



lichtwerk  
inspired by light

serio



**serio**

Multifunktionales  
Direkt-/Indirekt-Leuchtsystem

Projekt: Messestand  
Fotograf: lichtwerk GmbH

ist ein neues, multifunktionales Direkt-Indirekt-Leuchtsystem aus hochwertigem Aluminium, das als Einzelleuchte und als Lichtstruktur eingesetzt werden kann. Als sehr schmale Pendelleuchte bietet sie vielfältige Möglichkeiten für die Allgemein- und auch Akzentbeleuchtung – bis hin zum Aufbau komplexer Lichtlandschaften. serio erfüllt alle Voraussetzungen, um ein einheitliches Beleuchtungskonzept mit klarer geradliniger Formensprache im gesamten Gebäude zu realisieren. Eine Variante als Wandleuchte rundet das System ab.

lichtwerk hat verschiedenste Leuchteneinsätze für unterschiedliche lichttechnische Anforderungen entwickelt:

Zur Allgemeinbeleuchtung ist serio mit opalem Endlos-Diffusor ausgestattet, der selbst bei langen Lichtkanälen eine nahtlos perfekte Optik erzielt.

Zur Akzentbeleuchtung bietet sich die Kombination mit Strahlern oder mit Einbauspots an. Eine Variante mit integrierter 3-Phasen-DALI-Stromschiene hält die Option bereit, weitere Komponenten einzubinden.

In allen Fällen sorgt eine satinierte Diffusorscheibe zusätzlich für eine homogene indirekte Lichtwirkung und für eine harmonische Raumatmosphäre. Unterschiedliche Längen und Ecklösungen erlauben den variablen Aufbau komplexer Leuchtenstrukturen im Raum – bei gleichmäßig heller Ausleuchtung bis in die Ecken. Mit dem flexiblen System lassen sich nahezu alle Anforderungen erfüllen, für repräsentative Räume, Shop und Retail, Museen, Besprechungs- und Konferenzräume ebenso wie für Verkehrszonen und Warteräume.

## INDEX

S.04	serio Konfigurator
S.06	serio Planungsbeispiel
<b>S.06</b>	<b>Pendelleuchten</b>
S.10	serio-HIOS
S.14	serio-HIG
S.16	serio-HIMP
S.20	serio Q-HIG
<b>S.24</b>	<b>Wandleuchten</b>
S.26	serio-WIFA
<b>S.28</b>	<b>Pendelsystem</b>
S.30	serio-HITOS
S.34	serio-HIT
S.36	serio-HITES
S.38	serio-HITS
S.40	serio-HITD
S.42	Strahler emphara
S.44	Strahler spotty
	<b>Ecklösungen</b>
S.48	serio-HITL/HITR
S.50	serio-HITL/-HITR 135°
S.52	serio-HITBL/-HIBTR
<b>S.56</b>	<b>Wandsystem</b>
S.58	serio-WITFA

Komplexe Lichtstrukturen  
in wenigen Schritten erstellt- probieren sie es aus!

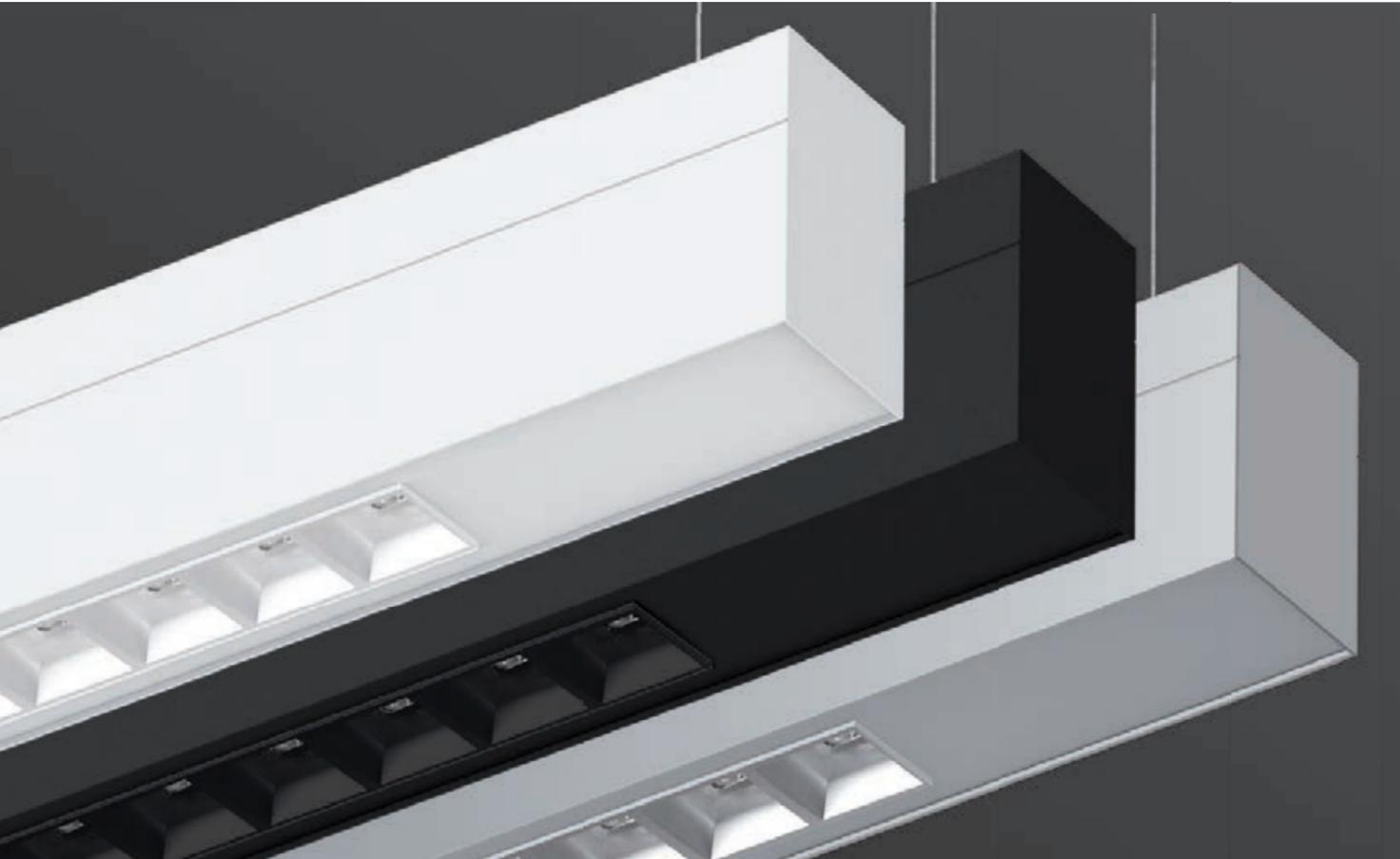
Auf unserer Website [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de) finden Sie für unser Leuchtensystem serio ein Konfigurationstool. Mit diesem lassen sich Strukturen schnell und einfach auslegen und ändern. Sie erhalten hier auch, auf Ihre Planungen abgestimmte Ausgaben wie Systemzusammenstellungen, Katalogpreise, Ausschreibungstexte, dxf-files usw.

