

# FLUTER

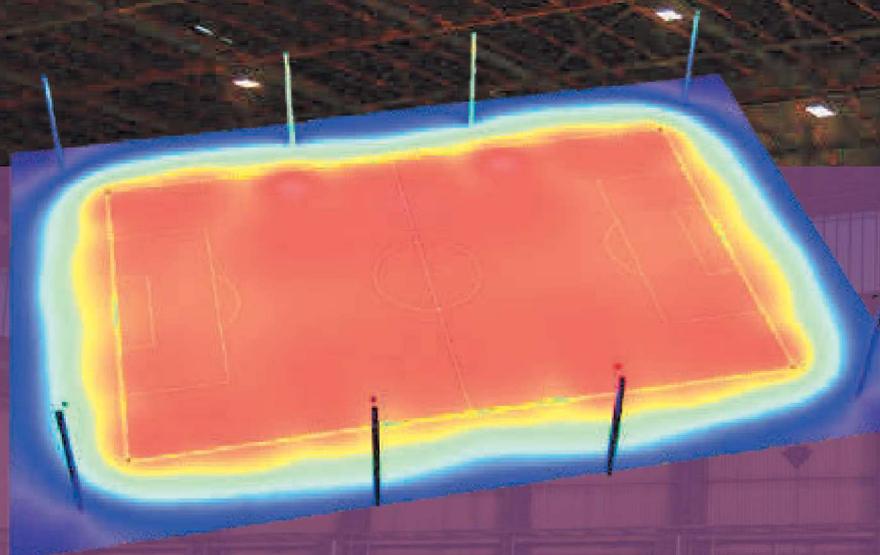
DOTLUX GMBH

WIR PLANEN DAS PERFEKTE LICHT!

Fordern Sie jetzt kostenlos Ihre unverbindliche und fachgerechte Lichtplanung nach DIN EN 12193 für Ihre Sportanlage bei Ihrem Großhändler an. Gerne erstellen wir eine Lichtplanung bei uns im Haus.

**Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Großhändler oder unserer Lichtplanungsabteilung auf – wir beraten Sie gerne individuell und persönlich!**

Senden Sie Ihre Anfrage einfach an:  
E-Mail: [lichtplanung@dotlux.de](mailto:lichtplanung@dotlux.de)





- Durch seine kompakten Abmessungen und den verschiedenen Abstrahlwinkeln eignet sich der Hochleistungsfluter ideal für Sport- und Fußballplätze, Großparkplätze uvm.
- Unkomplizierte Installation der Elektrik. Vorhandene Flutlichtmasten können weiterhin verwendet werden. Die Windlastdaten können Sie der Tabelle "Windlastdaten" auf den Folgeseiten entnehmen.
- Die LED-Fluter können ohne Abkühlphase sofort nach dem Ausschalten wieder eingeschaltet werden
- Hervorragende Lichtverteilung mit minimalsten Lichtstreuverlusten
- Das kompakte Design des Strahlers verursacht nur geringe Mastlasten
- Sehr hohe Betriebssicherheit dank integrierter Multi Driver Technology: jeder Strahler verfügt über mehrere unabhängige Stromversorgungen mit integriertem Überspannungsschutz 10 kV und 7 Jahren DOTLUX Garantie
- Auch ein Tageslichtsensor kann in die Steuerung mit eingebunden werden. Somit ist eine noch größere Energieeinsparung möglich!



**INTELLIGENTES GEHÄUSEDESIGN**

Einzel schwenkbare LED-Module für höchste Flexibilität in der Ausleuchtung



**SEOUL/LUMILED LED'S**

konstante Lichtleistung mit einer überdurchschnittlichen Lebensdauer: L80 > 80.000h



**UNIVERSELLE MONTAGEMÖGLICHKEITEN**

Frei wählbare Montageposition durch große Neigungseinstellung



**PRAKTISCHES BÜGELDESIGN**

Speziell abgeschrägte Form des Bügels erleichtert die Montage an Wänden und Masten



**SPRITZWASSERGESCHÜTZT (IP66)**

Silikondichtung schützen die HLFplus vor Spritzwasser.



**FLIMMERFREI**

Augenschonend für Sportler und Zuschauer. Für HD-Fernsehaufnahmen geeignet



**LANGJÄHRIGER EINSATZ**

Alle beweglichen Teile sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt!



**DRUCKAUSGLEICHSENTIL**

Verhindert Kondenswasseransammlung im LED Modul.

