

- Hervorragende Sichtbarkeit.
- Einfache Installation.
- Robuste Konstruktion.
- Minimaler Wartungsaufwand.
- Flaches Profil.
- Einzigartige Verriegelung zur Aufnahme von Scherkräften bei Stößen.
- Einstellbare Lichtintensität – vollständige Steuerung über Kommunikation.
- Vollständig integrierbar in TRANBERG® IMT Statusleuchten-Anlagen für Helidecks.
- Einfacher Anschluss über Steckerverbindung.
- Verschiedene Befestigungsmethoden – für alle Arten von Helidecks.
- Einfach zu ersetzende Befestigungen.
- Geringer Stromverbrauch.
- Spezielle Antirutschbeschichtung.
- Entspricht CAP 437 8. Ausgabe und ICAO Anhang 14.

E6

MY R. STAHL T9952A



Das unter direkter Aufsicht der CAA entwickelte TRANBERG® IMT CIRCLE-H TD/PM-Beleuchtungssystem ist gemäß den Anforderungen von CAP 437, Ausgabe 8, vollumfänglich zertifiziert und stellt somit eine optimale Lösung dar. Das TRANBERG® IMT CIRCLE-H mit seiner klaren Signalisierung des TD/PM-Kreises und des „H“ zeichnet sich durch seine robuste Konstruktion, die Verwendung ausschließlich langlebiger Materialien, seine einfache Installation und seinen minimalen Wartungsaufwand aus.

Das TRANBERG® IMT CIRCLE-H kann als eigenständiges System oder als voll integrierte Gesamtlösung für die Helideck-Befehung und Sicherheitsbeleuchtung installiert werden. Durch die Optimierung der Befestigungsvorrichtungen für die Mark II CIRCLE-H-Beleuchtung konnte die Anzahl der erforderlichen Bohrungen im Deck (bei Verschraubung) um 60 % reduziert werden, ohne die mechanische Festigkeit zu beeinträchtigen, wodurch die Anforderungen von CAP 437 übertroffen werden.

Anwendung:

Beleuchtung der Kreis- und H-Markierung auf Helidecks.

Bei der Auswahl des TRANBERG® IMT CIRCLE-H-Systems sind die folgenden Richtlinien zu beachten:

Auswahl der Kreis-Beleuchtung (1): D-Wert des Helidecks prüfen und passende Teilnummer für diesen Wert auswählen.

Auswahl der Kabelführung (2): D-Wert und Farbe* des Helidecks prüfen und passende Teilnummer für diesen Wert auswählen.

Auswahl der H-Beleuchtung (3): Zu bestellende Farbe hängt von der Helideck-Farbe* ab. Grün-Weiß für grüne Helidecks und Schwarz-Weiß für aluminiumfarbene Helidecks.

Auswahl der Abzweigdose (4): Es müssen Standard-Abzweigdosen für TRANBERG® IMT CIRCLE-H verwendet werden.

Auswahl der Steuerung: Wird bei der Bestellung des CIRCLE-H-Systems von R. STAHL TRANBERG empfohlen.

IECEX / ATEX	
Zone	0 1 2 20 21 22
Installation in	• •

Auswahltable

Produktvariante		1. Bestellposition – Kreis-Beleuchtungsanlage (Pos. 1, Abbildung)						
Abbildung	Produktbeschreibung	D-Wert von Deck	Gehäuse Farbe	Leistung	Leuchtsegment pro Kreis	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	TRANBERG® IMT Kreisbeleuchtungssystem	15,89 – 16,55 m	gelb	216 W	27	TEF9952107	332769	-
		18,57 – 19,23 m	gelb	248 W	31	TEF9952111	335289	-
		20,58 – 21,24 m	gelb	272 W	34	TEF9952114	335292	-
		21,92 – 22,58 m	gelb	288 W	36	TEF9952116	335294	-
		25,93 – 26,59 m	gelb	336 W	42	TEF9952122	335300	-
		26,6 – 27,26 m	gelb	344 W	43	TEF9952123	335301	-
		27,27 – 27,92 m	gelb	352 W	44	TEF9952124	335302	-
Produktvariante		2. Bestellposition – Kabelführung (Pos. 2, Abbildung)						
Abbildung	Produktbeschreibung	D-Wert von Deck	Gehäuse Farbe	Leistung	Leuchtsegment pro Kreis	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	TRANBERG® IMT C&H Kabelverlegung Abgewinkelt	15,89 – 18,56 m	grün	-	-	TEF9952302	335194	-
		18,57 – 21,24 m	schwarz	-	-	TEF9952323	335188	-
		18,57 – 21,24 m	grün	-	-	TEF9952303	335195	-
		21,25 – 23,91 m	grün	-	-	TEF9952304	335196	-
		23,92 – 26,59 m	schwarz	-	-	TEF9952325	335190	-
		23,92 – 26,59 m	grün	-	-	TEF9952305	335197	-
		26,6 – 29,26 m	grün	-	-	TEF9952306	335198	-
	TRANBERG® IMT C&H Kabelverlegung Durch Deck	-	-	-	-	TEF9952400	332768	3 kg
	TRANBERG® IMT C&H Kabelverlegung Senkrecht	18,57 – 21,24 m	grün	-	-	TEF9952313	335205	-
		21,25 – 23,91 m	grün	-	-	TEF9952314	335206	-
Produktvariante		3. Bestellposition – H-Beleuchtungsanlage (Pos. 3, Abbildung)						
Abbildung	Produktbeschreibung	D-Wert von Deck	Gehäuse Farbe	Leistung	Leuchtsegment pro Kreis	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	TRANBERG® IMT H-Beleuchtungssystem	-	Grün-Weiß	272 W	34	TEF9952200	332770	-

