

Statusleuchten SPECTRA-Serie

P 400 SLF / P 400 SLH (Ø 140 mm)



Leistungsstarke Statusleuchte für universelle Einsatzmöglichkeiten

- wahlweise mit Halogen- oder Glühlampen-Leuchtmittel
- vielfältige Montagearten durch Baukastenprinzip:
 - Aufbaugeräte für Direkt-/Wandwinkel- oder Stativmontage
 - auch für exponierte Einbauten durch Kombination von Wandwinkel und Stativ
 - Kabeleinführung seitlich oder durch den Gehäuseboden
- langlebig, robust und funktionssicher durch Verwendung von hochwertigem Kunststoff
- optimale Ausleuchtung durch prismatische Farbhaube

P 400 SLF

P 400 SLH



Reichweite gemäß EN 54



Reichweite gemäß EN 54



Schutzart



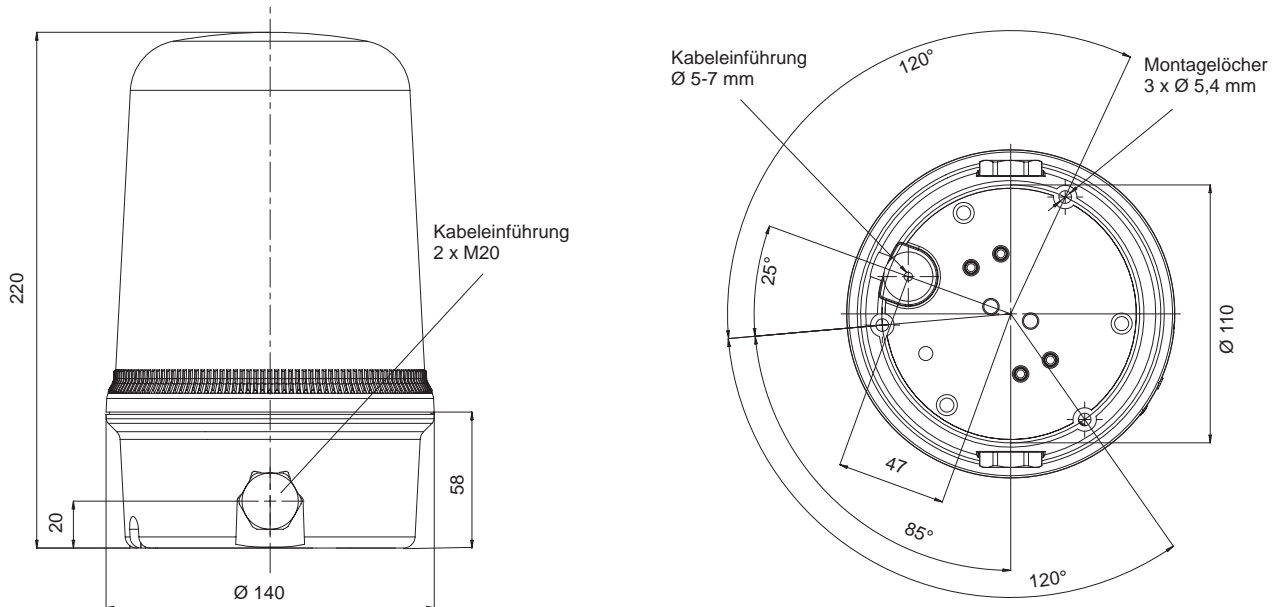
Betriebs-
temperatur

Elektrische Daten	P 400 SLF	P 400 SLH
Nennspannung	12 – 250 V *	12 – 250 V *
Leistungsaufnahme	40 W	12/24 V: 35 W / 115/230 V: 40 W

