

# WARNBLEITZLEUCHTEN 5 JOULE WBL/WBS | WBL-PX



Der Klassiker unter den Blitzleuchten.

- Stabiles Metallgehäuse.
- Universelle Einsatzmöglichkeiten.
- Auch mit GL-Zulassung erhältlich.
- Gehäuse und Befestigungswinkel aus robustem, eloxiertem Aluminium.
- Aggressive Umweltbedingungen oder Schlagregen führen zu keiner Schädigung der Leuchte.
- Schlagfeste Lichthaube.
- Bestens geeignet für harte Industrieumgebungen.
- Blitzröhre zusätzlich mit Stahlbügel gesichert.



Schutzart



Betriebs-  
temperatur



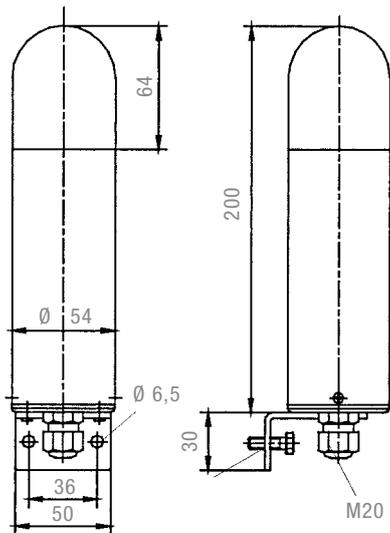
WBL-PX



PRODUKT	AC	WBL					WBL-PX
<b>DATEN</b>							
Nennspannung	230 V	110 V	48 V	42 V	24 V	230 V	
	AC 50   60 Hz	AC 50   60 Hz	AC 50   60 Hz	AC 50   60 Hz	AC 50   60 Hz	AC 50   60 Hz	
Funktionsbereich	185–255 V	90–135 V	40–54 V	35–50 V	20–30 V	185–255 V	
Nennstromaufnahme	0,07 A	0,1 A	0,47 A	0,5 A	0,77 A	0,055 A	
Einschaltstrom begrenzt auf						≤ 6 A / 110 µs	
PRODUKT	DC	WBS					
<b>DATEN</b>							
Nennspannung	110 V DC	80 V DC	60 V DC	48 V DC	24 V DC	12 V DC	
Funktionsbereich	88–132 V	64–96 V	50–72 V	40–60 V	18–35 V	10–15 V	
Nennstromaufnahme	0,09 A	0,11 A	0,13 A	0,18 A	0,25 A	0,6 A	
PRODUKT		WBL	WBS	WBL-PX			
Blitzfrequenz		1 Hz = 60 Blitze/Min.					
Blitzenergie		5 Joule					
Lichtstärke (DIN 5037) <sup>1</sup>		61 cd					
Max. Sichtweite		181 m					
Betriebstemperatur		-40 °C ... +55 °C					
Lagertemperatur		-40 °C ... +70 °C					
Relative Feuchte		90 %					
Schutzart nach EN 60529		IP 54 (vertikale Montage)					
Einschaltdauer		100 %					
Lebensdauer des Leuchtmittels		nach 8.000.000 Blitzen noch 70 % Lichtemission					
Material	Haube	Polycarbonat (PC)					
	Gehäuse	Aluminium (Al Mg Si 1), gelb eloxiert					
	Boden	Polycarbonat (PC) mit Glasfaser					
Kabeleinführung		M20x 1,5					
Anschlussklemmen		eindrätig 0,5–2,5 mm <sup>2</sup> , feindrätig 0,5–1,5 mm <sup>2</sup> , mit Aderendhülsen DIN 46228/1					
Gewicht		260 g	300 g	260 g			

<sup>1</sup> bei Haubenfarbe klar

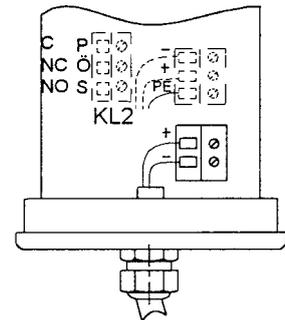
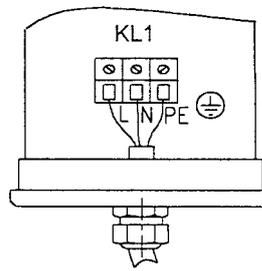
**ABMESSUNGEN**



**ANSCHLUSSBILDER**

**WBL | WBL-PX**

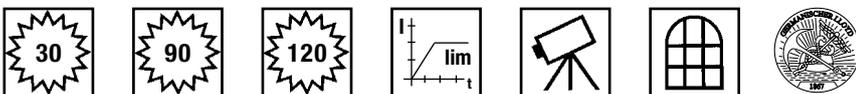
**WBS**



ARTIKEL-NR.	WBL		WBS	
	230 V AC	110 V AC	60 V DC	24 V DC
●	21003103000	21003163000	21003 653000	21003803000
●	21003104000	21003164000	21003 654000	21003804000
●	21003105000	21003165000	21003 655000	21003805000
ARTIKEL-NR.	WBL-PX			
HAUBENFARBE	230 V AC			
●	21003103175			

Artikelnummern weiterer Farben und Spannungen auf Anfrage.

**OPTIONEN/ZUBEHÖR**



Artikel-Nr.  
28710500041

**NORMENKONFORMITÄT**

Blitzleuchten entsprechen mit ihren optischen Eigenschaften der europäischen Norm DIN EN 842; "Sicherheit von Maschinen – Optische Gefahrensignale". Anforderungen aus der Norm DIN EN 981; "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; "Codierung von Anzeigegeräten 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