Schauen Sie doch mal rein und lassen sich überraschen von den Möglichkeiten die serio bietet.



Projekt: Musikakademie, Hammelburg DE | Fotograf: lichtwerk GmbH, Königsberg DE

## serio-HIOS/-HITOS - die neue Officevariante!



### serio-HIOS serio-HITOS

Einzel- und Systemleuchte

**3000** lm **9**

Einzel- (HIOS) und Lichtbandleuchten (HITOS) passend zu jeder Officekonfiguration - die serio Pendelleuchte macht's möglich. Verfügbar in 3 Farben, 4 Längen und 2 Lichtfarben. Die Micro- Zellenrastertechnologie mit der Einzellinsentechnik sorgt für blendfreies Direktlicht am Bildschirmarbeitsplatz (UGR-Wert <19 und  $65^\circ < 3.000 \text{cd/m}^2$ ). Das homogene Indirektlicht sorgt für eine gleichmäßige Decken- und Raumaufhellung.



Beleuchtungsstärke [lx]



### Berechnungsgrundlage

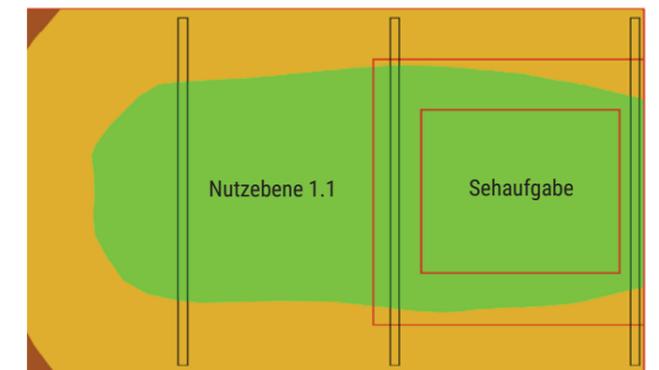
Typen:  
3x Lichtband mit je  
2x serio-HITOS/1700 5300 840 DALI  
Wartungsfaktor: 0,80

