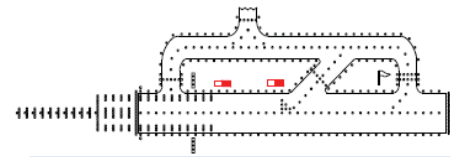




Konformität:

- ICAO Annex 14 Art. 5.4
- FAA AC 150/5345-44
- EB 67 D
- UNE IEC-TS 61827
- EASA CS-ADR-DSN.N.
- STANAG 3316
- CAAC GB-T 7256-2005
- AENA PPT/022-02/12



TGSL-H

LED

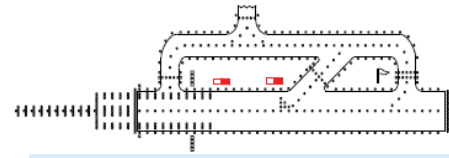
Rollverkehrszeichen

Anwendung

Rollverkehrszeichen zur Verwendung als Verbot-, Gebots-, Informations- sowie Standortschild entsprechend EASA CS-ADR-DSN, N.775.

Eigenschaften

- Abnehmbare Frontplatte ohne Schraubverbindungen ermöglicht einen schnellen und einfachen Zugang an die innenliegenden Komponenten
- Edelstahlscharniere ermöglichen das schnelle Öffnen und Abnehmen des Frontpanels
- Frontpanel aus 4,5 mm starkem Polycarbonat ist UV-beständig sowie extrem stoßbeständig
- Gleichmäßige Lichtverteilung gem. EASA CS-ADR-DSN.N.775
- Hervorragende Lichtleistung dank hocheffizienter OSRAM-LED's mit garantiert langer Lebensdauer
- Innenliegende Säulen sorgen für eine einzigartige Standfestigkeit
- Modularer Aufbau ermöglicht einen einfachen Austausch von Komponenten und vereinfacht Wartungsarbeiten



TGSL-H

LED Rollverkehrszeichen

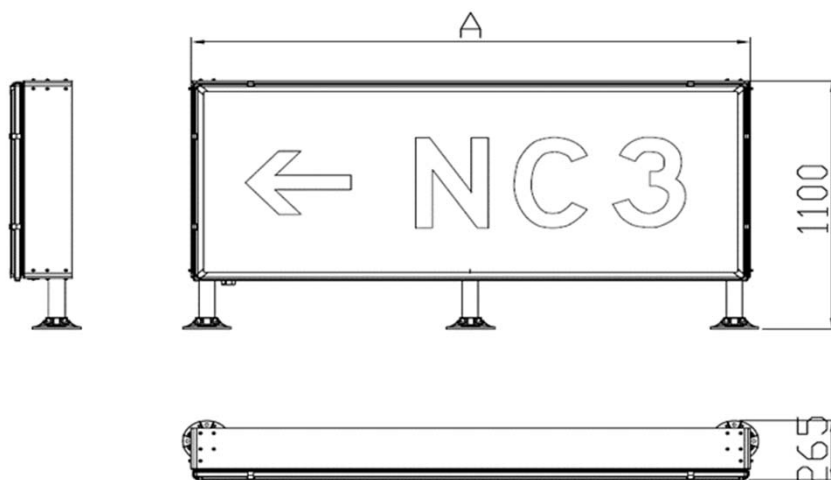
Spezifikationen

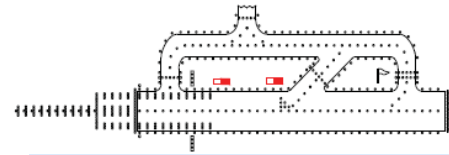
- Spannungsversorgung :
 - Typ M: 230V/50Hz AC
 - Typ S: Serienstromkreis 2.8 - 6.6A .
- Leistungsaufnahme : 50 W/Einheit
- Leuchtmittel: LED-Streifen
- Durchschnittliche LED-Lebensdauer : ~ 50.000h
- Temperaturbereich: -40° bis + 55°
- Windlast: 240km/h, 320km/h o. 480km/h
- Photometrie:
 - Rot ≥ 30 cd/m²
 - Gelb ≥ 150 cd/m²
 - Weiß ≥ 300 cd/m²
- Schutzklasse IP54

Abmessungen

Die Mindestlänge (A) eines Schildes beträgt 900mm und kann in Abständen von 200mm bis zu einer Größe von 3000mm ausgeführt werden. Die Höhe des Schildes ist abhängig von der Art des Schildes und kann in 400, 600 und 800mm ausgeführt werden.

