

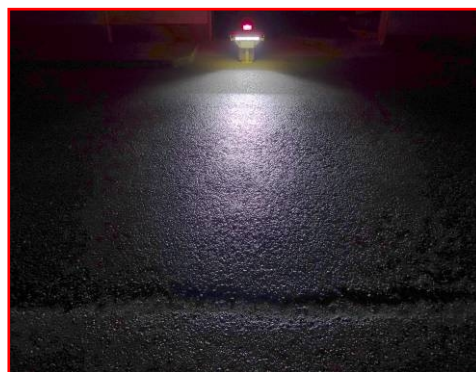
Hubschrauber – Landeplatz Flutlichtstrahler DWT – LED72



Der Hubschrauber – Landeplatz Flutlichtstrahler DWT – LED72 ist für einen blendfreien Nacht-Flugbetrieb konzipiert und entwickelt worden. Ein 72W LED-Fluter mit weißen Hochleistungs-LEDs und integrierter 90 Grad Optik sorgt für eine gezielte Ausleuchtung der Landefläche. Die großzügige dimensionierte Schirmblende sorgt für eine vollständige Abschirmung der Lichtquelle und verhindert somit das Blenden des Piloten beim Landeanflug. Das Gehäuse des Fluters ist aus Aluminiumblech gefertigt und mit einer gelben Signalfarbe komplett pulverbeschichtet. Die oben montierte Perimeter - Leuchte ist in LED-Technik ausgeführt und gewährleistet einen langen und wartungsfreien Betrieb.

Der DWT – LED72 wird über eine an der Unterseite befindliche Klemmdose welche auch das Schaltnetzteil für den Fluter beinhaltet angeschlossen und kann mit einer Eingangsspannung von 110 - 230V AC versorgt werden. Eine im Standrohr befindliche Bruchkupplung entspricht der ZFV 72.

Die Verwendung des DWT-LED72 spart mehr als 75% an elektrischer Energie im Vergleich zu herkömmlichen Halogenlampen und hat zudem auch noch eine wesentlich höhere Lebensdauer.



Mechanische Nenndaten:

Material Gehäuse:	Aluminium
Farbe:	Signalgelb RAL 1003
Abmessungen	
Höhe:	400mm (ohne Perimeter)
Breite:	442mm
Tiefe:	300mm
Gewicht:	4,3kg
Befestigung:	Bodenplatte mit Standrohr und Sollbruchkupplung

Optische Daten Fluter:

Lichtquelle:	24 Hochleistungs LEDs, je 3W Leistung
Lichtstrom:	5030 Lumen
Abstrahlwinkel:	60 Grad
Lichtfarbe:	Weiß (6000° Kelvin, Kaltweiß)
Lebensdauer LEDs:	30 000 Stunden

Optische Daten Perimeter:

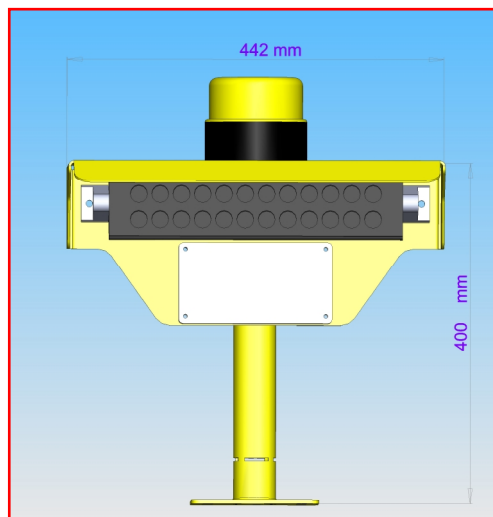
Lichtquelle:	48 Hochleistungs LEDs, Summe 15W
Leistung	
Abstrahlwinkel:	Rundumstrahlend
Lichtfarbe:	Gelb / Rot (Landeplatzbegrenzung)
Lebensdauer LEDs:	100 000 Stunden

Elektrische Nenndaten:

Betriebsspannung:	- 110 - 240V AC - 24V DC (Option)
Leistungsaufnahme:	ca. 90W
Schutzklasse:	1, IP 65

Bei einer gleichmäßigen Anordnung von 8 DWT-LED72 Flutlichtstrahler auf einem Kreis mit einem Durchmesser von 25m, kann eine Beleuchtung von $E_m > 20Lx$ am Landeplatz erreicht werden. Dies entsprechend auch der ZFV 72.

Abmessungen:



Lichtberechnung:

