



XOOLUM™ R HYDRA White IP67

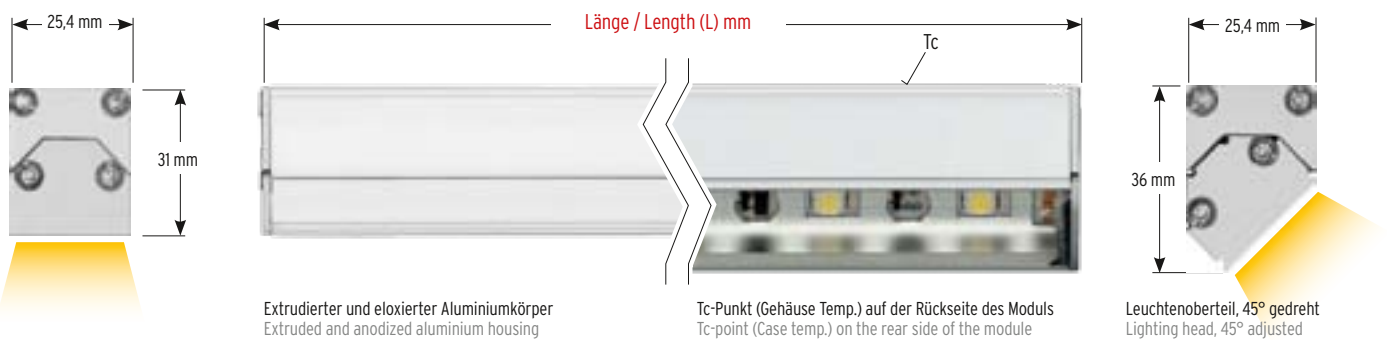


24 V, modulare, lichtstarke lineare LED-Leuchte in IP67 mit variablem Leuchtenkopf (45°) und 3 klar vergossenen Reflektoroptiken. Erhältlich mit silbernem oder schwarzem Profil als Anbauversion. Einseitig 2 m schwarzes Kabel mit offenem Ende. Qualitativ hochwertiges und homogenes Licht. Japanische LED. Ra bis zu 96. Binning 3 MacAdam. Lebensdauer von > 60.000 h (L80/B10). Montagefreundliches, durchkonfektionierbares und langlebiges Leuchtgehäuse mit geringem Querschnitt aus extrudiertem und eloxiertem Aluminium mit aufgeschraubten Al-Endkappen. Made in Germany.

24 V, modular, light intensive linear LED luminaire in IP67 with adjustable luminaire head (45°) and 3 clear encapsulated reflector optics. Available in silver or black profile color as surface-mounted version. 2 m black cable with open end on one side. High quality and homogeneous illumination. Japanese LED. CRI up to 96. Binning 3 MacAdam. Lifetime of > 60,000 hrs (L80/B10). Installation friendly, attachable and durable luminaire housing with a small cross section made from extruded and anodized aluminium with screwed Al-end caps. Made in Germany.

! with Alanod Reflector

Abmessungen & verfügbare Längen Dimensions & available lengths



Extrudierter und eloxierter Aluminiumkörper
Extruded and anodized aluminium housing

Tc-Punkt (Gehäuse Temp.) auf der Rückseite des Moduls
Tc-point (Case temp.) on the rear side of the module

Leuchtenoberteil, 45° gedreht
Lighting head, 45° adjusted

$L = N \times 125 + 10$; $L_{min} = 1 \times 125 + 10 = 135$ mm; $LD5/LD10/LD15 \triangleq L_{max} = 4.010$ mm; $LD25 \triangleq L_{max} = 3.010$ mm
($LD5/LD10/LD15 \triangleq N = 1... 32$; $LD25 \triangleq N = 1... 24$)

Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & output data

Spannung Voltage	24 Volt (23 V _{min} , 25 V _{max})
Temperatur Temperature ²	T _{Cmin} = -25°C, T _{Cmax} (untere Tabelle Table below)
Lagertemperatur Storage temperature	T _{Smin} = -30°C, T _{Smax} = 85°C
Außentemperatur Ambient temperature	T _{Amin} = -25°C, T _{Amax} = 40°C
Ra CRI	bis zu up to 95
R9	bis zu up to 65

XOOLUM™ R	HYDRA LD5	HYDRA LD10	HYDRA LD15	HYDRA LD25
Leistung Power (W/m) ¹	5	10	15	25
Effizienz Efficacy (lm/W) ¹	98	98	105	102
max. Länge max. length (m)	4	4	4	3
Temp. Tc-Punkt Temp. Tc-point (T _{Cmax}) ²	60°C	60°C	60°C	65°C

Farbtemperatur Color temperature ³	HYDRA LD5				HYDRA LD10				HYDRA LD15				HYDRA LD25			
	lumen/meter (lm/m) ¹ @ Wall wash ³															
● W820 2500 K	290				570				910				1480			
● W822 2900 K	330				650				1040				1690			
● W825 3300 K	370				740				1190				1930			
● W827 W927 3800 K 3400 K	330				790				1260				2050			
● W830 W930 4300 K 3800 K	340				840				1340				2180			
● W835 W935 5100 K 4400 K	350				880				1410				2290			
● W840 W940 6100 K 5600 K	360				900				1440				2340			
● W850 9600 K	490				980				1570				2550			

¹ Die angegebenen Daten sind typische Werte. Aufgrund von Produktionstoleranzen und der Toleranzen der elektrischen Bauteile können die Werte der elektrischen Leistung und des Lichtstroms um bis zu 10% nach oben oder unten abweichen.

