

derledhandlauf

HDL +  
LED-Modul 48 V<sub>olt</sub>

KEGEL PRODUCT

Manufaktur steht seinem lateinischen Wortstamm nach für Handgemachtes. Heute verbindet man Manufaktur mit individueller Fertigung verbunden mit einem hohem Qualitätsanspruch.

## **Muss gutes Design innovativ sein? Ja!**

Mit dem HDL+ 48 Volt Modul erweitern wir unser Portfolio.

Das LED-Modul mit der Lichtoptik HRO wurde mit asymmetrischer Lichtverteilung speziell für die Anforderungen in breiten Treppenhäusern entwickelt.

Die ergonomisch geformten Handlaufkonsolen aus Carbonfaser verstärktem Kunststoff für die Aufnahme der Handlaufstützen verbinden modernes Design mit hoher Festigkeit und Funktionalität.

Die Verbindung der neu entwickelten asymmetrischen Lichtoptik HRO mit der ebenfalls neu entwickelten LED-Technik in 48V Schutzkleinspannung macht HDL 48V HRO einzigartig.

Mit der Lichtoptik ODP in 48V-Technik steht gleichzeitig ein Lichteinsatz mit einer diffusen, breitstrahlenden Lichtverteilung zur Verfügung.

Unser Versprechen!

Alle Produkte werden an unserem Standort in Deutschland gefertigt.

Nachhaltigkeit verlangt Qualität und Produkte mit langer Lebensdauer.

Wir arbeiten täglich daran mit den Ressourcen respektvoller umzugehen.

www.ders... andlauf.de

Maßstab 1:1

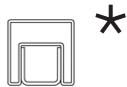
42,4



45



40x40



## LED-Modul asymmetric HRO 48V

Gefertigt in variablen Längen. Die LED-Einsätze werden im Handlauf werksseitig eingebaut geliefert. Die LED-Einsätze sind durch ein schlagfestes Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat mit einer Schlagfestigkeit von IK06 in Schutzgrad IP44 vor Schlag und Verschmutzung geschützt, welche formschlüssig im Handlauf abschließt. Eine spätere Austauschbarkeit der LED-Einsätze ist möglich.

Die Optik HRO mit asymmetrischer Lichtverteilung wurde speziell für den Einsatz im Handlauf für Treppenhäuser für eine Breite von bis zu 1600mm für einseitige Beleuchtung über den Handlauf in Höhen von 850 bis 1000mm entwickelt.

Materialien der Handläufe:

Edelstahl 1.4301 oder 1.4404

Farbbeschichtungen:

Ausführliche Informationen zu den Handlaufvarianten sind im Hauptkatalog zu finden.

\* Holzarten auf Anfrage





**HDL 42+**  
**Modul asymmetric HRO 48V**



[www.derledhandlauf.de](http://www.derledhandlauf.de)

[www.derederhandlauf.de](http://www.derederhandlauf.de)

Maßstab 1:1

## LED-Modul Optik diffus breitstrahlend ODP 48V

42,4



45



40x40



Gefertigt in variablen Längen. Die LED-Einsätze werden im Handlauf werksseitig eingebaut geliefert. Die LED-Einsätze sind durch ein schlagfestes Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat mit einer Schlagfestigkeit von IK06 in Schutzgrad IP44 vor Schlag und Verschmutzung geschützt, welche formschlüssig im Handlauf abschließt. Eine spätere Auswechselbarkeit der LED-Einsätze ist möglich.

Die LED-Module besitzen eine diffuse Abdeckung mit symmetrischer breitstrahlender Lichtverteilung für gleichmäßig homogene Ausleuchtung.

Materialien der Handläufe:

Edelstahl 1.4301 oder 1.4404

Farbbeschichtungen:

Ausführliche Informationen zu den Handlaufvarianten sind im Hauptkatalog zu finden.

\* Holzarten auf Anfrage



**HDL 42+**  
**Modul Optik diffus ODP 48V**

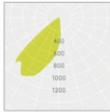
[www.derledhandlauf.de](http://www.derledhandlauf.de)





www.derledhandlauf.de

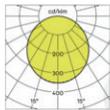
# LED- Module



## LED- Module asymmetric HRO

LED- Einsatz HRO	Teilung LED- Platine in mm	Lichtstrom lm/m	Anschlussleistung W/m
HRO 2700 LP	162   324	530	7
HRO 3000 LP	162   324	550	7
HRO 4000 LP	162   324	600	7
HRO 2700 MP	162   324	1330	20
HRO 3000 MP	162   324	1400	20
HRO 4000 MP	162   324	1510	20
HRO 2700 HP	162   324	1620	25
HRO 3000 HP	162   324	1700	25
HRO 4000 HP	162   324	1840	25

LED- Modullänge (max.1200mm) maximale Aufnahme von 3x324+1x162 LED- Platinen



## LED- Module diffus ODP

LED- Einsatz ODP	Teilung LED- Platine in mm	Lichtstrom lm/m	Anschlussleistung W/m
ODP 2700 LP	162   243   468	560	7
ODP 3000 LP	162   243   468	560	7
ODP 4000 LP	162   243   468	620	7
ODP 2700 MP	162   243   468	1350	16.5
ODP 3000 MP	162   243   468	1350	16.5
ODP 4000 MP	162   243   468	1490	16.5
ODP 2700 HP	162   243   468	1730	21.5
ODP 3000 HP	162   243   468	1730	21.5
ODP 4000 HP	162   243   468	1910	21.5

LED- Modullänge (max.1200mm) maximale Aufnahme von 2x468+1x243 LED- Platinen

**Netzteile 48V**

Netzteil	Leistung W	LxBxH mm	Schutzgrad IP
SNT 30.48	30	165x40x30	20
SNT 150.48	150	350x30x18	20
SNT 200.48	200	396x30x22	20
SNT 200.48 IP	200	242x68x38.5	67

**Sonstige Hinweise**

Dimmbarkeit PWM/DALI

Notlichtfähig

TW/RGB auf Anfrage

**Zeichenerklärung**

Europäische Konformität



Schutzkleinspannung SELV maximal 50 V



für den Einsatz in Gebäuden

# Allgemeine Informationen

Auf Grund der kontinuierlichen Fortschritte bei der LED-Technik, mit denen wir sicherstellen, dass wir stets Artikel auf dem neuesten Stand der Technik liefern, können sich Merkmale dieser Produkte ändern. Maße und Beschreibung der im Katalog aufgeführten Produkte können jederzeit zur Verbesserung der technischen Eigenschaften, sowie Produktdesigns geändert werden. Sämtliche Rechte sind vorbehalten. Kopien und Auszüge aus dem Katalog oder Teile davon zu entnehmen bedarf der ausdrücklichen Zustimmung des Herausgebers. Der Herausgeber haftet nicht für eventuelle Druck- oder Satzfehler.

Hergestellt nach den in Europa geltenden Sicherheits- und elektromagnetischen Bestimmungen EMV.

Kegel-Product GmbH & Co.KG  
Eutricher Straße 7  
02699 Königswartha (Sachsen)  
Telefon: 0 (049) 35931 - 2350

info@kegel-product.de  
www.derledhandlauf.de  
Stand: 01/2022



