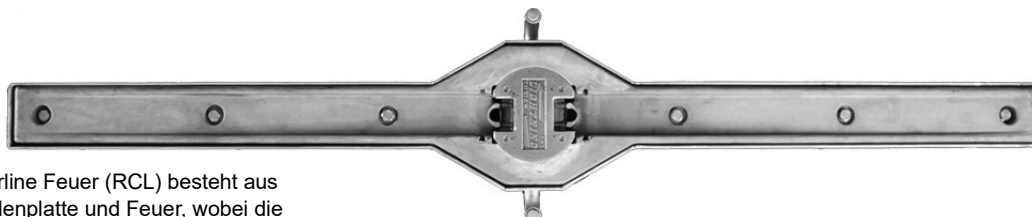


# Centerline RCL

## Runway Centreline bidirectional



Ein komplettes Centerline Feuer (RCL) besteht aus Unterkonstruktion, Rillenplatte und Feuer, wobei die Unterkonstruktion bei allen Varianten gleich ist.

Die Rillenplatte ist mit unterschiedlichen Heizungen erhältlich (je nach Spannung).

### Normen

Das Centerline RCL Feuer entspricht den Richtlinien gem. ICAO Annex 14 für Runway Centre Line der Kategorie I, II und III.

### Technische Daten

<b>Leuchtkopf</b>	Aluminiumguss
<b>Basisplatte</b>	Aluminiumguss
<b>Unterkonstruktion</b>	Chromstahl
<b>Schutzart</b>	IP 68
<b>Lichtquelle</b>	Halogenlampe PK30d 150W 6.6A
<b>Temperatur</b>	-30°C bis +50°C



### Ausstattung

Der Feuerkopf und die Rillenplatte sind weitgehend aus Aluminium gefertigt. Dadurch ist das Gewicht des Feuers gering und die Handhabung im Feld einfach.

Das Feuer ist bündig zur Pistenoberfläche montiert, es gibt keine hervorstehenden Teile. Dies minimiert die Vibrationen am Flugzeugfahrwerk und am Feuer. Dadurch erhöht sich die Lebensdauer des Feuers, speziell des Leuchtmittels.

Die bündige Einbauweise verhindert die Beschädigung von Reifen und ist unempfindlich beim Schneepflügen.

Restwasser und Regenwasser gelangen durch spezielle Ablauföffnungen in die Regenwasserkanalisation, dadurch wird auch bei schwierigen Wetterverhältnissen ein optimaler Lichtaustritt gewährleistet.

Eine eingebaute elektrische Heizung in der Rillenplatte verhindert die Ablagerung von Eis und Schnee.

Für Wartungsarbeiten kann der komplette Feuerkopf mit einer Spannzange innert Sekunden entfernt und ausgetauscht werden. Es sind dabei keine Einstellarbeiten vorzunehmen.

Im Bedarfsfall kann die komplette Rillenplatte entfernt und ausgetauscht werden.

### Bestellhinweise Feuer

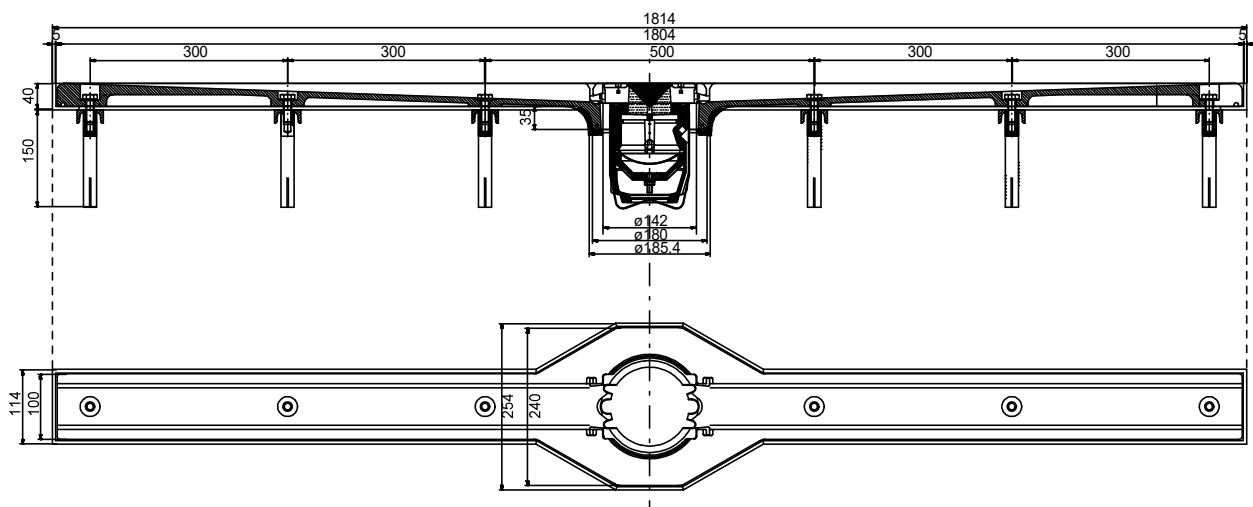
<b>Bestellnummer</b>	RCL/2-ZRH-c1/c2-b-k
<b>Farbe (c1)</b>	W weiss, R rot
<b>Farbe (c2)</b>	W weiss, R rot
<b>Typ (b)</b>	P Parallelsystem S Seriesystem
<b>Kommunikation (k)</b>	C Powerline O ohne