² Der Tc-Punkt sollte im thermisch eingeschwungenen Zustand gemäß EN 60598-1 gemessen werden.

³ Bei IP67 Produkten können Abweichungen bei den Farbtemperaturen auftreten. Weitere Erläuterungen finden Sie auf Seite 476.

⁴ Beispielwerte.



Lebensdauer
Lifetime



LM 79 konform
LM 79 compliant



LM 80 konform
LM 80 compliant



UV geschützt
UV protected



Lösungsmittel geschützt
Resistant to solvents



Salzwasser geschützt
Saltwater resistant



Schutz beim Eintauchen
Temporary immersion protection

¹ The given data are typical values. Due to tolerances of the production process and the electrical components, values for light output and electrical power can vary up to 10%.

² The Tc-point should be measured in thermal equilibrium according to IEC EN 60598-1.

³ In case of IP67 products, tolerances in the color temperature can occur. For further explanation, please see page 476.

⁴ Sample values.

Bestellnummer Order code

Ihre Bestellnummer Your order code	XDOLUM R HYD	LD__	W__	__	__	__	__	__	__	__	IP67
Bestellnummer Beispiel Order code example	XDOLUM R HYD	LD15	W8	27	1510	5	65	NA	BS		IP67

LED tape

LD5	LD5
LD10	LD10
LD15	LD15
LD25	LD25

Color rendering

> 80	8
> 90 (only LD5)	9

Color temperature

2500 K	20
2900 K	22
3300 K	25
3800 K 3400 K	27
4300 K 3800 K	30
5100 K 4400 K	35
6100 K 5600 K	40
9600 K	50

Length

$L \text{ (mm)} = (N \times 125 \text{ mm}) + 10 \text{ mm}; N = 1 \dots N_{\text{max}}$

$L_{\text{max}} = N_{\text{max}} \times 125 \text{ mm} + 10 \text{ mm}$

Profile color

Silver	S
Black	B

Cover options (DIN 5040:A50)

deep 25°	25
deep wide 65°	65
Wall wash	WW

Options

Non adjustable	NA
Adjustable	A

Cable feed⁶

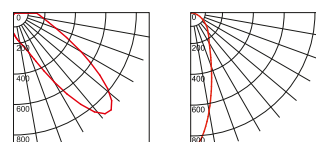
Back side, 2 meter (through mounting channel)	BS
Front side, 2 meter (through end caps)	FS

Ingress protection

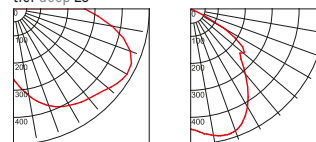
IP67	IP67
------------	------

Weitere kundenspezifische Optionen auf Anfrage.

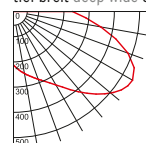
Further custom options on request.



tief deep 25°⁵



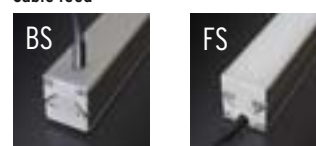
tief breit deep wide 65°⁵



Wandfluter Wall washer⁵

⁵ DIN 5040:A50

cd/1000 lumen C0/C180 — C90/C270 ●●●

⁶ Cable feed

Bitte wählen Sie Ihr Zubehör aus Please choose your accessories

Leuchte wird mit 2 m offenem Kabelende ausgeliefert. Fixture comes with 2 m open end cable.

Montage Mounting	
<input checked="" type="checkbox"/> kein weiteres Zubehör benötigt, Leuchtenprofil = Montagekanal no further accessories required, fixture base profile = mounting channel	

Montage optional Mounting optional	Art.-#	
<input type="checkbox"/> XDOLUM™ 007 Swivel-Angle Set +/- 45°	13000081	
<input type="checkbox"/> VarioPendant 007 Slide Silver	13000157	
<input type="checkbox"/> Variopendant 007 Slide black	13000158	

Empfohlene Vorschaltgeräte Recommended drivers	Art.-#
<input type="checkbox"/> VarioPSU 24 V/90 W IP67, 1 - 10 V Black, 90 - 305 V supply	16000154

Empfohlene Steuerungen Recommended controls	Art.-#
<input type="checkbox"/> VarioControl LinearDrive 210D DALI	17000037

Die max. Kabellänge zwischen Netzgerät und Leuchte finden Sie unter www.led-linear.com/kabellaenge
For max. cable length between driver and fixture please visit www.led-linear.com/cable-length