HLFPLUS





## PROLINE HLFplus

GEHÄUSE	Aluminium
FARBTEMPERATUR	5.000 K / tageslichtweiß
FARBWIEDERGABEINDEX	Ra > 82
EINGANGSSPANNUNG	100 – 240 V AC
EFFIZIENZ	10°, 15°: 120 lm/W 30°, 45°, 60°: 140 lm/W 100° x 38°: 130 lm/W
TEMPERATURBEREICH	-30 bis +50 °C
LEBENSDAUER	ca. 80.000 h



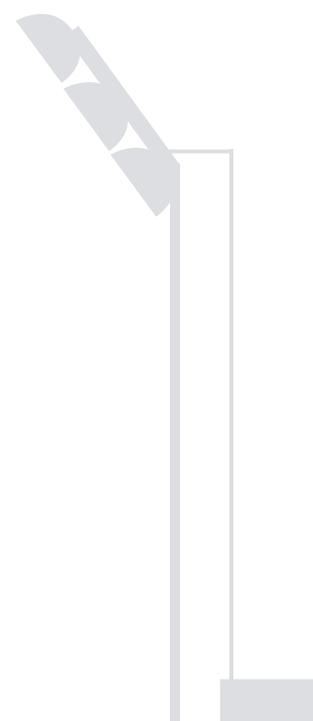
## NETZTEIL-BOX

BEI 800 W + 1.200 W VERSIONEN

ABMESSUNGEN	458 x 278 x 159 mm
GEWICHT	ca. 12,5 kg



Die Netzteile in der Netzteil-Box können nicht nur am Mast, sondern auch am Boden montiert werden. Das vermindert das Gewicht am Mast und macht den HLFplus wartungsfreundlich.



### SONDERWÜNSCHE? BEI DOTLUX MÖGLICH!

Weitere Lichtfarben (von 2.700 K bis 6.500 K), alternative Leistungsstufen, dimmbare und DMX Versionen sind auf Anfrage ab 1 Stück bestellbar! Stellen Sie Ihre Anfrage an: [info@dotlux.de](mailto:info@dotlux.de)



## 400 W

ABSTRAHL- WINKEL	NETTO-LICHTSTROM	ABMESSUNGEN		GEWICHT
		419 x 340 x 222 mm		10,6 kg
		NETTO-LISTENPREIS	ARTIKEL-NR.	
10°	48.000 lm	1.390,00 €	4870-050010	
15°	48.000 lm	1.390,00 €	4870-050015	
30°	56.000 lm	1.290,00 €	4870-050030	
45°	56.000 lm	1.290,00 €	4870-050045	
60°	56.000 lm	1.290,00 €	4870-050060	
100° x 38°	52.000 lm	1.390,00 €	4870-050100	



## 600 W

ABSTRAHL- WINKEL	NETTO-LICHTSTROM	ABMESSUNGEN		GEWICHT
		529 x 340 x 226 mm		16,8 kg
		NETTO-LISTENPREIS	ARTIKEL-NR.	
10°	72.000 lm	1.790,00 €	4871-050010	
15°	72.000 lm	1.790,00 €	4871-050015	
30°	84.000 lm	1.590,00 €	4871-050030	
45°	84.000 lm	1.590,00 €	4871-050045	
60°	84.000 lm	1.590,00 €	4871-050060	
100° x 38°	78.000 lm	1.790,00 €	4871-050100	



## 800 W

ABSTRAHL- WINKEL	NETTO-LICHTSTROM	ABMESSUNGEN		GEWICHT
		674 x 385 x 368 mm		26 kg (inkl. Netzteil-Box)
		NETTO-LISTENPREIS	ARTIKEL-NR.	
10°	96.000 lm	2.690,00 €	4872-050010	
15°	96.000 lm	2.690,00 €	4872-050015	
30°	112.000 lm	2.490,00 €	4872-050030	
45°	112.000 lm	2.490,00 €	4872-050045	
60°	112.000 lm	2.490,00 €	4872-050060	
100° x 38°	104.000 lm	2.690,00 €	4872-050100	



