weiß	6,1 cd
gelb	5,5 cd
orange	4,0 cd
rot	1,6 cd
grün	5,7 cd
blau	1,5 cd

Blitzfolge:	1 Hz = 60 Blitze/min.
Lebensdauer der Blitzröhre:	nach 8 x 10 ⁶ Blitzen noch 70% Lichtemission
Einschaltdauer:	100%

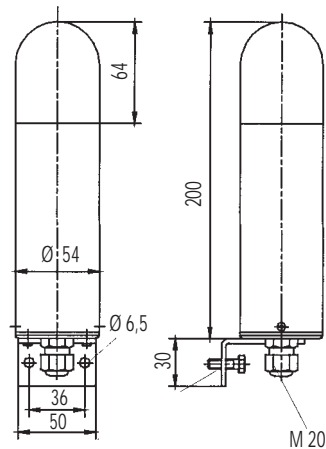
Elektrische Daten: **AC** 50 Hz / 60 Hz

Nennspannung	Elektrische Daten	DWBL
230V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme:	185V... 255V 0,018A
110V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme:	90V... 135V 0,035A
48V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme:	40V... 54V 0,07A
42V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme:	35V... 50V 0,08A
24V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme:	20V... 30V 0,15A

DC

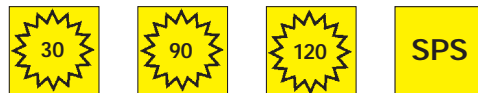
Nennspannung	Elektrische Daten	DWBS
12V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Leistungsaufnahme:	10V... 15V 0,230A 2,8W
24V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Leistungsaufnahme:	18V... 30V 0,150A 3,6W
48V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Leistungsaufnahme:	40V... 60V 0,085A 4,1W
60V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Leistungsaufnahme:	50V... 72V 0,078A 4,7W
80V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Leistungsaufnahme:	64V... 96V 0,067A 5,3W

Mechanische Daten und Abmessungen:



Mechanische Daten:	
Kabeleinführung	M 20
Gewicht der AC Version	270 g
Gewicht der DC Version	300 g
Material der Haube	Polycarbonat (PC)
Material des Gehäuses	Aluminium (Al Mg Si 1), gelb
	Platine aus thermischen und mechanischen Gründen aus glasfaserverstärktem Epoxidharz gefertigt. Zum Schutz gegen Betauung in Lack getaucht. Blitzröhre mit einer Edelstahlklammer gegen Vibration und Schock fixiert.
Standard:	
Betriebstemperatur	-30 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C
Relative Feuchte	90%
Schutzart	IP 54 (EN 60529 bei vertikaler Montage)

Sonderausführung:



Zubehör:



Zulassungen:



Bestellbeispiel:	Typ: DWBL	Spannung: 230 VAC	Haubenfarbe: GELB	Sonderausführung: 120 Blitze/min.	Zubehör: Schutzkorb	Zulassung: GL
-------------------------	--------------	----------------------	----------------------	--------------------------------------	------------------------	------------------

Normenkonformität:

Blitzleuchten entsprechen mit ihren optischen Eigenschaften der europäischen Norm DIN EN 842. Ihr Titel:

„Sicherheit von Maschinen – Optische Gefahrensignale“.

Anforderungen aus der Norm DIN EN 981, ihr Titel:

„Sicherheit von Maschinen – System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale“, können erfüllt werden.

Die Leuchtfarben „rot“ für das Notsignal und „gelb“ für das Warnsignal entsprechen den Forderungen aus der IEC 73/DIN EN 60073/VDE 0199. Ihr Titel:

„Codierung von Anzeigeräten und Bedienteilen durch Farben und ergänzende Mittel“.

Hinweise auf optische Gefahrenmelder finden sich in den Normen:

- EN 60825-1 Strahlensicherheit von Lasereinrichtungen identisch mit IEC 825 und DIN-VDE 0837
- DIN EN 54 Brandmeldeanlagen
- DIN 54113-2 Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen bis 500 kV