Sehaufgabe:  
Em: 547 Lux  
Emin: 518 Lux  
Emin/Em (Uo): 0,95  
UGR: < 10,1

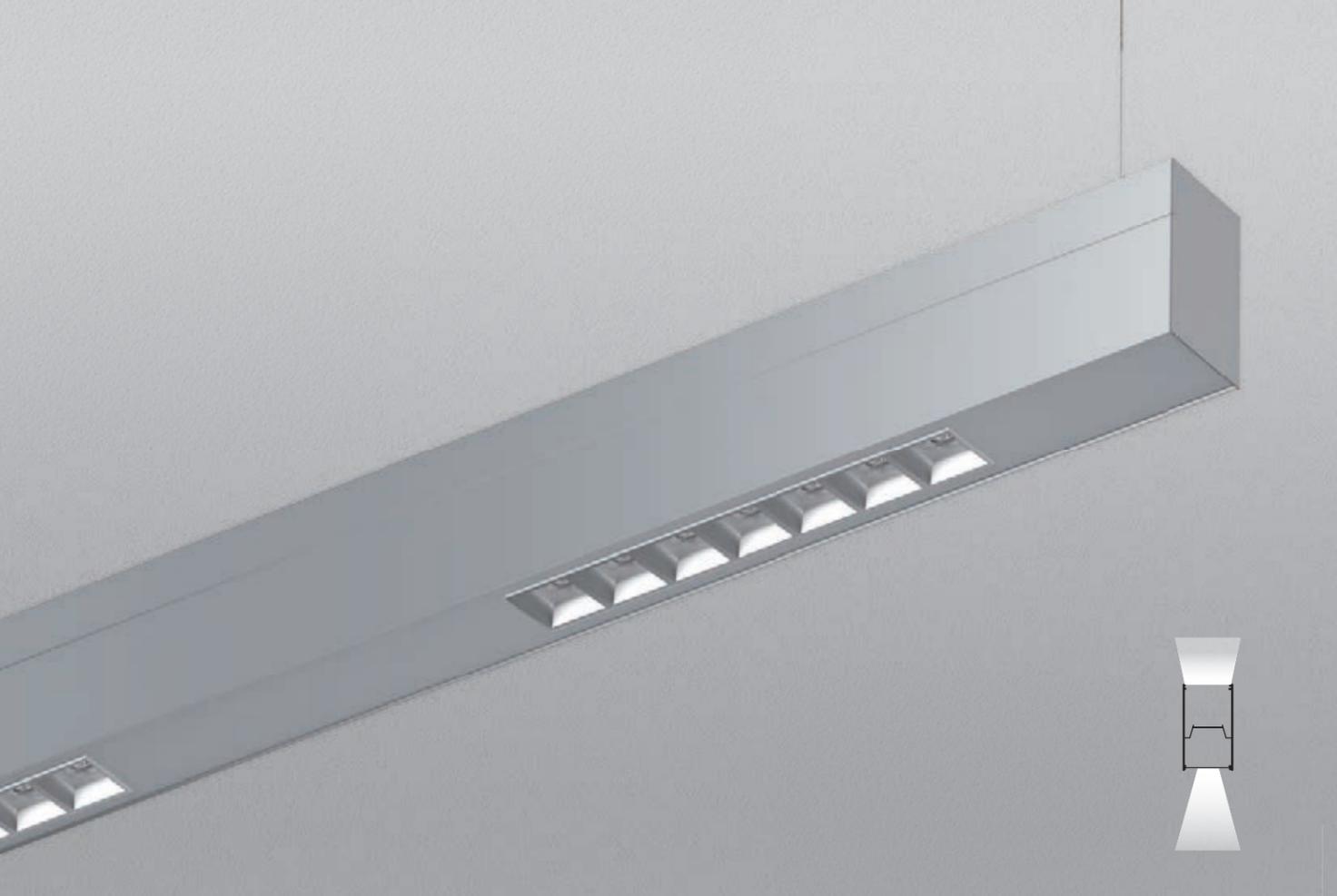
Nutzebene 1.1:  
Em: 474 Lux  
Emin: 318 Lux  
Emin/Em (Uo): 0,67

Gesamtleistung (mit ET): 300,6 W

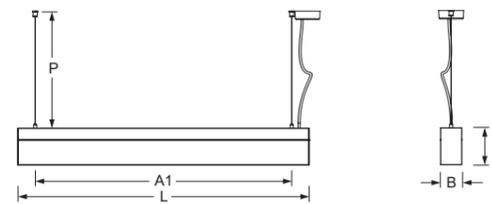
Raumabmessung: 4,5 m x 6,0 m x 3,0 m







Typ	L	B	H	A1	P <sub>min</sub>	P <sub>max</sub>
serio-HIOS/1100	1127	61	106	1025	150	2000
serio-HIOS/1700	1687	61	106	1585	150	2000
serio-HIOS/2200	2247	61	106	2145	150	2000
serio-HIOS/2800	2807	61	106	2705	150	2000



serio-HIOS/1700  
6200lm 840

$\eta_{Lb}$  100%

Direkt 48%  
Indirekt 52%  
UGR quer 12,3  
UGR längs 12,2

A++

## serio-HIOS

IP20

### Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Stirnseiten Stahlblech, weißaluminium lackiert. Auch in Strukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

### Lichttechnik -HIOS

Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar bei DALI. Direktanteil über integrierte Micro-Zellenraster. Indirektanteil über weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ , UGR  $\leq 19$  gemäß DIN-EN 12464-1. Bemessungslbensdauer = L80 B10 50.000h. Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Abhängung

Einzelabhängung mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

### Sonstiges

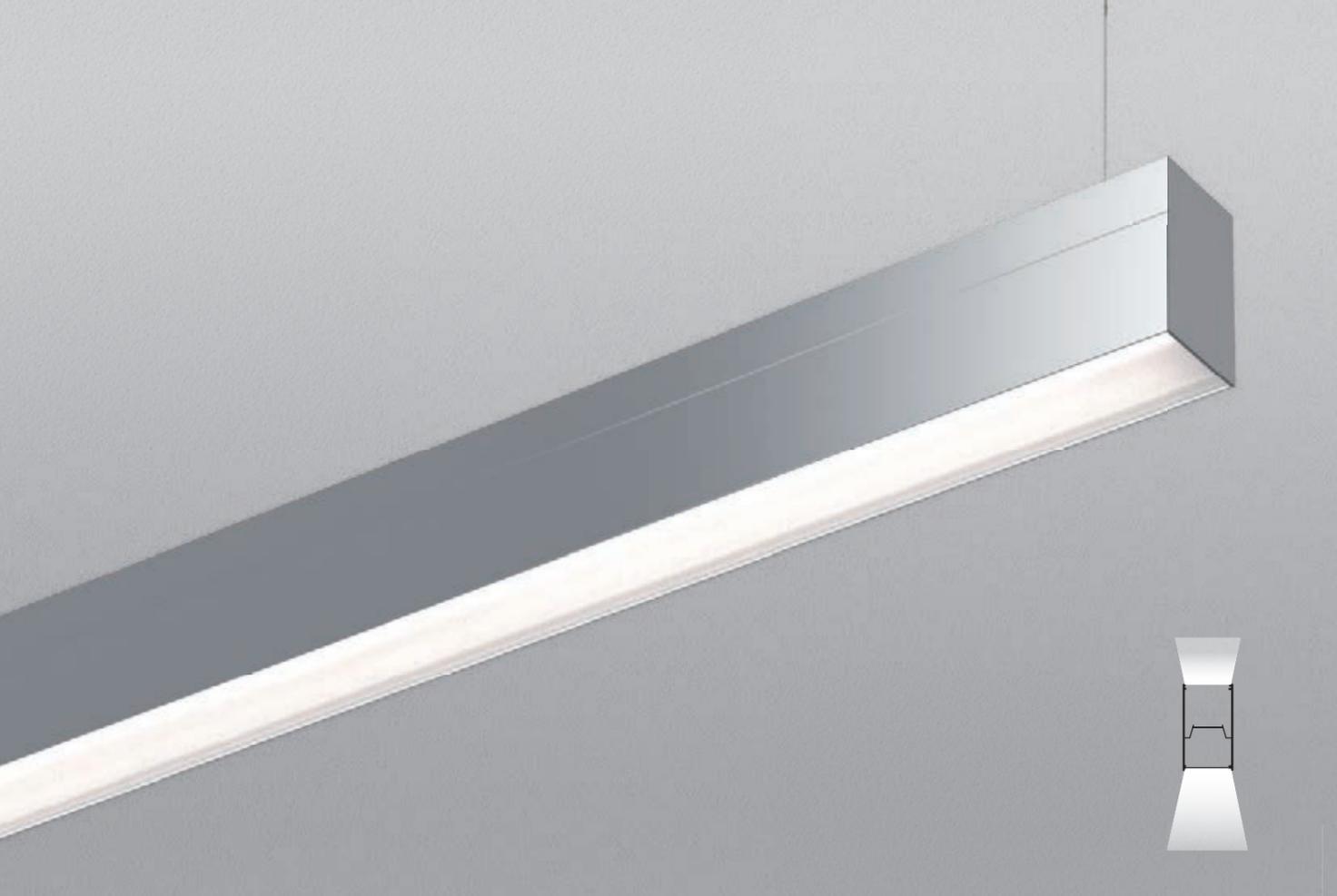
Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.



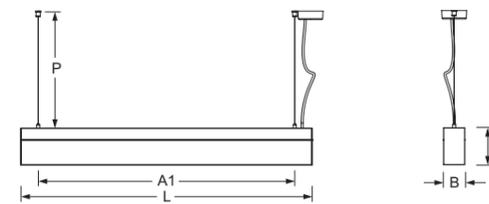
Typ	Farbe	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	ET	€	DALI	€	Farbe	Mehrpreis €	
serio-HIOS/1100	■	LED 4100lm 840	32	547 4144 100	392,00	547 4146 600	454,00	<input type="checkbox"/> ■	+ 28,00	4,8
serio-HIOS/1700	■	LED 6200lm 840	47	547 6144 100	490,00	547 6146 600	534,00	<input type="checkbox"/> ■	+ 44,00	6,6
serio-HIOS/2200	■	LED 8200lm 840	63	547 8144 100	707,00	547 8146 600	774,00	<input type="checkbox"/> ■	+ 56,00	8,4
serio-HIOS/2800	■	LED 10400lm 840	80	547 0144 100	808,00	547 0146 600	854,00	<input type="checkbox"/> ■	+ 70,00	10,3

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)





Typ	L	B	H	A1	P <sub>min</sub>	P <sub>max</sub>
serio-HIG/1100	1127	61	106	1025	150	2000
serio-HIG/1400	1407	61	106	1305	150	2000
serio-HIG/2200	2247	61	106	2145	150	2000
serio-HIG/2800	2807	61	106	2705	150	2000



serio-HIG/1400  
7700lm 840

$\eta_{LB}$  100%

Direkt 64 %  
Indirekt 36 %  
UGR quer 22,0  
UGR längs 23,2

A++

## serio-HIG

IP20

### Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Stirnseiten Stahlblech, weißaluminium lackiert. Auch in Strukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

### Lichttechnik -HIG

Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar bei DALI. Direkt- und Indirektanteil über weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h. Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Abhängung

Einzelabhängung mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

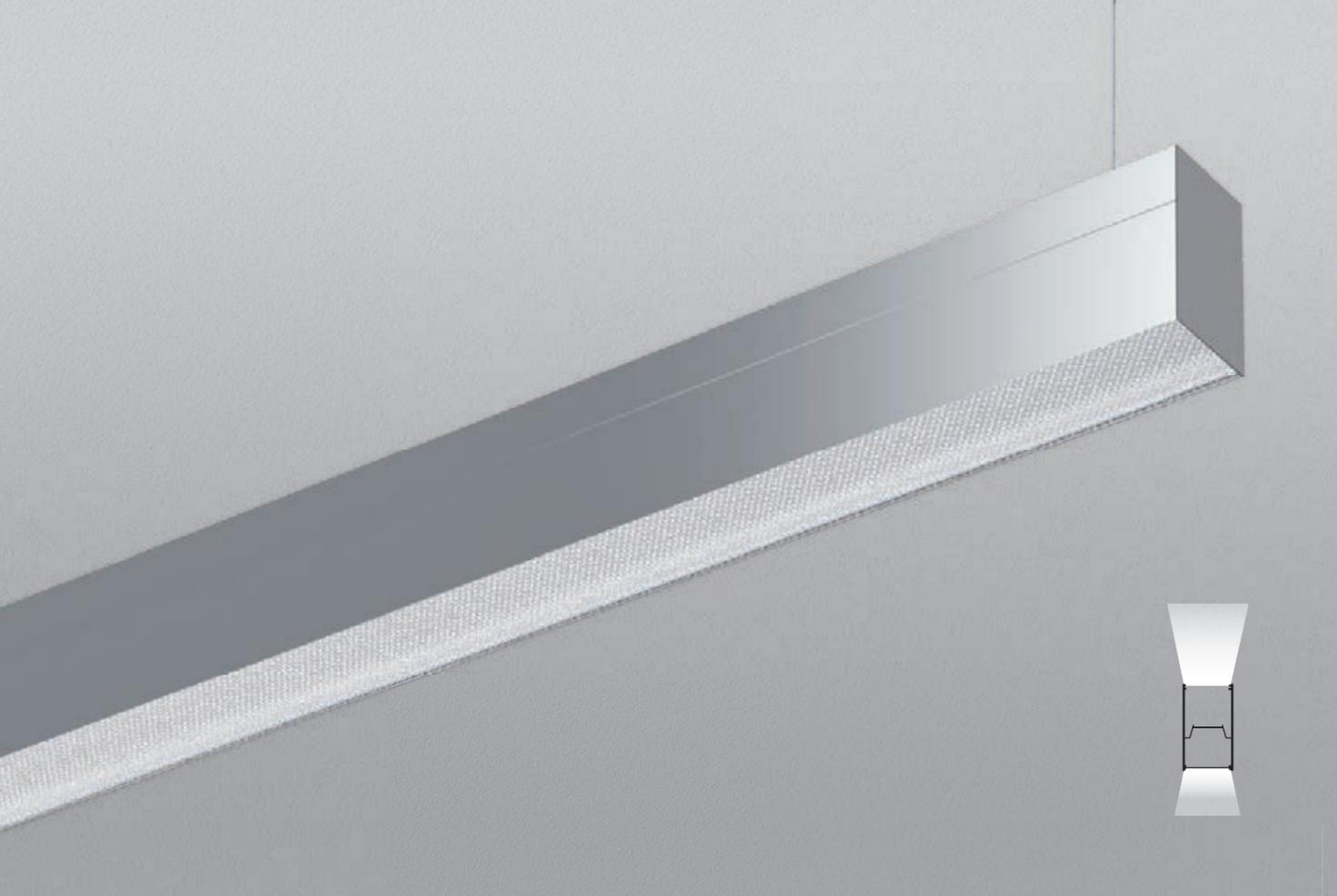
### Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

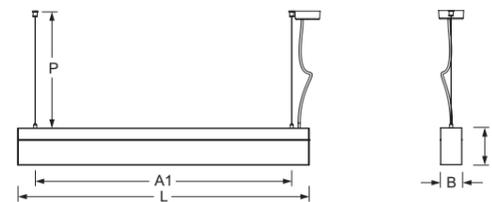


Typ	Farbe	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	ET	€	DALI	€	Farbe	Mehrpreis €	
serio-HIG/1100	■	LED 6000lm 840	55	543 4144 180	350,00	543 4146 680	442,00	<input type="checkbox"/> ■	+ 28,00	4,3
serio-HIG/1400	■	LED 7700lm 840	71	543 5144 180	404,00	543 5146 680	469,00	<input type="checkbox"/> ■	+ 35,00	5,2
serio-HIG/2200	■	LED 12000lm 840	110	543 8144 180	581,00	543 8146 680	724,00	<input type="checkbox"/> ■	+ 56,00	8,4
serio-HIG/2800	■	LED 15400lm 840	142	543 0144 180	675,00	543 0146 680	759,00	<input type="checkbox"/> ■	+ 70,00	10,2

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



Typ	L	B	H	A1	P <sub>min</sub>	P <sub>max</sub>
serio-HIMP/1100	1127	61	106	1025	150	2000
serio-HIMP/1400	1407	61	106	1305	150	2000
serio-HIMP/2200	2247	61	106	2145	150	2000
serio-HIMP/2800	2807	61	106	2705	150	2000



serio-HIMP/1400  
4200lm 840

$\eta_{Lb}$  100%

Direkt 35%  
Indirekt 65%  
UGR quer 11,3  
UGR längs 12,9

A++

## serio-HIMP

IP20

### Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Stirnseiten Stahlblech, weißaluminium lackiert. Auch in Strukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

### Lichttechnik -HIMP

Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar bei DALI. Direktanteil über Microprismenscheibe mit Kegelentblendung. Indirektanteil über weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ ,  $\text{UGR} \leq 19$  gemäß DIN-EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h. Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Abhängung

Einzelabhängung mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

### Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.



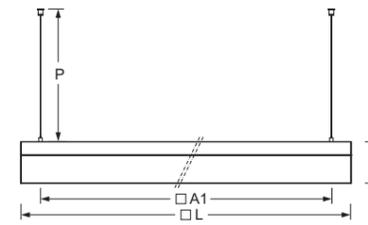
Typ	Farbe	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	ET	€	DALI	€	Farbe	Mehrpreis €	
serio-HIMP/1100	■	LED 3300lm 840	30	543 4144 150	410,00	543 4146 650	465,00	<input type="checkbox"/> ■	+ 28,00	4,6
serio-HIMP/1400	■	LED 4200lm 840	37	543 5144 150	460,00	543 5146 650	515,00	<input type="checkbox"/> ■	+ 35,00	5,3
serio-HIMP/2200	■	LED 6600lm 840	59	543 8144 150	714,00	543 8146 650	798,00	<input type="checkbox"/> ■	+ 56,00	9
serio-HIMP/2800	■	LED 8400lm 840	74	543 0144 150	820,00	543 0146 650	890,00	<input type="checkbox"/> ■	+ 70,00	10,7

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)





Typ	L	H	A1	P <sub>min</sub>	P <sub>max</sub>
serio Q 1200-HIG	1220	106	1160	150	2000



**serio Q 1200-HIG**  
24100lm 840

$\eta_{LB}$  100%

Direkt 64 %  
Indirekt 36 %  
UGR quer 21,7  
UGR längs 22,9

A++

## serio Q-HIG

IP20

### Gehäuse

Aluminiumprofil im Quadratdesign, natur eloxiert, komplett montiert. Auch in Strukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

### Lichttechnik -HIG

Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar bei DALI. Direkt- und Indirektanteil über weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h. Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Abhängung

Vier Seilabhängungen mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

### Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

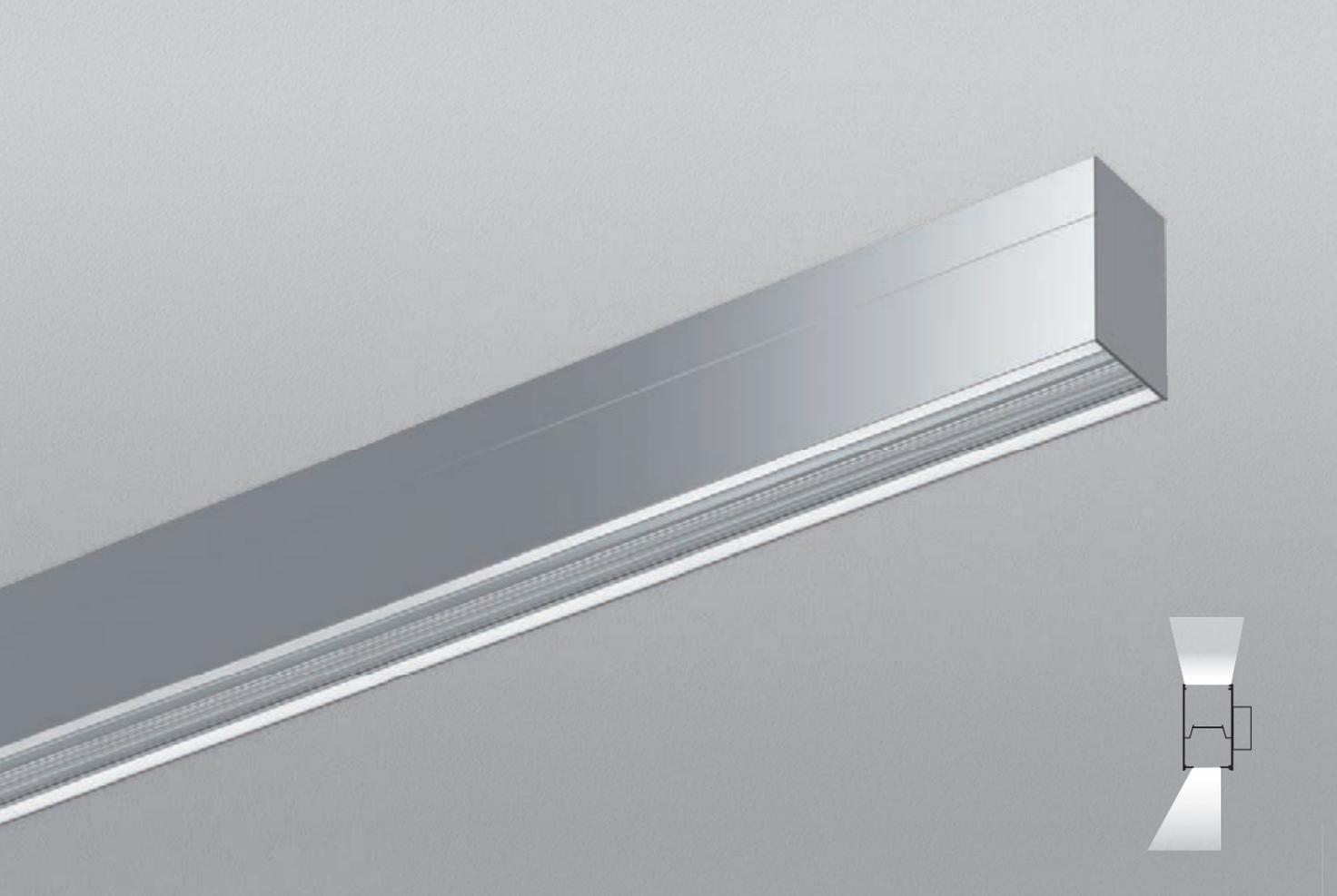


Typ	Farbe	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	ET	€	DALI	€	Farbe	Mehrpreis €	
serio Q 1200-HIG		LED 24100lm 840	220	544 4144 180	1616,00	544 4146 680	1764,00		+ 112,00	19

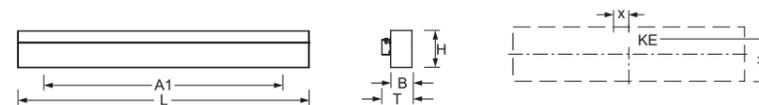
► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)







Typ	L	B	T	H	A1	X	Y
serio-WIFA/0500	567	61	86	106	330	238	72
serio-WIFA/0800	847	61	86	106	610	0	72
serio-WIFA/1100	1127	61	86	106	890	0	72
serio-WIFA/1400	1407	61	86	106	1170	0	72
serio-WIFA/2200	2247	61	86	106	2010	0	72
serio-WIFA/2800	2807	61	86	106	2570	0	72



