

# LED-Feuer

## Typ IL554D Vers.2

Die LED-Unterflurfeuer der Serie IL554D eignen sich für den Einsatz als TLOF-, Flight Path Alignment Guidance und Aim-Point Feuer auf Heliplattformen und Bodenlandeplätzen. Durch die sehr kompakte Bauweise kann es optimal in die Konstruktion der Plattform integriert oder mittels Einbauschale in Beton oder Schwarzbelag montiert werden.

Sie zeichnen sich durch einen tiefen Energieverbrauch und eine stark reduzierte Wartungshäufigkeit aus. Die Lebensdauer der LEDs beträgt weit über 100'000 Std. unter normalen Betriebsbedingungen.

Optional kann das Feuer mit Infrarot-LED ergänzt werden, welche es Nachtsichtgerätetauglich (NVG) macht.

Es kann zwischen zwei Bauformen gewählt werden:

1. Full-Flush (ff): vollständig im Boden eingelassen und somit Schneeräumungstauglich. Eingeschränkt rundstrahlend.
2. Semi-Flush (sf): Bodenüberstehend, rundstrahlend und ICAO-konform.

### Technische Daten

<b>Gehäuse</b>	Aluminium
<b>Gläser</b>	Vergussmasse
<b>Schutzart</b>	IP68
<b>Gewicht</b>	0.63kg
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Lichtfarbe</b>	grün/weiss nach ICAO Annex 14 Volume II Heliports)
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C bis +55°C
<b>Betriebsspannung</b>	24V DC (Arbeitsbereich 18 bis 30V DC)
<b>Befestigung</b>	mittels 4x M5 Senkschrauben
<b>Anschluss</b>	mittels Anschlussbox
<b>Anschlusskabel</b>	Silikonkabel 3 x 0.5mm <sup>2</sup> 1 = +24V, 2 = GND, 3 = Dimmung
<b>Dimmung</b>	0% bis 100% dimmbar



### Stromaufnahme

	<b>6W(grün)</b>	<b>7.2W(weiss)</b>	<b>0.3W(IR)</b>
24V DC	250mA	300mA	13mA

### Ausführungen und Zubehör

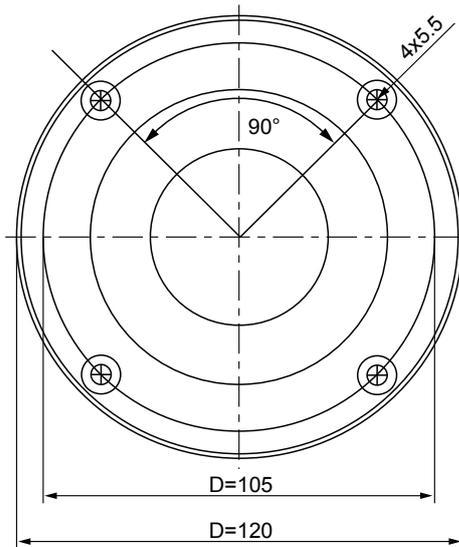
<b>Aussenglas (LED)</b>	Gussmasse
<b>Optionen</b>	IR-Anteil Bodeneinbauschale Anschlussbox

### Bestellhinweise

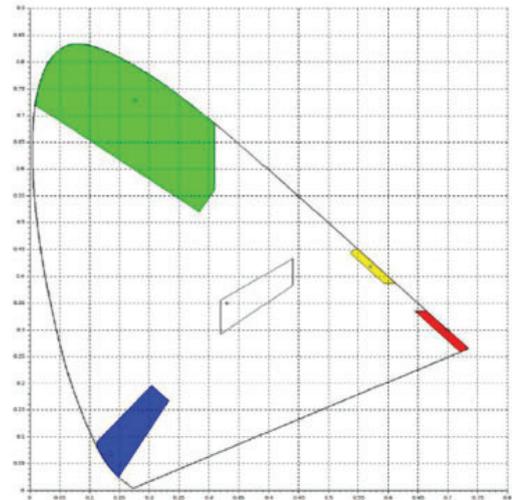
<b>Bestellnummer</b>	IL554D-TLOF-vv-uuu-c-taa	
<b>Version (vv)</b>	ff	vollflach
	sf	rundstrahlend (ICAO)
<b>Spannung (uuu)</b>	024	24V DC,
<b>Lichtfarbe (c)</b>	g	grün (TLOF)
	w	weiss (FATO Aim Point etc.)
<b>Tauglichkeit (taa)</b>	NVG	Nachtsichtgerätetauglich
	000	nicht Nachtsichtgerätetauglich