* Leuchtmittel nicht im Lieferumfang enthalten

Mechanische Daten	P 400 SLF	P 400 SLH
Betriebsart	Dauerlicht	Halogen-Dauerlicht
Leuchtmittel	Glühlampe E14	Halogenlampe G6,35 / GY6,35
Lichtleistung	40 W	35 / 40 W
Haubenfarben	klar, gelb, orange, rot, grün, blau	
Haubenart	prismatisch	
Betriebstemperatur	- 25 °C ... + 50 °C	
Relative Feuchte	90% @ + 20 °C	
Schutzart nach EN 60529	IP 65	
Material	Polycarbonat (PC), UL 94 VO f1	
Bauart	Bajonettverschluss mit Sicherheitsschraube	
Montage	Aufbau (Wandwinkel und Stativ als Zubehör)	
Kabeleinführung	1 x 5-7 mm Kabeldurchführung unten; 2 x M20 Kabeleinführung seitlich	
Anschlussklemmen	Schraubklemmen 1,5 mm ²	
Gewicht	510 g	

Abmessungen



Bestelldaten

Artikelnummern		P 400 SLF	P 400 SLH
Haubenfarbe	Nennspannung	12 – 250 V *	12 – 250 V *
klar		213 40 62 1 000	213 42 61 1 000
gelb		213 40 62 3 000	213 42 61 3 000
orange		213 40 62 4 000	213 42 61 4 000
rot		213 40 62 5 000	213 42 61 5 000
grün		213 40 62 6 000	213 42 61 6 000
blau		213 40 62 7 000	213 42 61 7 000

* Leuchtmittel bitte separat bestellen

Optionen / Zubehör



Artikelnummer:
213 94 00 0 000



Artikelnummer:
213 95 00 0 000



Artikelnummer:
282 50 20 0 000

nur in
Verbindung
mit Stativ



Leuchtmittel

Weitere Informationen siehe Seiten 120-122

Normenkonformität

Dauerleuchten 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

Statusleuchten SPECTRA-Serie

P 300 SLF / P 300 SLH (Ø 100 mm)



Statusleuchte für universelle Einsatzmöglichkeiten

- wahlweise mit Halogen- oder Glühlampen-Leuchtmittel
- vielfältige Montagearten durch Baukastenprinzip:
 - Aufbaugeräte für Direkt-/Wandwinkel- oder Stativmontage
 - auch für exponierte Einbauten durch Kombination von Wandwinkel und Stativ
 - Kabeleinführung seitlich oder durch den Gehäuseboden
- langlebig, robust und funktionssicher durch Verwendung von hochwertigem Kunststoff
- optimale Ausleuchtung durch prismatische Farbhaube