## 1.200 W

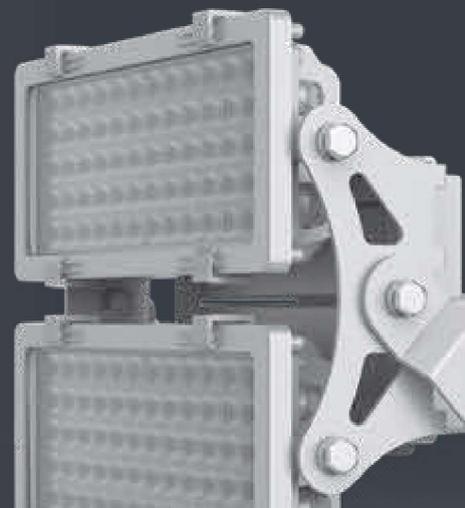
ABSTRAHL- WINKEL	NETTO-LICHTSTROM	ABMESSUNGEN		GEWICHT
		674 x 387 x 473 mm		30,4 kg (inkl. Netzteil-Box)
		NETTO-LISTENPREIS	ARTIKEL-NR.	
10°	144.000 lm	3.390,00 €	4873-050010	
15°	144.000 lm	3.390,00 €	4873-050015	
30°	168.000 lm	3.090,00 €	4873-050030	
45°	168.000 lm	3.090,00 €	4873-050045	
60°	168.000 lm	3.090,00 €	4873-050060	
100° x 38°	156.000 lm	3.390,00 €	4873-050100	

Individuelle Fertigung nach Bestellung.

## PLUG AND PLAY-LÖSUNG

Alle Bauteile werden nach Projektanforderung einsatzbereit geliefert:

- Funksender und Funkempfänger werden vorprogrammiert
- Verdrahtung im Empfänger vorkonfektioniert
- Sicheres Funknetzwerk komplett eingerichtet
- Übergabeprotokoll mit Montageplan beiliegend



## FUNKSTEUERUNG FÜR HLFplus

Zur Funksteuerung der HLFplus wird folgendes Zubehör benötigt:

### 1. FUNKEMPFÄNGER

Pro Mast wird mindestens ein Funkempfänger benötigt (Artikel-Nr. 5007).

### 2. FUNKSENDEREINHEIT

Pro Spielfeld wird eine Funksendereinheit benötigt (entweder Artikel-Nr. 5008 oder Artikel-Nr. 5010).

### 3. OPTIONAL: GATEWAY-EINHEIT

Um die Lichtanlage über ein Tablet oder Handy zu steuern wird die Gateway-Einheit benötigt (Artikel-Nr. 5009). Über eine Gateway-Einheit können beliebig viele Spielfelder gesteuert werden.

Programmierung des 4-fach Tasters (Beispiel):

Taster 1: kurz An, lang heller

Taster 2: kurz Aus, lang dunkler

Taster 3: Szenen z.B. 100% / 80% / 50% / 30% durch mehrmaliges Drücken umschaltbar

Taster 4: Szenen z.B. Erste Platzhälfte 100% / Zweite Platzhälfte 100% / nur ein Mast 100%

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Außendienst: [dotlux.de/aussendienst/](http://dotlux.de/aussendienst/)

## FUNKEMPFÄNGER

Funkempfänger-Außenmodul vorprogrammiert mit integriertem Klemmverteiler zur Mastmontage (ein Dimmkanal 1 – 10 V pro Empfänger)



Beispielkonfiguration

<b>ARTIKEL-NR.</b>	<b>5007</b>
<b>ABMESSUNGEN</b>	285 x 200 x 125 mm
<b>EINGANGSSPANNUNG</b>	120 – 240 V AC
<b>TEMPERATURBEREICH</b>	- 20 bis + 55 °C
<b>FUNKFREQUENZ</b>	2,4 GHz
<b>NETTO-LISTENPREIS</b>	399,00 €



## FUNKSENDEREINHEIT

DOTLUX Funksendereinheit vorprogrammiert inklusive 4-fach Taster (für Doseneinbau)



<b>ARTIKEL-NR.</b>	<b>5008</b>
<b>ABMESSUNGEN</b>	53 x 53 x 20 mm
<b>TEMPERATURBEREICH</b>	0 bis + 55 °C
<b>FUNKFREQUENZ</b>	2,4 GHz
<b>NETTO-LISTENPREIS</b>	349,00 €



DOTLUX Funksendereinheit vorprogrammiert inklusive 4-fach Taster mobile Version im Gehäuse mit 5 m Kabel und Schuko-Stecker

<b>ARTIKEL-NR.</b>	<b>5010</b>
<b>TEMPERATURBEREICH</b>	0 bis + 55 °C
<b>FUNKFREQUENZ</b>	2,4 GHz
<b>NETTO-LISTENPREIS</b>	439,00 €



