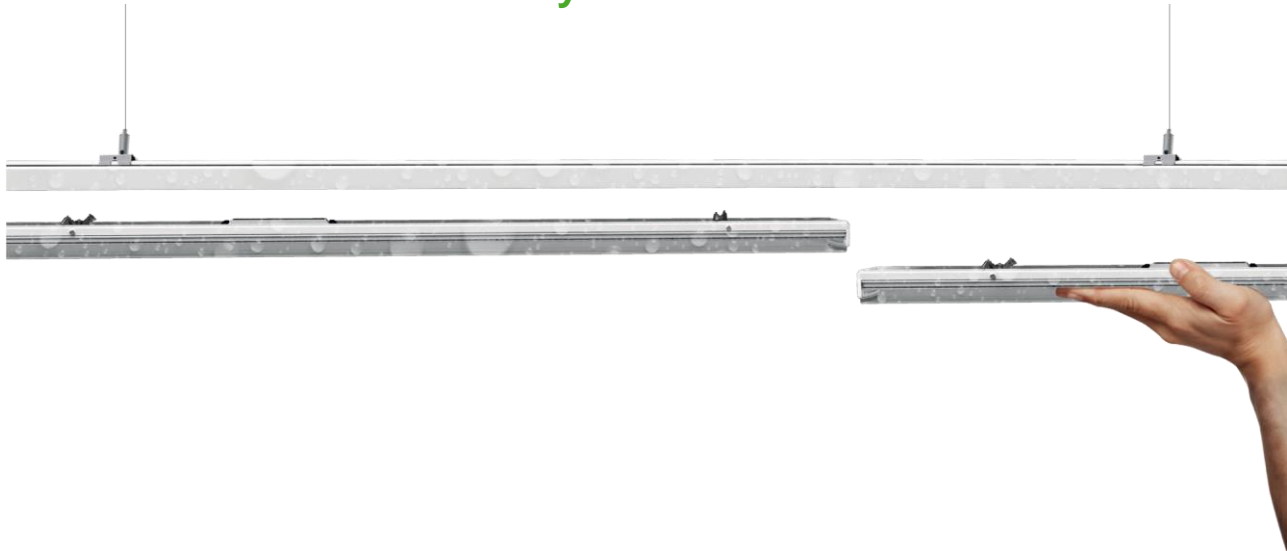


FARA HYDRA-N

Lichtbandsystem IP 54



Beschreibung

Das FARA HYDRA-N Lichtbandsystem ist ein Schnellmontage-Lichtbandsystem mit zertifizierten LED-Modulen und Treibern. Es besteht aus lackierten Aluminium-Trägerprofilen in 1-längig oder 2-längig Ausführung. Die elektrische Verbindung der Trägerprofile erfolgt mittels 5-, 7- oder 11-poligem Steckverbinder. Die mechanische Verbindung wird werkzeuglos über Hebelverschlüsse durchgeführt. Der LED-Leuchteneinsatz besteht ebenfalls aus einem robusten Aluminiumprofil. Die Phaseneinteilung ist am Stecker des Leuchteneinsatzes frei wählbar.

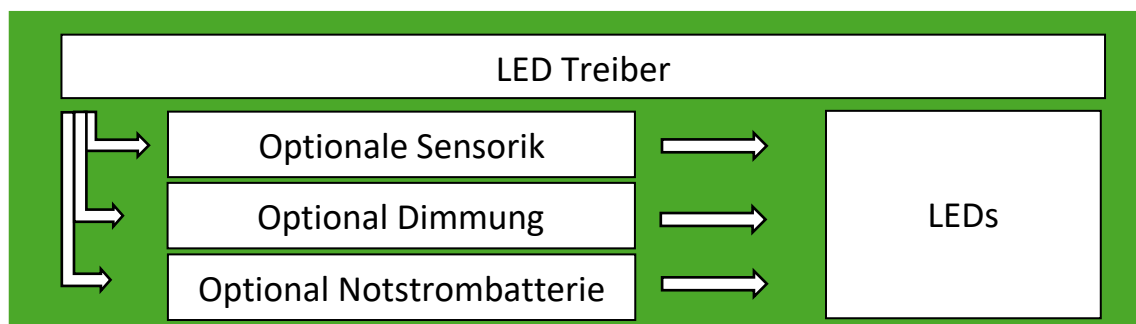
Anwendungen



Korridore, Galerien, Warenhäuser, Fabriken, Ausstellungshallen, Supermärkte etc.