P 300 SLF

P 300 SLH



Reichweite gemäß EN 54



Reichweite gemäß EN 54



Schutzart



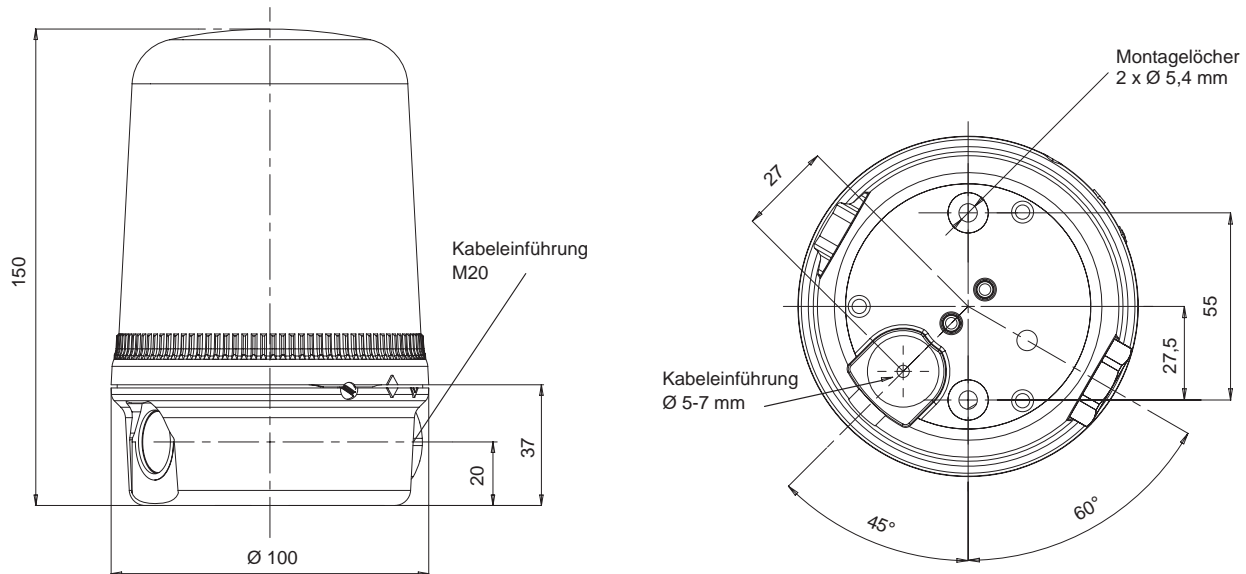
Betriebstemperatur

Elektrische Daten	P 300 SLF	P 300 SLH
Nennspannung	12 – 250 V *	12 – 250 V *
Leistungsaufnahme	15 W	12/24 V: 20 W / 115/230 V: 25 W

* Leuchtmittel nicht im Lieferumfang enthalten

Mechanische Daten	P 300 SLF	P 300 SLH
Betriebsart	Dauerlicht	Halogen-Dauerlicht
Leuchtmittel	Glühlampe E14	Halogenlampe G6,35 / GY6,35
Lichtleistung	15 W	20 / 25 W
Haubenfarben	klar, gelb, orange, rot, grün, blau	
Haubenart	prismatisch	
Betriebstemperatur	- 25 °C ... + 50 °C	
Relative Feuchte	90% @ + 20 °C	
Schutzart nach EN 60529	IP 65	
Material	Polycarbonat (PC), UL 94 VO f1	
Bauart	Bajonettverschluss mit Sicherheitsschraube	
Montage	Aufbau (Wandwinkel und Stativ als Zubehör)	
Kabeleinführung	1 x 5-7 mm Kabeldurchführung unten; 1 x M20 Kabeleinführung seitlich	
Anschlussklemmen	Schraubklemmen 1,5 mm ²	
Gewicht	262 g	

Abmessungen



Bestelldaten

Artikelnummern		P 300 SLF	P 300 SLH
Haubenfarbe	Nennspannung	12 – 250 V *	12 – 250 V *
klar		213 30 62 1 000	213 32 61 1 000
gelb		213 30 62 3 000	213 32 61 3 000
orange		213 30 62 4 000	213 32 61 4 000
rot		213 30 62 5 000	213 32 61 5 000
grün		213 30 62 6 000	213 32 61 6 000
blau		213 30 62 7 000	213 32 61 7 000

* Leuchtmittel bitte separat bestellen

Optionen / Zubehör



Artikelnummer:
213 92 00 0 000



Artikelnummer:
213 93 00 0 000



Artikelnummer:
282 50 20 0 000

nur in
Verbindung
mit Stativ



Leuchtmittel

Weitere Informationen siehe Seiten 120-122

Normenkonformität

Dauerleuchten 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 Anzeigergeräten und Bedienteilen durch Farben und ergänzende Mittel".

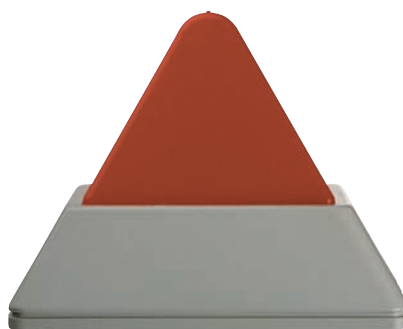
Hinweise auf optische Gefahrenmelder finden sich in den Normen:

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

Dauerleuchte PD 2100

Statusleuchte für universelle Einsatzmöglichkeiten

- Maschinenleuchte im eleganten Pyramiden-Design



Reichweite
gemäß EN 54




Schutzart



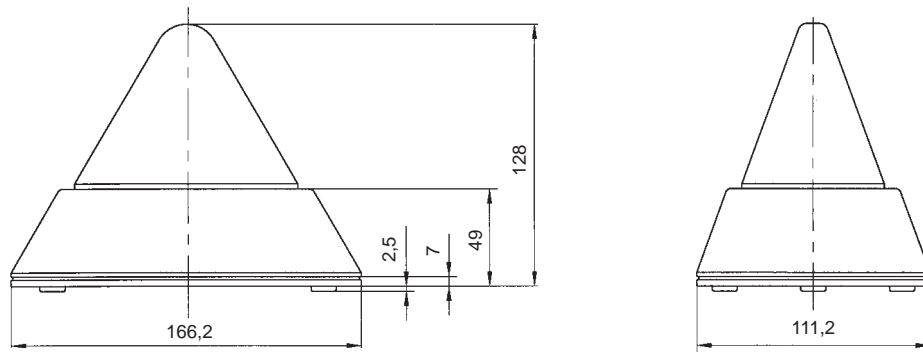
Betriebs-
temperatur

Elektrische Daten	PD 2100
Nennspannung	max. 250 V
Leistungsaufnahme	max. 15 W *

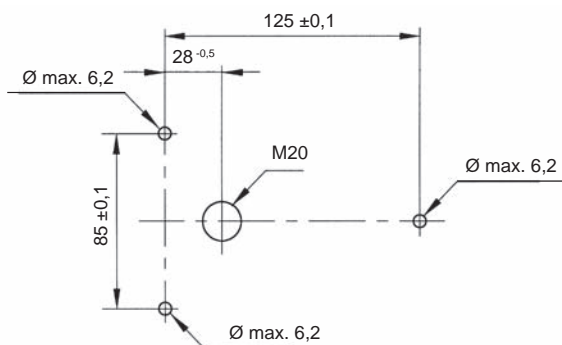
* Leuchtmittel nicht im Lieferumfang enthalten

Mechanische Daten	PD 2100
Betriebsart	Dauerlicht
Leuchtmittel	BA15d, E14
Lichtleistung	max. 15 W
Haubenfarben	klar, gelb, orange, rot, grün, blau
Betriebstemperatur	- 40 °C ... + 32 °C
Lagertemperatur	- 40 °C ... + 80 °C
Relative Feuchte	90%
Schutzart nach EN 60529	IP 55 (vertikal/horizontal) 
Einschaltdauer	100%
Material	Haube: Polycarbonat (PC) Gehäuse: ABS, lichtgrau ähnlich RAL 7035, (optional graphitgrau RAL 7024)
Kabeleinführung	M20 x 1,5 wahlweise seitlich oder von unten
Gewicht	250 g

Abmessungen



Montagebohrungen



Bestelldaten

Artikelnummern		PD 2100	
Haubenfarbe	Fassung	BA15d	E14
klar		211 20 30 1 000	211 20 10 1 000
gelb		211 20 30 3 000	211 20 10 3 000
orange		211 20 30 4 000	211 20 10 4 000
rot		211 20 30 5 000	211 20 10 5 000
grün		211 20 30 6 000	211 20 10 6 000
blau		211 20 30 7 000	211 20 10 7 000

* Leuchtmittel bitte separat bestellen

Optionen / Zubehör



Leuchtmittel



Artikelnummer:
287 10 50 0 042



GOST

Weitere Informationen siehe Seiten 119/122

Normenkonformität

Dauerleuchten 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 Anzeigergeräten 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

Kompakt-Statusleuchten SPECTRA-Serie

P 200 SLF / P 100 SLF (Ø 60 mm)



Kompakte Statusleuchten-Baureihe auch für eingeschränkte Platzverhältnisse

- vielfältige Montagearten durch Baukastenprinzip:
 - Einbaugeräte mit komfortablem Steckkontakt (P100)
 - Aufbaugeräte für Direkt-/Wandwinkel- oder Stativmontage (P200)
- langlebig, robust und funktionssicher durch Verwendung von hochwertigem Kunststoff
- optimale Ausleuchtung durch prismatische Farbhaube
- auch für exponierte Einbaulagen durch Kombination von Wandwinkel und Stativ
- hoher IP-Schutz in jeder Einbaulage