Das nachfolgende Zeichnung zeigt den Aufbau und die Abmessungen eines Schildes:





Bestellinformation

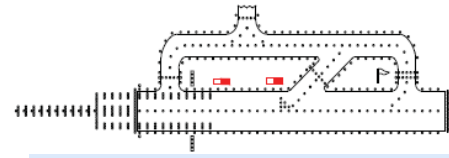
TGSL-H-XXX-X-X-X-X

Typ	Taxiway Guidance Sign LED Hohe Intensität
Windlast	I = 240Km/h II = 320Km/h III = 480Km/h
Schriftgröße	2 = 300mm 3 = 400mm
Schriftart	Y = Schwarze Buchstaben, gelber Hintergrund R = Rote Buchstaben, weißer Hintergrund B = Gelbe Buchstaben, schwarzer Hintergrund
Versorgung	M = 230VAC S = Serienstromkreis, 2.8 - 6.6A
Temperaturbereich	E = von -40 bis +55°C

TGSL-H
LED
Rollverkehrszeichen

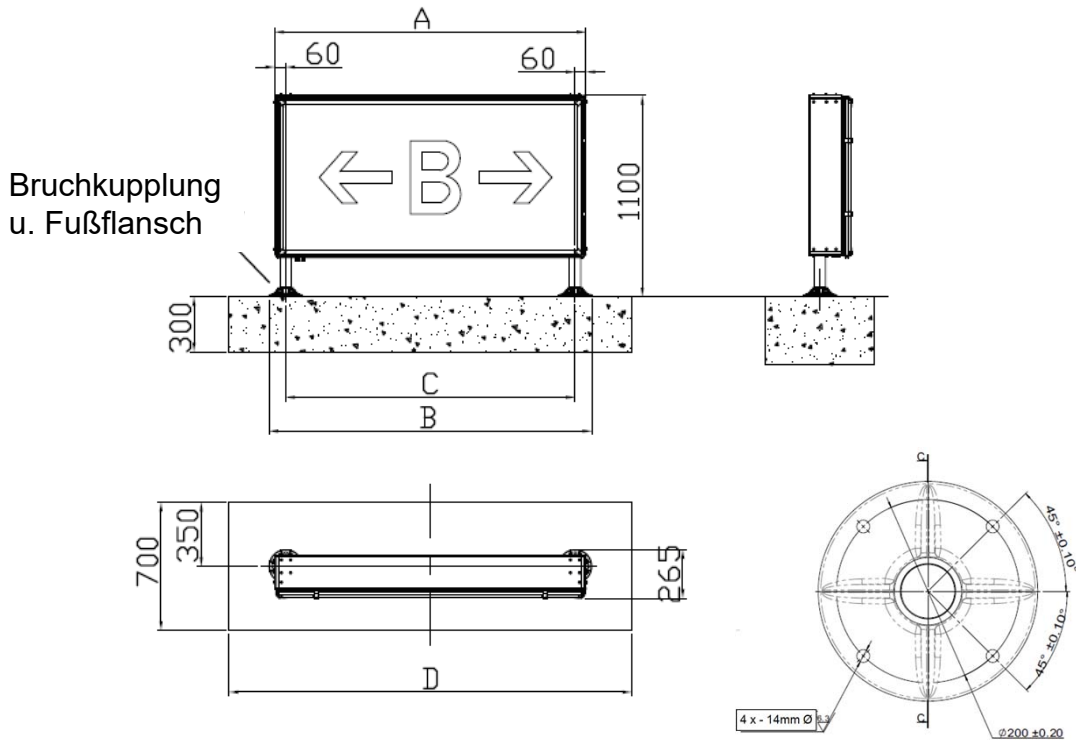
Leistungsaufnahme

Nr.	LED-Streifen	200W	Leistungs-faktor
		Leistung (W/VA)	
1	7	45/47	0,95
2	8	49/51	0,95
3	9	53/55	0,95
4	10	57/60	0,95
5	11	61/64	0,95
6	12	65/68	0,95
7	13	68/71	0,95
8	14	72/75	0,95
9	15	76/80	0,95
10	16	80/84	0,95
11	17	83/88	0,95
12	18	86/91	0,95
13	19	90/95	0,94
14	20	94/100	0,94