Blockschaltbild



Technische Daten Leuchteinsatz

Leuchtentyp:	Lichtbandsystem
Leistungsvarianten:	16 W – 72 W
Lichtverteilung:	Abstrahlwinkel 25° (Ein oder Zweiseitig) 30°, 60°, 90°, 120°
Farbtemperatur:	3000 K / 4000 K / 5000 K / 6000 K
Farbwiedergabeindex:	CRI >80
Lichtquelle:	SMD LEDs
Netto Lichtstrom:	typ. 2.560 –11.500
Bewegungsmelder:	Optional Microwave Sensor
Empfohlene Einbauhöhe:	2,5 m bis 6 m
Optik:	PC cover satiniert oder klar
Maße (Breite x Höhe):	65 mm x 65 mm
Länge:	1438 mm
Gehäuse-Kühlkonzept:	Aluminiumkühlkörper
Gehäusefarbe:	Weiß oder Schwarz
Schutzklasse:	IP 40
Schlagschutzklasse:	IK10
Elektrische Schutzklasse:	SK I
Spannungsversorgung:	(220– 240 V/AC)
Frequenzbereich:	50 – 60 Hz
Lebensdauer:	L80 B10 @ 50.000 h @ Ta 25 °C
Power Factor:	Cos φ \geq 0,95 (@ 100 % Last)
Betriebstemperatur:	-20 °C...45 °C
Einschaltstrom:	Kaltstart @ 25° C max. 30 A / 200 μ s
Zertifizierung:	CE: EN 60598-1 / EN 60598-2-1 / EN 60589-2-24 RoHS: IEC 62321 -1:2013; -3-1:2013, -4:2013; -5:2013; -6:2015; -7-1:2015; -7-2:2017; -8:2017
EMV Prüfung:	EN 55015:2013 EN 60598-1:2015; -1:2015/A1:2018; -2-1:1989 EN 61000 -3-2:2013; -3-2:2014
Netzteil Prüfung:	siehe separates Datenblatt z.B. Tridonic Netzteil
Photobiologische Verträglichkeit:	EN 62471: RG1- low risk
WEEE-Reg.-ID:	DE587631941
Garantie:	5 Jahre