## GATEWAY-EINHEIT

DOTLUX Gateway-Einheit Hutschienenmontage für Steuerung über Handy oder PC (benötigt Internetverbindung z. B. Router)



<b>ARTIKEL-NR.</b>	<b>5009</b>
<b>TEMPERATURBEREICH</b>	0 bis + 50 °C
<b>ABMESSUNGEN</b>	106 x 90 x 58 mm / 6 TE*
<b>FUNKFREQUENZ</b>	2,4 GHz
<b>NETTO-LISTENPREIS</b>	1.989,00 €

\* Diese Angabe ist exklusive Netzteil. Der Platzbedarf inklusive Netzteil (ist im Lieferumfang enthalten) beträgt: 8 Teileinheiten



## HOLEN SIE DIE LICHTQUALITÄT DER PROFIS AUF IHREN FUSSBALLPLATZ

Im Vergleich zu alten HQL Flutern sparen Sie mit HLF Flutern von DOTLUX bis zu 76 % der anfallenden Stromkosten

### DIE PRODUKTHIGHLIGHTS DER HLF FLUTER

- **DMX-Funktion** auf Anfrage bestellbar, für absolute Flexibilität in der Lichtsteuerung. Erzeugen Sie einzigartige Lichteffekte.
- **Unkomplizierte Installation** der Elektrik. Vorhandene Flutlichtmasten können Sie in der Regel weiterhin verwenden.
- **Auf Wunsch mit Dimmfunktion** – verschiedene Lichtstufen können Sie für den Trainings- und Spielbetrieb individuell einstellen. Somit ist eine noch größere Energieeinsparung möglich!
- Die LED Fluter können Sie **ohne Abkühlphase** sofort nach dem Ausschalten **wieder einschalten**.
- Profitieren Sie von **hervorragender Lichtverteilung** mit minimalsten Lichtstreuverlusten.
- **Längere Lebensdauer** durch optimales Thermomanagement mit AirFin-Cooling und 2,5 mal größerer Kühlfläche als Vergleichsprodukte.
- Sehr hohe **Betriebssicherheit** durch integrierte Multi Driver Technologie.





**NEU**  
JETZT AUCH FÜR  
DMX-STEUERUNG  
BESTELLBAR



**PROLINE HLF**

GEHÄUSE	Aluminium, schwarz
FARBTEMPERATUR	5.000 K / tageslichtweiß
FARBWIEDERGABEINDEX	Ra > 82
EINGANGSSPANNUNG	110 – 240 V AC 176 – 276 V DC
TEMPERATURBEREICH	-40 °C bis +50 °C
L80/B10 25°C LEBENSDAUER	ca. 50.000 h



 **HIER GEHTS ZUM PRODUKTVIDEO**   
QR-Code scannen oder eintippen:  
[dotlux.de/produkte/hlf/](https://dotlux.de/produkte/hlf/)



Justier- und fixierbarer  
Bügel für Wand- oder  
hängende Montage  
  
Halterung für Mastauf-  
satzmontage auf Anfrage!

**DOTLUX TIPP:**  
Informieren Sie sich jetzt über Fördermöglichkeiten  
und eine individuelle, kostenlose Lichtplanung für  
Ihren Sportplatz / Stadion unter:  
[sportplatzbeleuchtung.dotlux.de](https://sportplatzbeleuchtung.dotlux.de)

Salzwasserresistenter  
Kühlkörper in effizienter  
3D-Leichtbau-Konstruktion



**SONDERWÜNSCHE?  
BEI DOTLUX MÖGLICH!**

Weitere Lichtfarben (von 2.700 K bis 6.500 K, einfarbig Rot, Grün oder Blau),  
alternative Leistungsstufen, dimmbar und DMX Versionen sind auf Anfrage ab  
1 Stück bestellbar! Stellen Sie Ihre Anfrage an: [info@dotlux.de](mailto:info@dotlux.de)

## 320 W

<b>ABMESSUNGEN</b>	470 x 460 x 100 mm	<b>ABSTRAHL- WINKEL</b>	<b>ARTIKEL-NR.</b>
<b>GEWICHT</b>	13 kg	10°	2999-010
<b>ERSETZT</b>	bis zu 500 W HQL	24°	2999-024
<b>NETTO-LICHTSTROM</b>	48.900 lm	38°	2999-038
<b>EFFIZIENZ</b>	154 lm/W	60°	2999-060
<b>NETTO-LISTENPREIS</b>	1.490,00 €	90°	2999-090

