



# XOOLUM™ R HYDRA White IP20

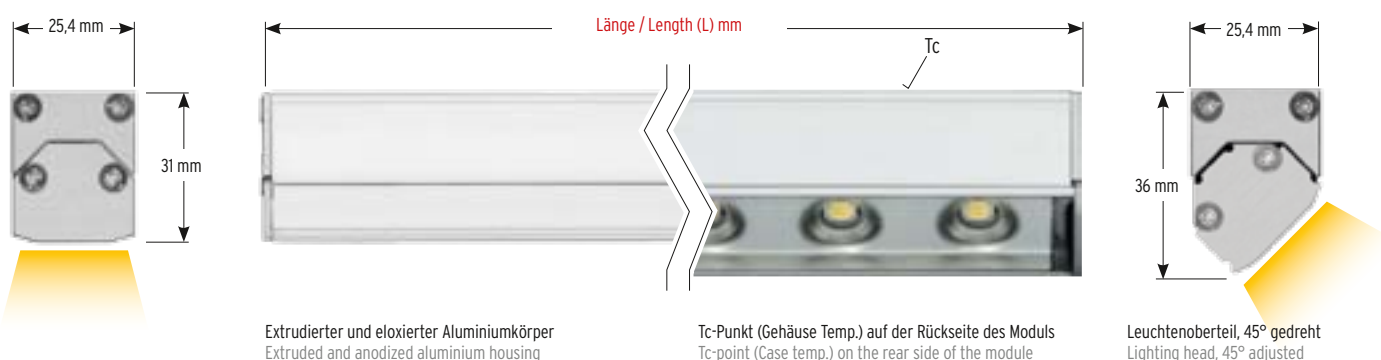


24 V, modulare, lichtstarke lineare LED-Leuchte in IP20 mit variablem Leuchtenkopf (45°) und 3 hocheffizienten und präzisen Reflektoroptiken. Erhältlich mit silbernem oder schwarzem Profil als Anbau- oder Pendelversion. Einseitig 2 m schwarzes Kabel mit offenem Ende. Qualitativ hochwertiges und homogenes 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 IP20 with adjustable luminaire head (45°) and 3 highly efficient and precise reflector optics. Available in silver or black profile color as surface-mounted or pendant 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; LD40  $\triangleq L_{\max} = 2.010$  mm  
(LD5/LD10/LD15  $\triangleq N = 1... 32$ ; LD25  $\triangleq N = 1... 24$ ; LD40  $\triangleq N = 1... 16$ )

## Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & output data

Spannung Voltage	24 Volt (23 V <sub>min</sub> , 25 V <sub>max</sub> )
Temperatur Temperature <sup>2</sup>	T <sub>cmin</sub> = -25°C, T <sub>cmax</sub> (untere Tabelle Table below)
Lagertemperatur Storage temperature	T <sub>Smin</sub> = -30°C, T <sub>Smax</sub> = 85°C
Außentemperatur Ambient temperature	T <sub>a</sub> min = -25°C
Ra CRI	bis zu up to 95
R9	bis zu up to 65

XOOLUM™ HYDRA	LD5	LD10	LD15	LD25	LD40
Leistung Power (W/m) <sup>1</sup>	5	10	15	25	40
Effizienz Efficacy (lm/W) <sup>1</sup>	132	131	140	137	103
max. Länge max. length (m)	4	4	4	3	2
Temp. Tc-Punkt Temp. Tc-point (T <sub>cmax</sub> ) <sup>2</sup>	60°C	60°C	60°C	65°C	75°C
max. Außentemp. max. Ambient temp. (T <sub>a</sub> max)	50°C	50°C	40°C	40°C	35°C

Farbtemperatur Color temperature		LD5	LD10	LD15	LD25	LD40
		lumen/meter (lm/m) <sup>3</sup> @ Wall wash <sup>3</sup>				
● W820	2000 K	380	760	1220	1980	-
● W822	2200 K	440	870	1390	2270	-
● W825	2500 K	500	1000	1590	2590	3370
● W827	W927	450	1060	1690	2750	3560
● W830	W930	450	1120	1790	2910	3780
● W835	W935	470	1180	1880	3060	4020
● W840	W940	480	1200	1920	3130	4120
● W850	5000 K	660	1310	2100	3420	4130

<sup>1</sup> 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.

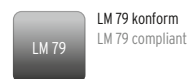
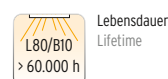
<sup>2</sup> Der Tc-Punkt sollte im thermisch eingeschwungenen Zustand gemäß EN 60598-1 gemessen werden.

<sup>3</sup> Beispielwerte.

<sup>1</sup> 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%.

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

<sup>3</sup> Sample values.



## Bestellnummer Order code

Ihre Bestellnummer Your order code	X00LUM R HYD	LD__	W__	__	__	__	__	__	__	__	IP20
Bestellnummer Beispiel Order code example	X00LUM R HYD	LD25	W8	27	1510	S	65	A	FS	C	IP20



## LED tape

HYDRA LD5 .....	LD5
HYDRA LD10 .....	LD10
HYDRA LD15 .....	LD15
HYDRA LD25 .....	LD25
HYDRA LD40 .....	LD40

## Color rendering

> 80 .....	8
> 90 (only LD5) .....	9

## Color temperature

2000 K .....	20
2200 K .....	22
2500 K .....	25
2700 K .....	27
3000 K .....	30
3500 K .....	35
4000 K .....	40
5000 K .....	50

## Length

L (mm) = (N x 125 mm) + 10 mm;  
N = 1... N<sub>max</sub>; L<sub>max</sub> = N<sub>max</sub> x 125 mm + 10 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 feed<sup>5</sup>

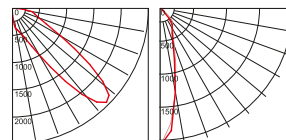
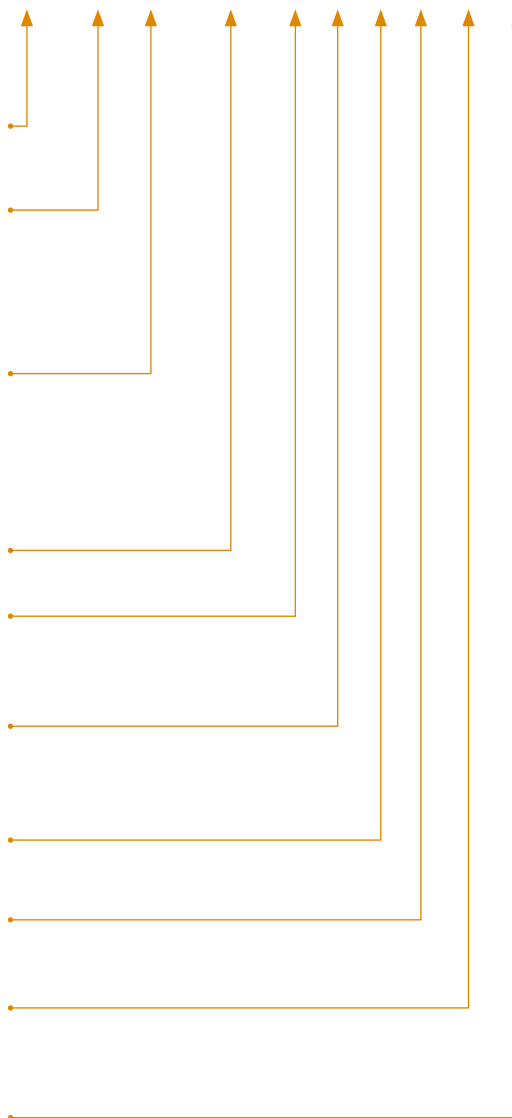
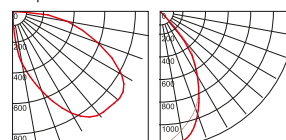
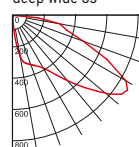
Back side, 2 meter (through mounting channel) .....	BS
Front side, 2 meter (through end caps) .....	FS

## Mounting

Surface mounted .....	X
Ceiling mount - pendant <sup>6</sup> .....	C
V-Track mount - pendant <sup>6</sup> .....	V
Low voltage - pendant (only back side) .....	L

## Ingress protection

IP20 .....	IP20
------------	------

deep 25°<sup>4</sup>deep wide 65°<sup>4</sup>Wall wash<sup>4</sup>

<sup>4</sup> DIN 5040:A50

<sup>5</sup> Cable feed

<sup>6</sup> mit 2 m Stromkabel  
<sup>6</sup> with 2 m power cable

Weitere kundenspezifische Optionen auf Anfrage.  
Further custom options on request.

## Bitte wählen Sie Ihr Zubehör aus Please choose your accessories

Montage Mounting	Art.-#
<input checked="" type="checkbox"/> kein weiteres Zubehör benötigt, Leuchtenprofil = Montagekanal no further accessories required, fixture base profile = mounting channel	
<input type="checkbox"/> X00LUM™ 007 Swivel-Angle Set +/- 45°	13000081
Abpendelung für Rasterdecken Pendant for T-Bar ceilings	Art.-#
<input type="checkbox"/> VarioPendant 005/007 V-Track	13000014
Niederspannungs-Abpendelung Low voltage pendant	
<input checked="" type="checkbox"/> kein weiteres Zubehör benötigt No further accessories required	

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

Abpendelung für Zwischendecken, Trockenbau und Betondecken Pendant for false, drywall and concrete ceiling	Art.-#
<input type="checkbox"/> VarioPendant 005/007 Ceiling	13000013
<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/100 W IP20/IP40 Black, 220 - 240 V supply	16000075
Empfohlene Steuerungen Recommended controls	Art.-#
<input type="checkbox"/> VarioControl LinearDrive 210D DALI	17000037