

Signalisations- leuchte Typ 800

Rollwegleuchte nach den Vorschriften des internationalen Luftfahrtgesetzes (ICAO). Für die Signalisation von Mandatory Instruktionen, Runway, Location und Informationen von **Flughäfen**. Durch die neuartige Spanntuchtechnik sind die Signale fast unempfindlich gegen Steinschlag etc. Ebenfalls besteht die Möglichkeit die Signale doppelseitig zu beschriften. Die Leuchtmittel haben eine garantierte Lebensdauer von 80'000 Stunden.

Die Länge der Signale wird durch den Schrifttext bestimmt.

Technische Daten

Gehäuse	Alublech 2mm beschichtet
Frontseite	Spanntuch 3M
Beschriftung	Auf der Aussenseite des Spanntuchs
Leuchtfeldhöhe	400mm / 600mm / 800mm
Schutzart	IP 54
Gewicht	unter 21kg pro Laufmeter
Lichtquelle	Leuchtstofflampen (Aura Thermo) Master LEDtube (Philips)
Vorschaltgerät	EVG für Netzspannung 230VAC EVG für Seriesystem 6,6A
Standrohr	Bruchkupplung 1500Nm / 2" NPT
Befestigung	Bodenflansch 305mm / 2" NPT



Ausführungen und Zubehör

Ausführung	einseitige Leuchtfläche doppelseitige Leuchtfläche
Leuchtfläche	Höhe 400/600/800mm
Optionen	transluzent reflektierende Folie
Zubehör	Überspannungsschutz Vogelabwehrschutz Servicesteckdose auf Aussenseite Erdanschluss

Bestellhinweise

Bestellnummer	800a-l-hhh-uuu-llll
Ausführung (a)	1 einseitig (LED nur einseitig) 2 doppelseitig
Leuchtmittel (l)	L Master LEDtube FL Aura Thermo
Farbcode (hhh)	400 Leuchtflächenhöhe 400mm 600 Leuchtflächenhöhe 600mm 800 Leuchtflächenhöhe 800mm
Spannung/Strom (uuu)	Spannungsangaben mit führenden Nullen
Länge (llll)	Längenangabe mit führenden Nullen (mm)

SPEZIFIKATIONEN SIGNALISATIONSLEUCHTEN TYP 800 NICHT REFLEKTIEREND

1.1 Bauform

Innenausgeleuchtetes Rollwegsignal aus Aluminium, geeignet für den Anschluss an 230V/50Hz oder 6,6A.

-Schriftfeldhöhe	400mm, 600mm 800mm
-Schrifthöhe	200mm 300mm 400mm
-Standbeine	Raster 83.5 – 122.5 cm

1.2 Lieferbare Typen (Beispiel)

-Lieferbare Längen in (mm)	Anzahl Standbeine	Anschlussleistung Watt
Typ 8001-FL-600-230-0700	2	40 Watt
Typ 8002-FL-600-230-1100	2	80 Watt
Typ 8001-L-800-230-2480	3	152 Watt
Typ 8002-FL-800-066-3260	4	240 Watt

1.3 Kennzeichnung

Fabrikat	Hugentobler Spezialleuchten AG
Fabrikationstyp	Signalisationsleuchte Typ 800
Bemessungsspannung (V)	220V bis 240VAC / 6,6A
Typ und Bemessungswerte des Leuchtmittels	18W Ultimate Thermo Aura l= 590mm 36W Ultimate Thermo Aura l= 970mm 36W Ultimate Thermo Aura l= 1200mm 10W Master LEDtube l= 590mm 17W Master LEDtube l= 900mm 19W Master LEDtube l= 1200mm

CE-Kennzeichen in Vorbereitung

1.4 Einsatzbedingungen

1.4.1 Temperaturen:
-minimale Einsatztemperatur -22°C
-maximale Einsatztemperatur +55°C

1.4.2 Stabilität gegen Wind:
-maximale Windgeschwindigkeit 320km/h

1.4.3 Zerbrechlichkeit
Stosskraft die zum Bruch des Schildes führt kN 30

1.5 Gehäuse

Gehäuse Werkstoff	Alu – pulverbeschichtet
Verarbeitung	Wandstärke 2 mm Farbe RAL 7004 / RAL 9010 / RAL 9004
Frontscheibe	Spannfolie Dicke 0.53 mm

Abdichtung ISO-IP 54	Dichtungstyp	Lippendichtung
	Dichtungsmaterial	Nytril – Kautschuk
	Dimension	12 x 5mm
Entwässerungsmembrane	Anzahl	2
Verschlusskonstruktion	.	Spannverschluss + Lockerungssch.
Anzahl Verschlüsse		2 bis 5
Werkstoff der Verschlüsse		StV2A

1.6 Schriftfeld

1.6.1 Schriftfeldhöhe 600mm

1.6.2 Farben und Schriften

Farborte	rot	x= 0.651 / y= 0.319
	gelb	x= 0.521 / y= 0.472
	weiss	x= 0.318 / y= 0.331

1.6.3 Optische Angaben:

Mittlere Leuchtdichten:	rot	43 cd/m ²
	gelb	253 cd/m ²
	weiss	361 cd/m ²

Leuchtdichtenverhältnis rot/weiss 1:7.5 – 9.1

Die Regelmässigkeit der Leuchtdichte 1: 1,6

BASIEREND AUF DEM ICAO RASTER

Raster:

7,5cm	7,5cm	15cm	15cm	15cm	15cm	7,5cm	7,5cm
+	+	+	+	+	+	+	+
15cm							
+	+	+	+	+	+	+	+
15cm							
+	+	+	+	+	+	+	+
7,5cm							
+	+	+	+	+	+	+	+
7,5cm							