Reichweite gemäß EN 54



Schutzart



Betriebstemperatur

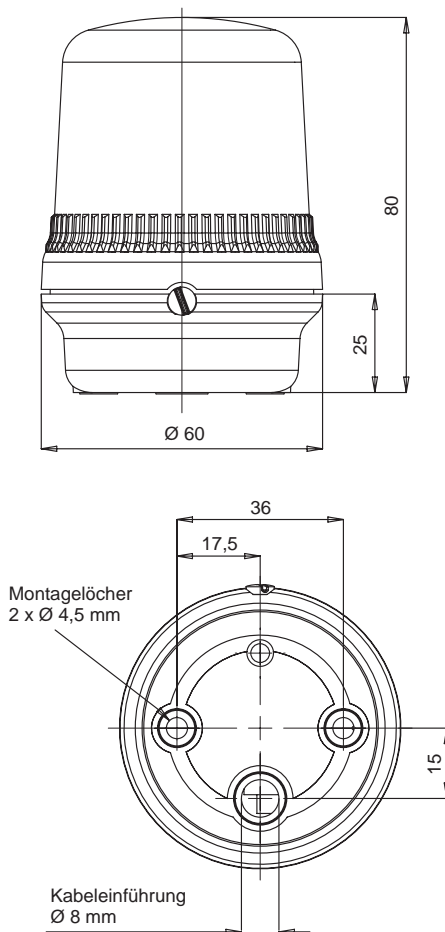
Elektrische Daten	P 200 SLF	P 100 SLF
Nennspannung	12 – 250 V *	12 – 250 V *
Leistungsaufnahme	5 W	5 W

* Leuchtmittel nicht im Lieferumfang enthalten

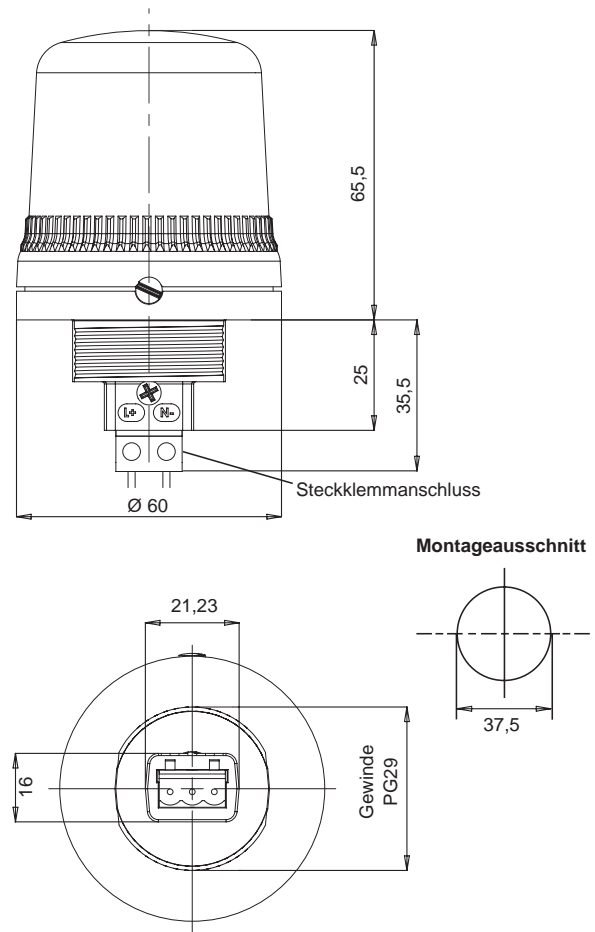
Mechanische Daten	P 200 SLF	P 100 SLF
Betriebsart	Dauerlicht	
Leuchtmittel	Glühlampe BA9s	
Lichtleistung	5 W	
Haubenfarben	klar, gelb, orange, rot, grün, blau	
Haubenart	prismatisch	
Betriebstemperatur	- 25 °C ... + 50 °C	
Relative Feuchte	90% @ + 20 °C	
Schutzart nach EN 60529	IP 65	
Material	Polycarbonat (PC), UL 94 VO f1	
Bauart	Bajonettverschluss mit Sicherheitsschraube	
Montage	Aufbau (Wandwinkel und Stativ als Zubehör)	Einbau: Ø 37,5 mm (PG29)
Anschlussklemmen	Schraubklemmen 1,5 mm ²	Schraubklemmen 1,5 mm ² steckbar
Gewicht	77 g	90 g