Systemkomponenten

Befestigungszubehör



Aufputzmontage-Klammer



Kettenabhängungs-Kit



Seilabhängungs-Kit

Verbindungszubehör



Einspeiseprofil



Trägerprofil



Abschlussprofil

Optiken



30°



60°



90°



DS25°



L oder R 25°



120°

Funktionszubehör



Endkappe



Anschluss-Verbinder



Sensor



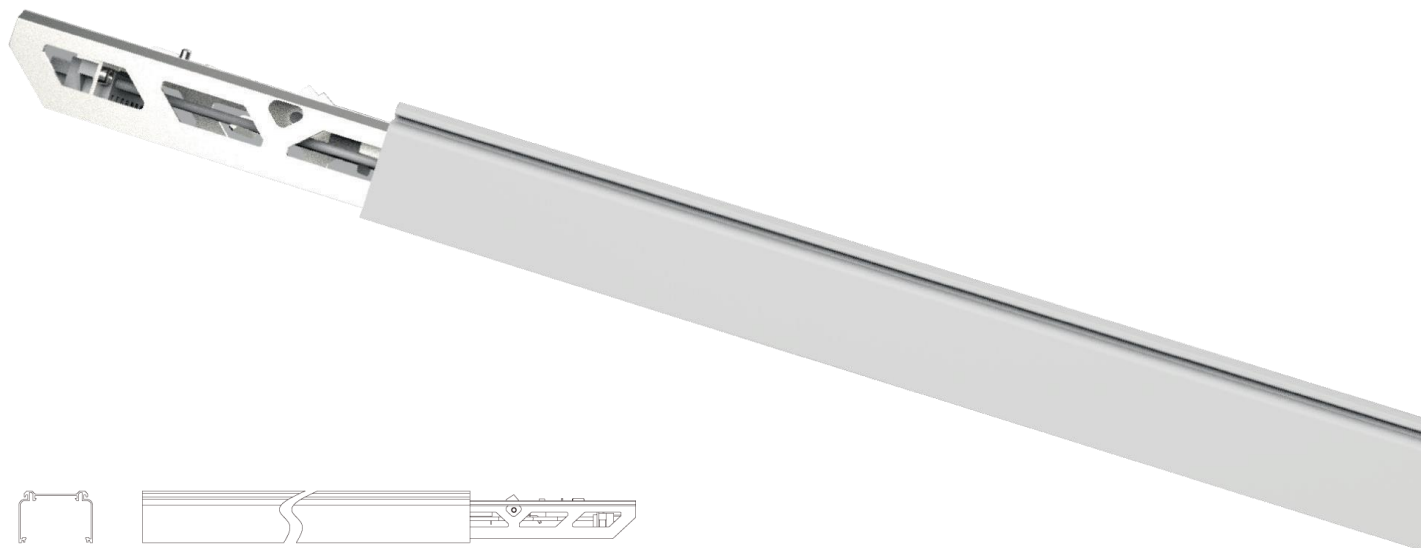
Stromschienen-Profil



Blinddeckel

Kunststoff oder Aluminium

Tragschienen

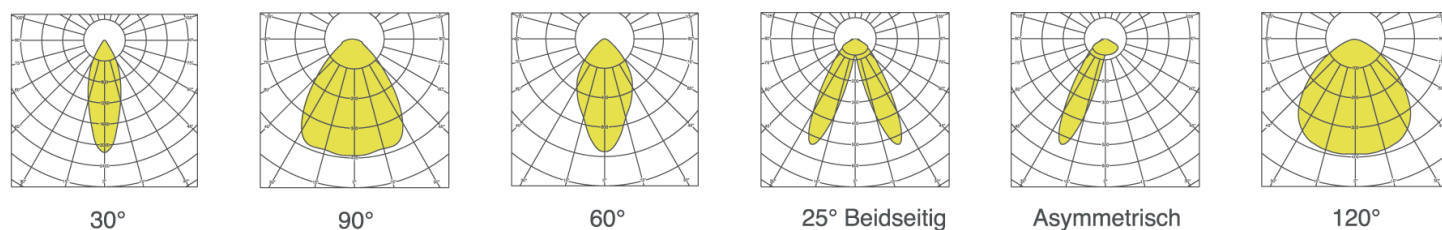


Modell-Nr.	Verkabelung	Funktion	L x B x H (mm)
HYDRA-N-TP05-05	5 x 2,5 mm ²	Nicht dimmbar	1438 x 65 x 65
HYDRA-N-TP05-07	7 x 2,5 mm ²	0-10 V / DALI	1438 x 65 x 65
HYDRA-N-TP05-11	11 x 2,5 mm ²	Notlichtversorgung	1438 x 65 x 65
HYDRA-N-TP09-05	5 x 2,5 mm ²	Nicht dimmbar	2876 x 65 x 65
HYDRA-N-TP09-07	7 x 2,5 mm ²	0-10 V / DALI	2876 x 65 x 65
HYDRA-N-TP09-11	11 x 2,5 mm ²	Notlichtversorgung	2876 x 65 x 65