1.6.4 Folien

Schriftfeld Folie	Hersteller	3M
	Typ	Serie 3630
	Trans-Luminiszenz	JA
	rot	Typ 4092
	gelb	Typ 4091
	weiss	Typ 4090
	Folienstärke	0.07mm
	Reflexionsgrad	siehe Beilage
Schriftfolie	Hersteller	3M
	Typ	Scotchcal 100
	Foliendicke	0.07mm bis 0.1mm
Oberflächenschutzfolie	Hersteller	ohne
Lage der Folie	Auf Spanntuch aufgeklebt	

1.7 Innenbeleuchtung

Leuchtmittel	doppelwandige Fluoreszenzlampe Ultimate Thermo Betriebsspannung 230V/50Hz Hersteller Aura, Lebensdauer 80'000 Std.	
	LED Röhren Master LEDtube Betriebsspannung 100 bis 240V/50Hz Hersteller Philips, Lebensdauer 40'000 Std.	
Vorschaltgerät	Typ	Eco-Tronic
	Hersteller	Atco Tridonic
	Leistungsgrösse	2 x 18W / 2 x 36W

1.8 Überspannungsschutz (Option):

Gerät	Typ	Dehn + Söhne
	Hersteller	DG M TN 275
	Leistungsgrösse	1 x 230V (LN)

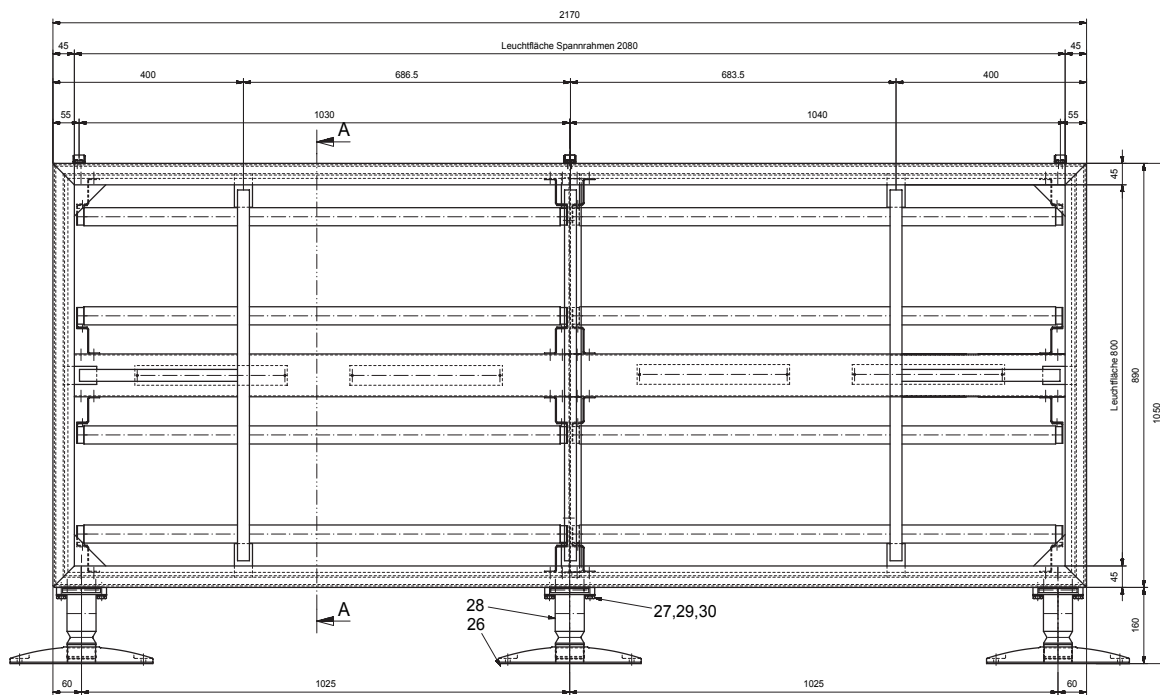
1.9 Standrohr

Die Anzahl der Standrohre	2-5
Zwischenabstände	83.5 bis 122.5 cm
Bruchkupplung	1500Nm
Werkstoff	Alu roh
Gewindeanschluss	2" NPT

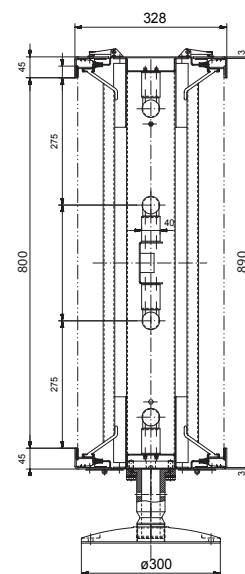
1.10 Bodenflansch:

Dimension	305mm
Gewindeanschluss	2" NPT
Befestigungslöcher Durchmesser	3 x 10mm
Teilkreisdurchmesser Befestigungslöcher	260mm
Anzahl Befestigungsschrauben	3
Erdanschlusschraube	M8 Stahl V4A
Oberflächenbehandlung	pulverbeschichtet

Frontansicht



Seitenansicht



Hugentobler Spezialleuchten AG

Brunnenwiesenstrasse 14

CH - 8570 Weinfelden

Tel. +41 071 626 20 40

Fax +41 071 626 20 49



Blitz- und Drehspiegelleuchten



Spezialleuchten für Luft- und Schifffahrt



Pflanzenbestrahlungsleuchten