## Beide Bauformen

Ansicht von oben

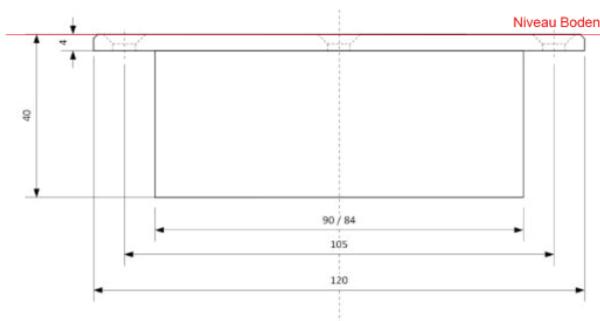


Farbort

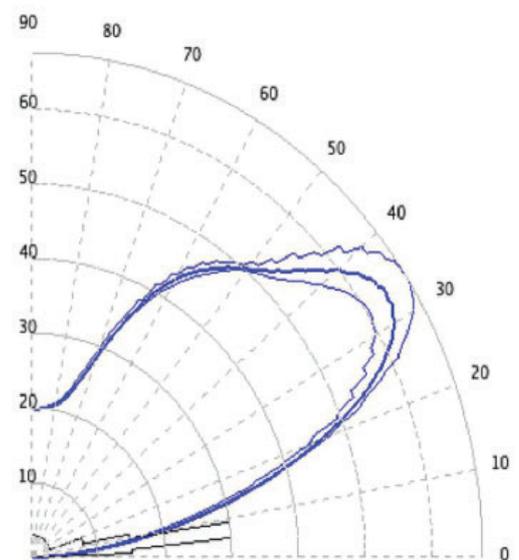


## Bauform Full-Flush (schneeräumungstauglich)

Seitenansicht

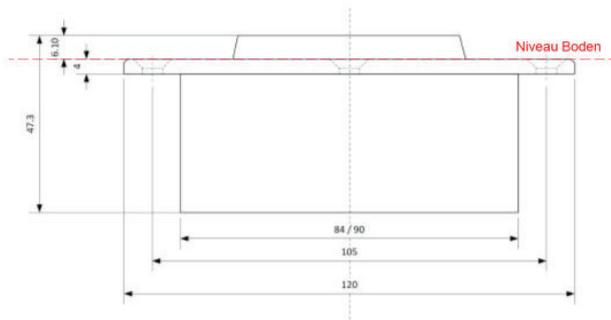


Lichtverteilung (TLOF)

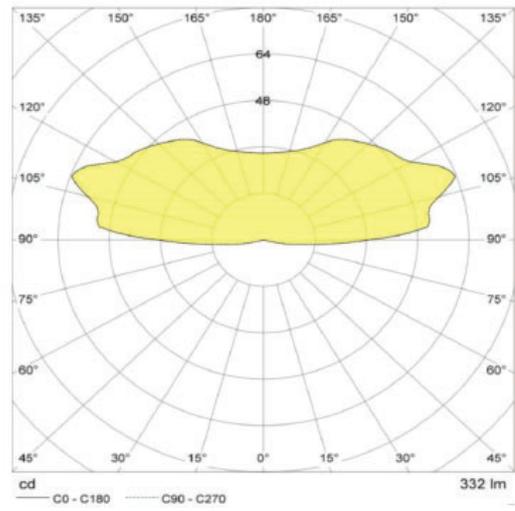


## Bauform Semi-Flush (ICAO)

Seitenansicht



Lichtverteilung (TLOF)





**Hugentobler Spezialleuchten AG**

**Brunnenwiesenstrasse 14  
CH - 8570 Weinfelden  
Tel. +41 71 626 20 40  
info@spezialleuchten.ch  
www.spezialleuchten.ch**



**Signal- und Alarmleuchten**



**Spezialleuchten für Luft- und Schifffahrt**



**Tunnelsicherheitsleuchten**