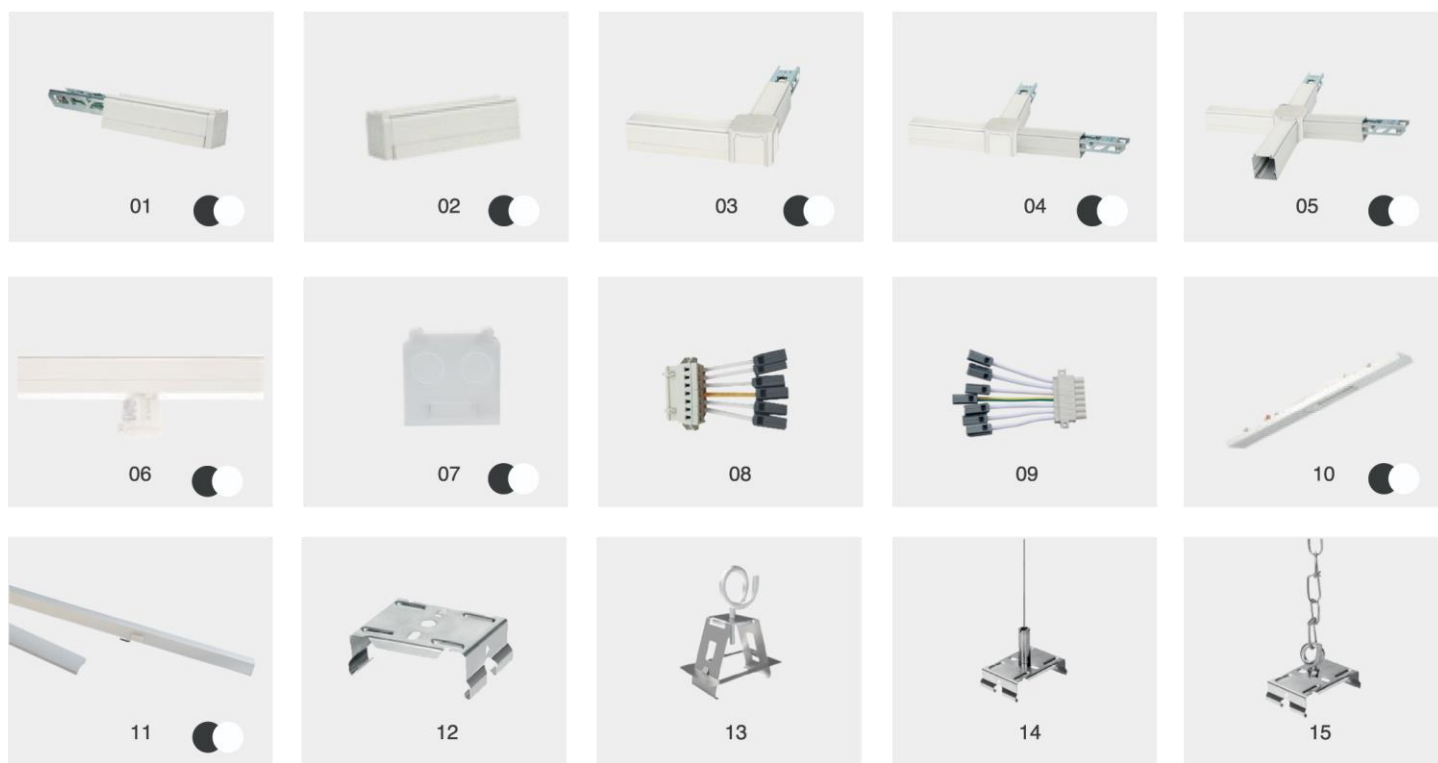
Befestigungsabstände



Optiken



Tragschienen Komponenten & Zubehör



Nummer	Typ	Beschreibung
01	HYDRA-N-ZB-0001	Anschlussprofil 5-polig Weiß
01	HYDRA-N-ZB-0017	Anschlussprofil 7-polig Weiß
01	HYDRA-N-ZB-0018	Anschlussprofil 11-polig Weiß
02	HYDRA-N-ZB-0002	Abschlussprofil Weiß
03	HYDRA-N-ZB-0003	Linker 'L' Abzweigverbinder, X x 2,5 mm ² Kabel, weiß
04	HYDRA-N-ZB-0004	Rechter 'L' Abzweigverbinder, X x 2,5 mm ² Kabel, weiß
05	HYDRA-N-ZB-0005	Linker 'T' Abzweigverbinder, X x 2,5 mm ² Kabel, weiß
06	HYDRA-N-ZB-0006	Mikrowellensensor
07	HYDRA-N-ZB-0007	Endkappe
08	HYDRA-N-ZB-0008	Abschlussverbinder Stecker, 5 x 2,5 mm ² Kabel
08	HYDRA-N-ZB-0019	Abschlussverbinder Stecker, 7 x 2,5 mm ² Kabel
08	HYDRA-N-ZB-0020	Abschlussverbinder Stecker, 11 x 2,5 mm ² Kabel
09	HYDRA-N-ZB-0009	Anschlussverbinder Buchse, 5 x 2,5 mm ² Kabel
09	HYDRA-N-ZB-0021	Anschlussverbinder Buchse, 7 x 2,5 mm ² Kabel
09	HYDRA-N-ZB-0022	Anschlussverbinder Buchse, 11 x 2,5 mm ² Kabel
10	HYDRA-N-ZB-0010	Stromschieneneinsatz 5-polig für Spots etc.
10	HYDRA-N-ZB-0023	Stromschieneneinsatz 7-polig für Spots etc.
11	HYDRA-N-ZB-0011	Blindeckel Kunststoff
11	HYDRA-N-ZB-0016	Blindeckel Aluminium
12	HYDRA-N-ZB-0012	Aufputzmontage-Klammer
13	HYDRA-N-ZB-0013	Schnellverbinder für Kettenabhängung
14	HYDRA-N-ZB-0014	Stahlseilabhängungs-Kit
15	HYDRA-N-ZB-0015	Kettenabhängungs-Kit

Typen Matrix Hydra E Serie

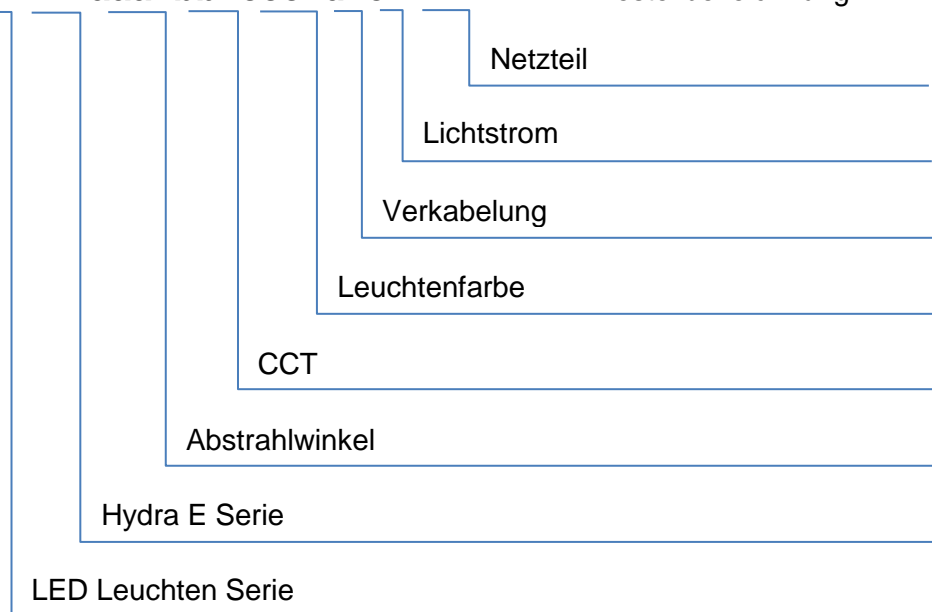
Kodierung der Moduleigenschaften / Bestellbezeichnung

FARA-HYDRA-Naaabbccdeff

Kodierung

HYDRA -E aaa bb ccc d e fff

Bestellbezeichnung



aaa - Abstrahlwinkel						
30° Linse	60° Linse	90° Linse	120° PC Abdeckung	25° Linse links und rechts	25° Linse links	25° Linse rechts
030	060	090	120	D25	L25	R25

bb – CCT			
3000K	4000K	5000K	6000K
Warm Weiß	Neutral Weiß	Daylight Weiß	Cold Weiß
WW	NW	DW	CW

ccc – Leuchtenfarbe	
Schwarz – 1438 mm	B14
Weiß – 1438 mm	W14



d – Verkabelung	
3 – polig	3
5 – polig	5
9 – polig	9

e – Lichtstrom	
Bis zu 120 lm/W	2
Bis zu 130 lm/W	3
Bis zu 140 lm/W	4
Bis zu 160 lm/W	6

fff – Netzteil	
AGT – 72 W, 68 W, 64 W, 60 W einstellbar über DIP-Schalter - 1-10 V Dimung	AGT
OSRAM – 60 W, 50 W, 42 W, 32 W einstellbar über DIP-Schalter	OSR
Tridonic – 16 W bis 68 W einstellbar über Widerstand	TR2
Tridonic – 16 W bis 68 W einstellbar über Widerstand – DALI Dimmung	TR3

Beispiel Bestellbezeichnung:

LED Modul mit folgenden Eigenschaften:

Leuchten Serie / Hydra Serie	HYDRA E	>>>	HYDRA-N
Abstrahlwinkel:	90°	>>>	090
CCT:	4000K	>>>	NW
Leuchten Farbe:	Weiß 1438mm	>>>	W14
Verkabelung:	3 - polig	>>>	3
Lichtstrom:	160lm/W	>>>	6
Netzteil:	Tridonic 60W	>>>	TR3

Resultierende Bestellbezeichnung:

HYDRA-N090NWW1436TR3