Abmessungen

P 200 SLF



P 100 SLF



Bestelldaten

Artikelnummern		P 200 SLF	P 100 SLF
Haubenfarbe	Nennspannung	12 – 250 V *	12 – 250 V *
klar		213 20 61 1 000	213 10 61 1 000
gelb		213 20 61 3 000	213 10 61 3 000
orange		213 20 61 4 000	213 10 61 4 000
rot		213 20 61 5 000	213 10 61 5 000
grün		213 20 61 6 000	213 10 61 6 000
blau		213 20 61 7 000	213 10 61 7 000

* Leuchtmittel bitte separat bestellen

Optionen / Zubehör



nur für
P 200 SLF



nur für
P 200 SLF



nur in
Verbindung
mit Stativ



Leuchtmittel

Weitere Informationen siehe Seiten 120-122

Artikelnummer:
213 90 00 0 000

Artikelnummer:
213 91 00 0 000

Artikelnummer:
282 50 20 0 000

Normenkonformität

Dauerleuchten 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 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

Ampelleuchten SPECTRA-Serie P 450 TSB / P 450 TDB (Ø 140 mm) / P 350 TSB (Ø 100 mm)



Signalleuchten für Ampelanwendungen

- einfach kombinierbar für horizontale oder vertikale Anordnung
- auch für sicherheitsrelevante Anwendungen durch Verwendung von 2 Leuchtmitteln (TDB)
- stabile Befestigungswinkel für flexible Ausrichtung und Montage (Option)
- langlebig, robust und funktionssicher durch Verwendung von hochwertigem Kunststoff
- hohe Signalwirkung durch prismatische Farbhaube
- Blendschutz nach örtlichen Gegebenheiten einstellbar
- hoher IP-Schutz in jeder Einbaulage
- Verbindungsstück für Ampelkombinationen im Lieferumfang enthalten

P 450 TSB



Reichweite gemäß EN 54

P 450 TDB



Reichweite gemäß EN 54

P 350 TSB



Reichweite gemäß EN 54



Schutzart



Betriebstemperatur

Elektrische Daten	P 450 TSB	P 450 TDB	P 350 TSB
Nennspannung	12 – 250 V *	12 – 250 V *	12 – 250 V *
Leistungsaufnahme	25 W	2 x 15 W	15 W

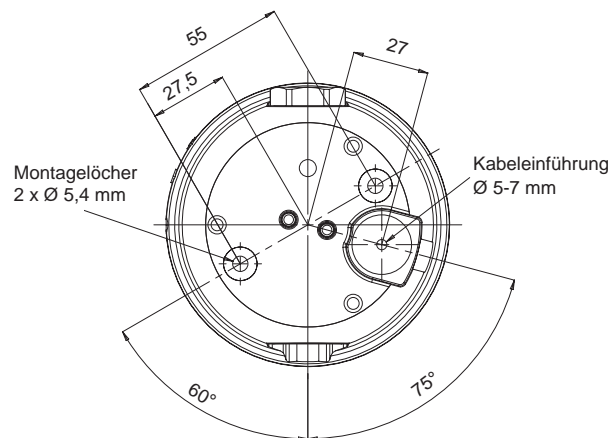
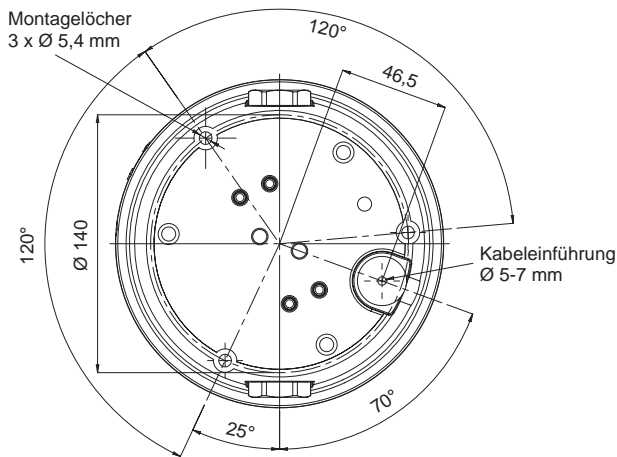
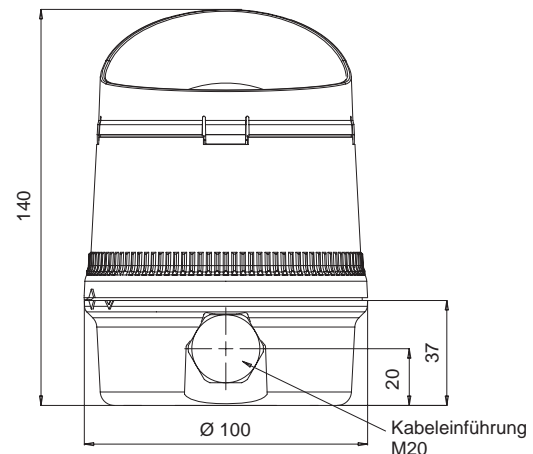
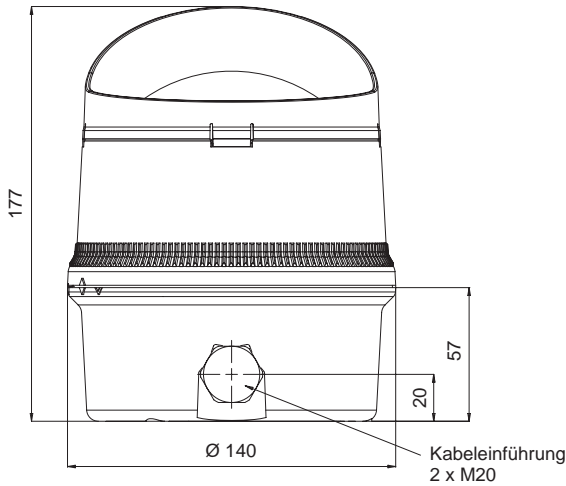
* Leuchtmittel nicht im Lieferumfang enthalten