**serio-WIFA/1400**  
8000lm 840

$\eta_{Lb}$  100%

Direkt 45%  
Indirekt 55%  
UGR quer 22,3  
UGR längs 20,2

A++

## serio-WIFA

IP20

### Gehäuse

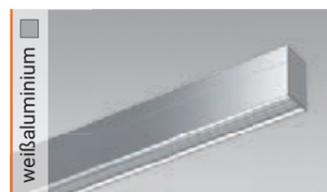
Aluminiumprofil, natur eloxiert. Stirnseiten Stahlblech, weißaluminium lackiert. Auch in verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) und tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

### Lichttechnik -WIFA

Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar bei DALI.  
Direkt-asymmetrische Lichtverteilung über Fresnel-Linse aus Acryl.  
Indirektanteil über weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor.  
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

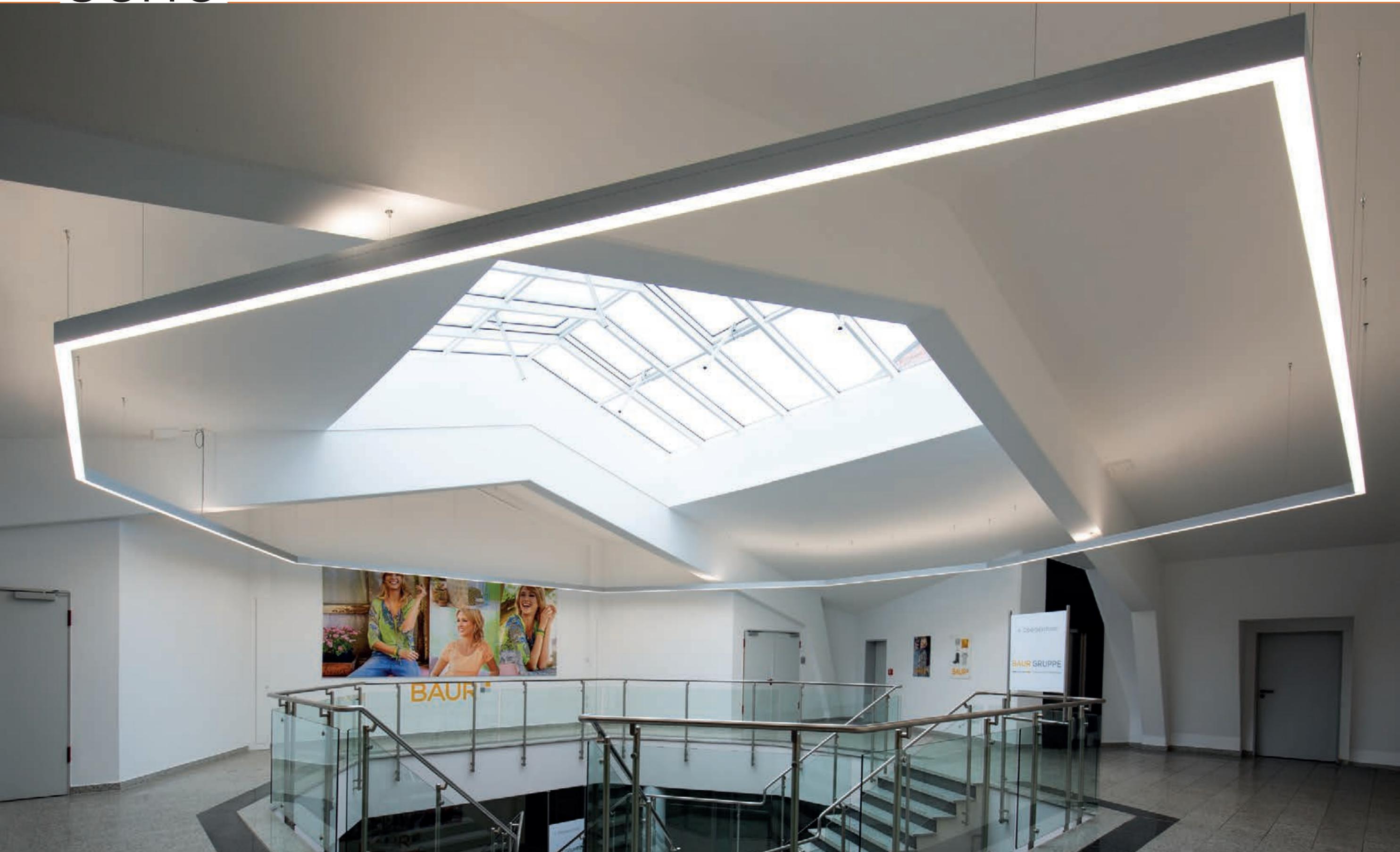
### Sonstiges

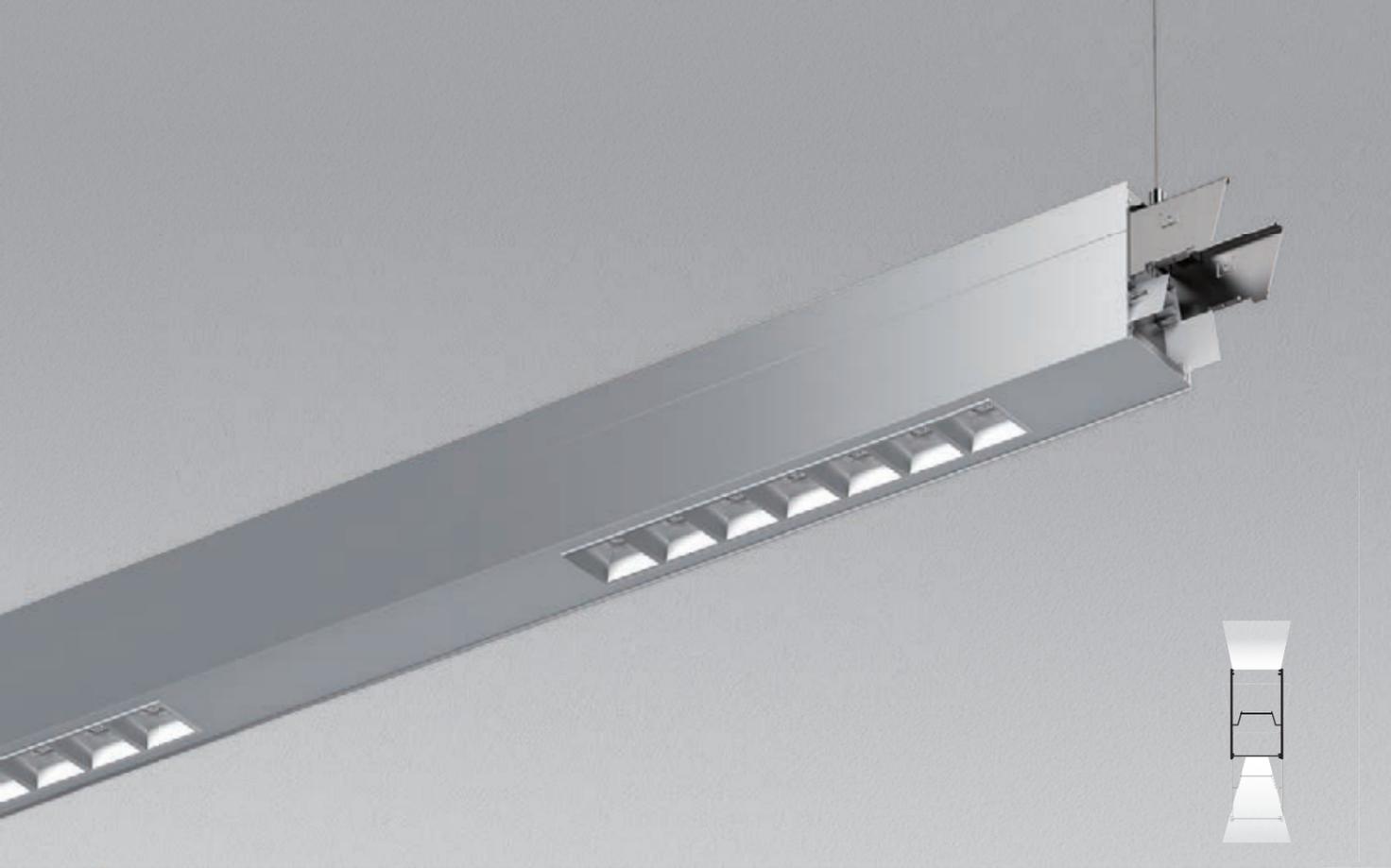
Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik; mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup>.



Typ	Farbe	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	ET	€	DALI	€	Farbe	Mehrpreis €	
serio-WIFA/0500		LED 3100lm 840	27	443 2144 180	242,00	443 2146 680	270,00		+ 14,00	3
serio-WIFA/0800		LED 4700lm 840	41	443 3144 180	300,00	443 3146 680	332,00		+ 21,00	4,2
serio-WIFA/1100		LED 6200lm 840	54	443 4144 180	385,00	443 4146 680	444,00		+ 28,00	5,7
serio-WIFA/1400		LED 8000lm 840	70	443 5144 180	424,00	443 5146 680	487,00		+ 35,00	6,9
serio-WIFA/2200		LED 12400lm 840	108	443 8144 180	677,00	443 8146 680	794,00		+ 56,00	11,3