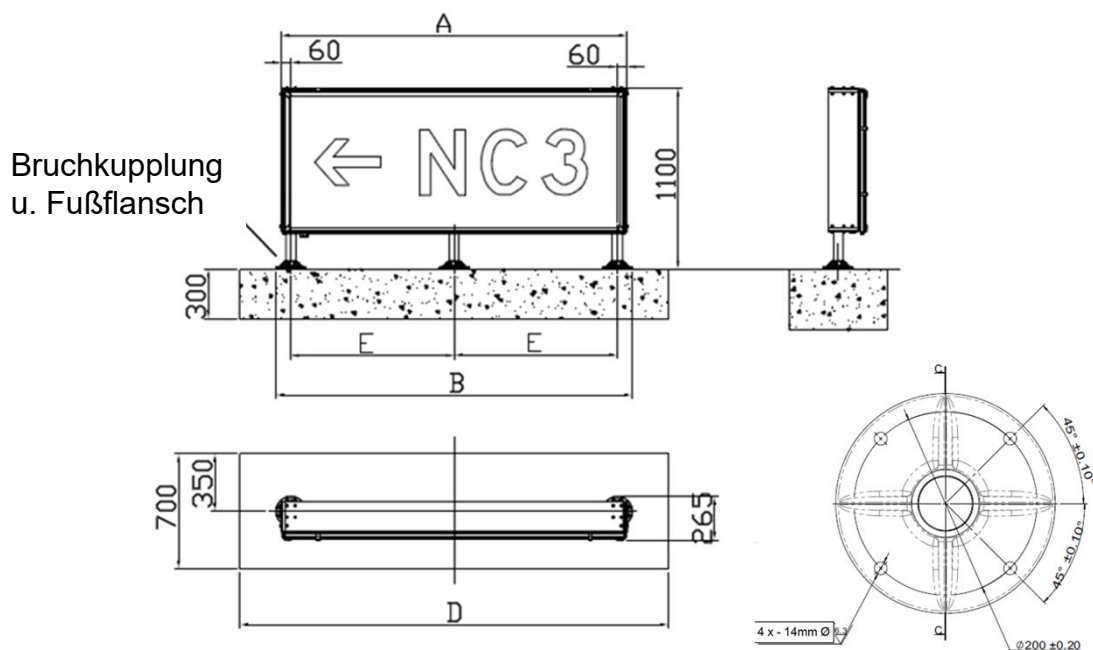


Installation

Bei Schilder mit einer Länge (A) von < 2000mm, werden zwei Säulen verwendet.
Der Abstand zwischen den Säulen beträgt: $C=A-120$:



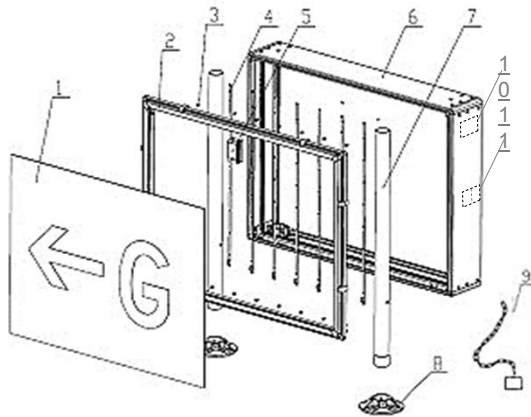
Wenn die Länge des Schildes (A) zwischen 2000mm und 3000mm liegt,
werden drei Säulen montiert. Der Abstand zwischen den Säulen beträgt :
 $E=(A-120)/2$



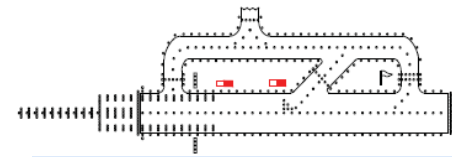
TGSL-H

LED Rollverkehrszeichen

Aufbau



1. Frontpanel
2. Panelrahmen
3. Schrauben Rahmen
4. LED-Streifen
5. LED-Elektronik
6. Schildgehäuse
7. Säulen
8. Fußflansch
9. Anschlusskabel
10. Typenschild
11. Reflektionsfolie



TGSL-H

LED Rollverkehrszeichen

Ersatzteile

Nr.	Material-Nr.	Beschreibung
1_A	066981	Frontpanel Polycarbonat (300 mm Schrifthöhe)
1_B	085623	Frontpanel Polycarbonat (400 mm Schrifthöhe)
2	074818	Panelrahmen
4_A	960A04-01	LED-Streifen für Panel 300mm Texthöhe
4_B	960A02-01	LED-Streifen für Panel 400mm Texthöhe
5_A	079622	LED-Einheit 36 VDC für 6,6A
5_B	060644	LED-Einheit 36 VDC für 230 VAC
7	60845	Säulen
8	60105	Fußflansch
	089522	Externer Ausschalter
	kp14-6p	Anschlusskabel