

Technische Änderungen vorbehalten

LED-Tunnelsicherheitsleuchte Titan 940N 24 V

Listenblattnummer 4V4 Modell 940N



 -zugelassene
Leuchten

Kategorie	Tunnelsicherheitsleuchten
Abmessung	410 x 250 x 450 mm
Lichtfarbe	4000 K (oder nach Anforderung)
Gewicht	6,5 kg
Leistung	8,2 W
Lichtverteilung	asymmetrisch

Die Sicherheit für Personen im Tunnel ist, unter anderem, abhängig von einer gleichmäßigen und kontrastreichen Beleuchtung. Die Kennzeichnung von Fluchtwegen kann Leben retten und ist im Notfall überlebenswichtig. Alle unsere Tunnelleuchten haben einer Druck- und Sogprüfung bei simulierten 335 km/h standgehalten. Dies ermöglicht einen Einsatz in allen ICE- und Autobahntunneln. Auch eine Mastmontage außerhalb des Tunnels ist bei unserem Modell 940N möglich.

**Leuchtenart Tunnelsicherheitsleuchte
TITAN Modell 940N 24 V**

Prüfzeichen ☒ ENEC ☐ VDE
 Leuchtengehäuse
 Schutzgrad IP 65 ☐ oder höher ☒ IP 66

Schutzklasse ☐ ☒ ☒

Gehäuse
 Gehäuse aus Metall
 Haube PC lackiert
 Kabelleitungseinführung
 Reihenklemme
 Abmessungen Leuchteinheit
 320 x 240 x 120 mm

Befestigung
 Wandmontage
 Mastmontage außerhalb des
 Tunnels mit entsprechender Statik
 des Mastes und Nachweis
 für die Halterung, bei Sonder-
 masten.
 Für Maste gem. EIL-Zeichnungs-
 werk ist eine Statik nicht
 erforderlich.

Lichttechnik
 Multi-Chip-On-Board-LED
 24 V DC Leuchtentyp: Z-1-E
 Lichtfarbe: 4000K
 Normen: DIN EN 60598-2-22
 SK III, daher kein Erdleiter-
 anschluss

Druck-Sogprüfung 300 km/h für ICE-Tunnel ☒
 (jeweils + 10%) 120 km/h für S-Bahntunnel ☒

Betriebsgerät ☐ intern ☐ extern
☒ ohne eigenes Betriebsgerät

Lebensdauer bei L 90/B10 > 60.000 h

Einzellängen -

Systemleistung 8,2 W

Spannungs- 6 kV
 Stoßfestigkeit

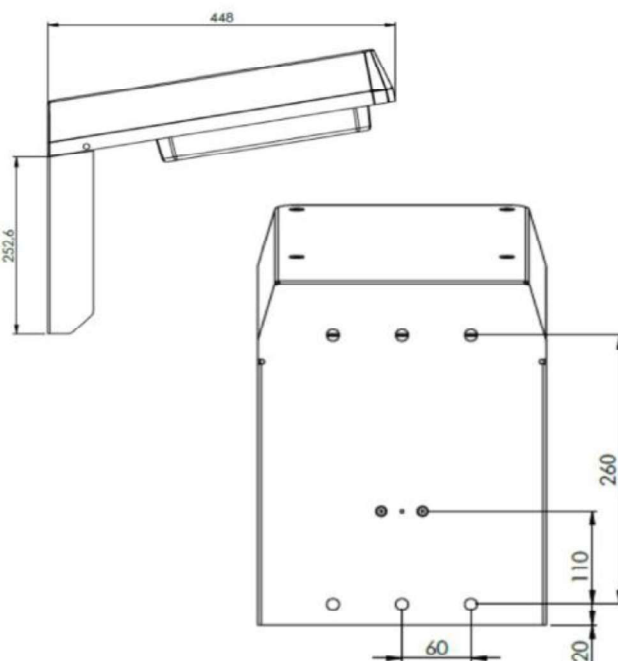
Hersteller

BöSha GmbH & Co. KG
 Industriegebiet
 Heidberg 21,
 D-59602 Rüthen
 Tel. + 49 - (0) 29 52 - 970 91-0
 Fax + 49 - (0) 29 52 - 970 91-150
 vertrieb@boesha.de



Listenblattnummer: ~~9V5~~ 4V4

Leuchte (Name) Titan Modell 940N TSB 24 V



Hersteller - Nr.
 940N-0840 Tunnelsicherheitsleuchte

Bestückung

HI HS LMT T16 T26 TC LED
 8 W

Freigabedatum 14.05.2020

I.NPS 342, DB Netz AG

Die lichttechnische Freigabe ist bis zum 14.05.2025 befristet, danach wird über die weitere Freigabe erneut befunden

Leuchte (Name)

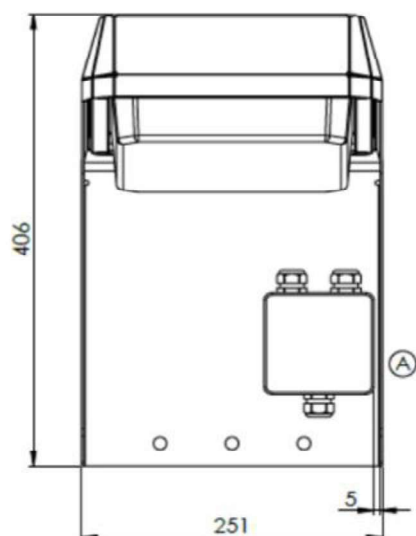
Titan Modell 940N TSB 24 V

Listenblatt-Nr.

~~9V5~~ 4V4

Abmessungen:

Höhe 260 mm
 Breite 250 mm
 Tiefe 450 mm



16 Meter Lichtpunkt Abstand wird nachweislich eingehalten,
 bei der Leistung werden 0,6 W/m eingehalten (gem. RIL954.9103)

Einsetzbar für Systemvarianten:

TSB-System DB Bahnbau GmbH	☒	Freigabe vom 15.04.2016
TSB-System Hermos GmbH	☒	Freigabe vom 15.02.2016
TSB-System Pintsch Aben GmbH	☒	Freigabe vom 08.09.2016

Sonstige Bemerkungen

Unser Konstantstromtreiber ist nicht mit einem
 Konstantlichtstromtreiber zu verwechseln.
 Unsere Leuchten haben über die gesamte
 Lebensdauer die gleiche Leistungsaufnahme.
 Wir regeln den Lichtstrom nicht nach, da dies
 zu einem höheren Stromverbrauch und zu einer
 schnelleren Alterung der LED führen würde.
 Gewicht 6,5 kg

Lichtverteilungskurve