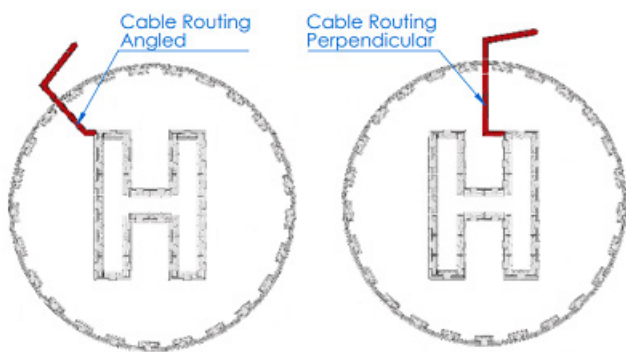
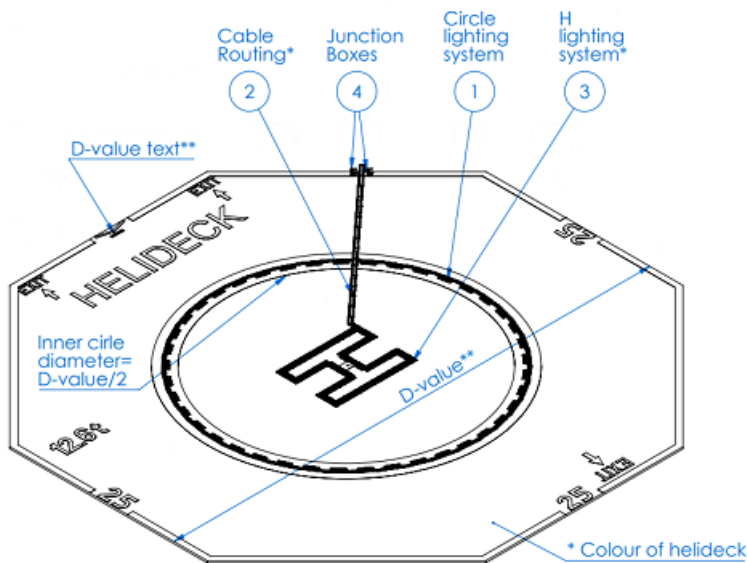
Technische Daten



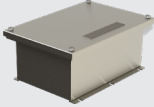
Explosionsschutz	
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX DEK 13.0059
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex e mb IIB T4 Gb
ATEX Bescheinigung Gas	DEKRA 13 ATEX0173
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 2 G Ex e mb IIB T4 Gb
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +55 °C

Technische Daten

Lichttechnische Daten	
Lichtintensität	gem. der CAP 437, 8. Aufl.
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Seewasserbeständig
Oberfläche	Antirutschbeschichtung
Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66/IP67
Montage / Installation	
Anschlussart	Anschlussleitung

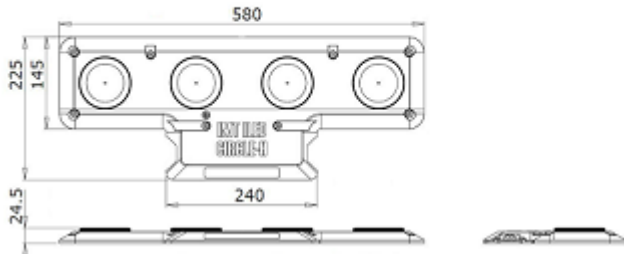
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Steuerung			
	TEF9952960 Hubschrauberlandeplatz Steuerung für Kreis-H Ex 230V AC	336845	-
	TEF9952950 Hubschrauberlandeplatz Steuerung für Kreis-H INDOOR 230V AC	332607	43 kg
	TEF9952953 Hubschrauberlandeplatz Steuerung für Kreis-H INDOOR 24V DC	332608	43 kg
Klemmenkasten			
	TEF10582578 Klemmenkasten Exe, IP66, AISI 316L, einsträngig	332330	-
	TEF10582579 Klemmenkasten Exe, IP66, AISI 316L, zweisträngig	332331	3 kg
Beschreibung Steuerungen			
	TEF4600311 Hubschrauberlandeplatz Steuerung Standardbeleuchtung + IMT-Flutlicht, dimmbar	332704	100 kg
	TEF4600331 Hubschrauberlandeplatz Steuerung Standardbeleuchtung + IMT Kreis-H	332705	140 kg
	TEF4600361 Hubschrauberlandeplatz Steuerung Statusleuchten + IMT Kreis-H	332706	140 kg
	TEF4600371 Hubschrauberlandeplatz Steuerung alle Funktionen + IMT Kreis-H Axiole	337575	140 kg

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

C-Module



H-Module