## 530 W

<b>ABMESSUNGEN</b>	740 x 460 x 100 mm	<b>ABSTRAHL- WINKEL</b>	<b>ARTIKEL-NR.</b>
<b>GEWICHT</b>	19 kg	10°	3000-010
<b>ERSETZT</b>	bis zu 1.000 W HQL	24°	3000-024
<b>NETTO-LICHTSTROM</b>	81.600 lm	38°	3000-038
<b>EFFIZIENZ</b>	154 lm/W	60°	3000-060
<b>NETTO-LISTENPREIS</b>	2.290,00 €	90°	3000-090

## 710 W

<b>ABMESSUNGEN</b>	870 x 460 x 100 mm	<b>ABSTRAHL- WINKEL</b>	<b>ARTIKEL-NR.</b>
<b>GEWICHT</b>	23 kg	10°	3001-010
<b>ERSETZT</b>	bis zu 2.000 W HQL	24°	3001-024
<b>NETTO-LICHTSTROM</b>	109.000 lm	38°	3001-038
<b>EFFIZIENZ</b>	154 lm/W	60°	3001-060
<b>NETTO-LISTENPREIS</b>	2.990,00 €	90°	3001-090

## 1.020 W

<b>ABMESSUNGEN</b>	890 x 700 x 100 mm	<b>ABSTRAHL- WINKEL</b>	<b>ARTIKEL-NR.</b>
<b>GEWICHT</b>	41 kg	10°	3002-010
<b>ERSETZT</b>	bis zu 2.000 W HQL	24°	3002-024
<b>NETTO-LICHTSTROM</b>	159.000 lm	38°	3002-038
<b>EFFIZIENZ</b>	156 lm/W	60°	3002-060
<b>NETTO-LISTENPREIS</b>	3.990,00 €	90°	3002-090

## 2.050 W

<b>ABMESSUNGEN</b>	1.140 x 934 x 100 mm	<b>ABSTRAHL- WINKEL</b>	<b>ARTIKEL-NR.</b>
<b>GEWICHT</b>	58 kg	10°	3003-010
<b>ERSETZT</b>	bis zu 4.000 W HQL	24°	3003-024
<b>NETTO-LICHTSTROM</b>	319.800 lm	38°	3003-038
<b>EFFIZIENZ</b>	156 lm/W	60°	3003-060
<b>NETTO-LISTENPREIS</b>	7.990,00 €	90°	3003-090

Individuelle Fertigung nach Bestellung.

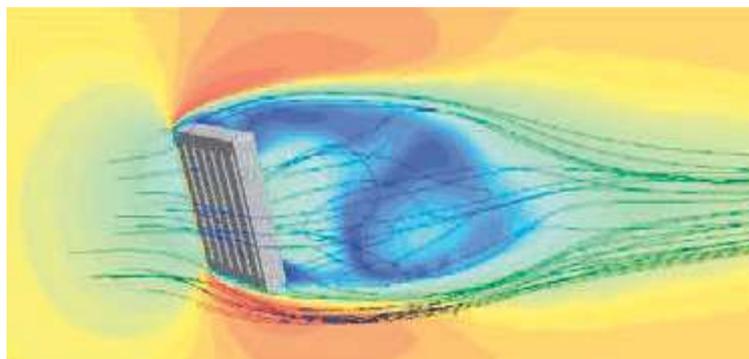


## DIE WIDERSTANDSBEIWERTE AUF EINEN BLICK



Die Hochschule Ansbach ermittelte den Widerstandsbeiwert ( $c_w$ ) für die LED-Fluter HLF von DOTLUX.

Alle Simulationen (Tabelle) wurden mit einer Anströmgeschwindigkeit von 25 m/s und einer Luftdichte von 1,1894 kg/m<sup>3</sup> berechnet.



### HLF

ARTIKEL-NR.	LEISTUNGS-AUFNAHME	EFFECTIVE PROJECTED AREA
2999	300 W	0,215 m <sup>2</sup>
3000	500 W	0,337 m <sup>2</sup>
3001	700 W	0,399 m <sup>2</sup>
3002	1.000 W	0,583 m <sup>2</sup>
3003	2.000 W	1,093 m <sup>2</sup>

### HLFplus

ARTIKEL-NR.	LEISTUNGS-AUFNAHME	EFFECTIVE PROJECTED AREA
4870	400 W	0,171 m <sup>2</sup>
4871	600 W	0,216 m <sup>2</sup>
4872	800 W	0,311 m <sup>2</sup>
4873	1.200 W	0,313 m <sup>2</sup>