Mechanische Daten	P 450 TSB	P 450 TDB	P 350 TSB
Betriebsart	Dauerlicht	Dauerlicht (redundant)	Dauerlicht
Leuchtmittel	Glühlampe E27	2 x Glühlampe E14	Glühlampe E14
Haubenfarben	orange, rot, grün		
Betriebstemperatur	- 25 °C ... + 50 °C		
Relative Feuchte	90% @ + 20 °C		
Schutzart nach EN 60529	IP 65		
Material	Polycarbonat (PC), UL 94 VO f1		
Bauart	Bajonetverschluss mit Sicherheitsschraube		
Montage	Aufbau (Wandwinkel als Zubehör)		
Kabeleinführung	1 x 5-7 mm Kabeldurchführung; 1 x M20 Kabeleinführung (inkl. Verbindungsstück)	1 x 5-7 mm Kabeldurchführung unten; 2 x M20 Kabeleinführung seitlich (inkl. Verbindungsstück)	1 x 5-7 mm Kabeldurchführung; 1 x M20 Kabeleinführung (inkl. Verbindungsstück)
Anschlussklemmen	Schraubklemmen 1,5 mm ²		
Gewicht	395 g	380 g	210 g

Abmessungen

P 450 TSB / P 450 TDB

P 350 TSB



Bestelldaten

Artikelnummern		P 450 TSB	P 450 TDB	P 350 TSB
Haubenfarbe	Nennspannung	12 – 250 V *	12 – 250 V *	12 – 250 V *
orange		213 54 65 4 000	213 53 62 4 000	213 51 62 4 000
rot		213 54 65 5 000	213 53 62 5 000	213 51 62 5 000
grün		213 54 65 6 000	213 53 62 6 000	213 51 62 6 000

* Leuchtmittel bitte separat bestellen

Optionen / Zubehör



für Einzelmontage
P 450

Artikelnummer:
213 99 00 0 000



für Einzelmontage
P 350

Artikelnummer:
213 98 00 0 000



für 2/3er
Kombination
der P 450

Artikelnummer:
213 97 00 0 000



für 2/3er
Kombination
der P 350

Artikelnummer:
213 96 00 0 000



Leuchtmittel

Weitere Informationen
siehe Seiten 120-122

Normenkonformität

Dauerleuchten 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