

## Warnblitzleuchten 2,5 Joule



### DWBL / DWBS

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

**IP54**

Schutzart

**+55 °C**  
**-30 °C**

Betriebs-  
temperatur

**+70 °C**  
**-40 °C**

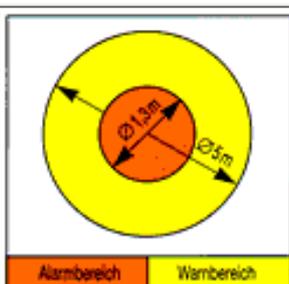
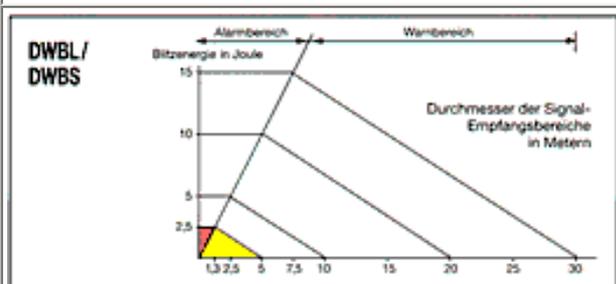
Lager-  
temperatur

**90%**

Relative  
Feuchte

DWBL/DWBS

### 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:

1Hz= 60 Blitze/min.

Lebensdauer der Blitzröhre:

Nach 8.000.000 Blitzen noch 70% Lichtemission

Einschaltdauer:

100%

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

Nennspannung	Elektrische Daten	DWBL
230 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme:	185V... 255V 0,018A

**DC**

Nennspannung	Elektrische Daten	DWBS
12 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Leistungsaufnahme:	10V... 15V 0,230 A 2,8 W

110 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme:	90V... 135V 0,035A	24 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Leistungsaufnahme:	18V... 30V 0,150 A 3,6 W
48 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme:	40V... 54V 0,07A	48 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Leistungsaufnahme:	40V... 60V 0,085 A 4,1W
42 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme:	35V... 50V 0,08A	60 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Leistungsaufnahme:	50V... 72V 0,078 A 4,7 W
24 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme:	20V... 30V 0,15A	80 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Leistungsaufnahme:	64V... 96V 0,067 A 5,3 W

<p>Mechanische Daten und Abmessungen:</p>	<p>The drawing shows three views of a square mechanical component. The top view is a square with a side length of 86 mm, featuring a central square with an 'X' and two '+' symbols on the left and right sides. The side view shows a depth of 83 mm. The front view shows a square with a side length of 86 mm and a width of 98 mm between two mounting holes on the bottom edge. A hand icon points to the top view.</p>
<p>Mechanische Daten:</p>	
<p>Kabeleinführung</p>	<p>Membrannippel PG11</p>
<p>Gewicht</p>	<p>200 g</p>
<p>Material der Haube</p>	<p>Polycarbonat (PC)</p>

Material des Gehäuses	ABS, flammenhemmend, UL 94 VO
Standard:	
Betriebstemperatur	-25°C...+55°C
Lagertemperatur	-40°C...+70°C
Relative Feuchte	max. 90%
Schutzart	IP 55 (EN 60529) (IP 66 optional)
Sockel der Glühbirne	E10 (Glühbirne ist enthalten)

Bestellbezeichnungen für die PL105-Serie:

	Type	Haubenfarbe	Spannung	
Kompakt-Blitzleuchte			230/110AC	
	PL105-FL	alle	24 AC,	IP 55
	PL105-FL	alle	12/24/48DC	IP 55
	PL105-FL-WR	alle	230/110AC	IP 66
	PL105-FL-WR	alle	24 AC, 12/24/48DC	IP 66
Dauer-/Blinkleuchte LED extern ansteuerbare Betriebsart über Spannungseinspeisung	PL105-LED			
	PL105-LED			IP 55
	PL105-LED	rot/orange	230/110AC	IP 55
	PL105-LED	rot/orange	24AC	IP 55
	PL105-LED- WR	rot/orange	48DC	IP 55
	PL105-LED- WR	rot/orange	12/24DC	IP 66
	PL105-LED- WR	rot/orange	230/110AC	IP 66
	PL105-LED- WR	rot/orange	24AC	IP 66
	PL105-LED- WR	rot/orange	48DC	IP 66
PL105-LED- WR	rot/orange	12/24DC	IP 66	

	Type	Haubenfarbe	Spannung	
Dauer-/Blinkleuchte Glühlampe extern ansteuerbare Betriebsart über Spannungseinspeisung	PL105-B	alle	230/110AC	IP 55
	PL105-B	alle	24AC	IP 55
	PL105-B	alle	12/24/48DC	IP 55
	PL105-B-WR	alle	230/110AC	IP 66
	PL105-B-WR	alle	24AC	IP 66
	PL105-B- WR	alle	12/24/48DC	IP 66

Alle Typen sind auch in weißem Kunststoff erhältlich, ohne Extrakosten – auf Anfrage.

Endung: „WHP“

Alle Typen sind auch mit Montagelaschen verfügbar – auf Anfrage.

Ersatzglühbirne 3W, E10

Ersatz Farbhaube

Bestellbeispiel:

Typ:  
PL105-FL

Spannung:  
24VDC

Haubenfarbe:  
GELB

Gehäusefarbe:  
WEISS

Montagevariante:  
außen über Laschen

## 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 EN60073 /VDE0199. Ihr Titel:

„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, Aufbau
DIN 54113	Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen bis 500kV