### Bestellhinweise Rillenplatte

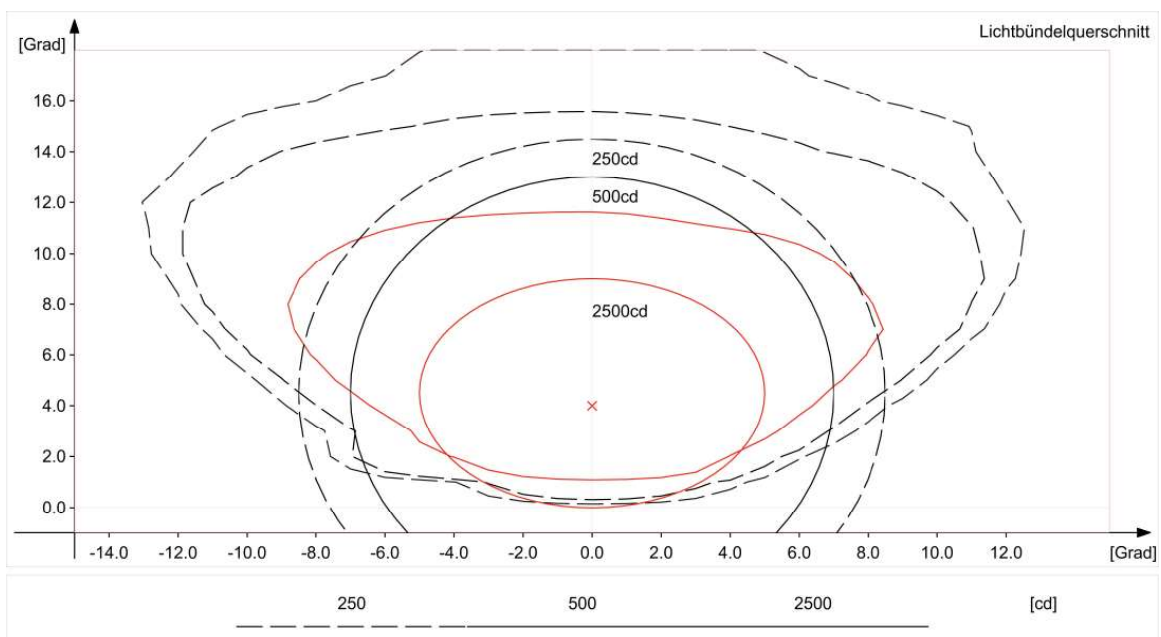
<b>Bestellnummer</b>	RCL/2-ZRH-RP-uu
<b>Spannung (uu)</b>	48 48V AC (Parallelsystem) 15 15V AC (Parallelsystem) 00 6,6A (Seriesystem)

## Masse und Gewichte

<b>Gewicht</b>	Leuchtkopf	3.5kg
	Basisplatte	11.6kg
	Unterkonstruktion	15.1kg



## Isocandela Diagramm



### Technische Daten

Ausladung über Landepisten-Oberfläche:	0
High intensity beam angle	
- vertical	1.2° - 12° elev.
- lateral	16°
Low intensity beam angle	
- vertical	1.0° - 15° elev.
- lateral	20°
Höchstintensität (ohne Farbfilter)	
- nominal	10'700cd
- Notfall	20'000cd
Leistung	
- nominal 100%	150W
- Notfall	280W
Leuchtmittel Lebensdauer bei 100% Leistung	ca. 1500 Std



**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**