serio-WIFA/2800		LED 15900lm 840	139	443 0144 180	757,00	443 0146 680	884,00		+ 70,00	13

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)





## serio-HITOS LB IP20

### Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Auch in Strukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

**serio-HITOS LB** Systemleuchte mit integrierten Micro-Zellenraster.

### Lichttechnik -HITOS

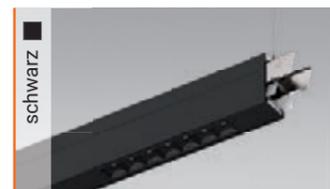
Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar bei DALI. Gleichbleibender Indirektanteil über alle Systemkomponenten mittels weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor. Direktanteil über integrierte Micro-Zellenraster. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ ,  $\text{UGR} \leq 19$  gemäß DIN-EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h. Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Abhängung

Bei Systemleuchte serio-HITOS LB ist jeweils eine Abhängung im Lieferumfang enthalten. Frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

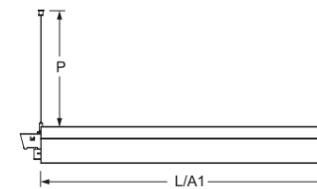
### Zubehör

Für offene Lichtstrukturen ist das Anfang-/End-Set serio-HITE A/E LB, für geschlossene Lichtstrukturen die Anschlussleitung serio-AL separat zu bestellen.

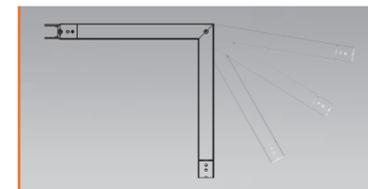
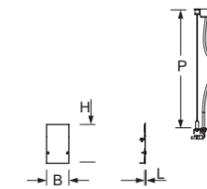


Typ	L	B	H	A1	P <sub>min</sub>	P <sub>max</sub>
serio-HITOS/1100	1125	61	106	1125	150	2000
serio-HITOS/1700	1685	61	106	1685	150	2000
serio-HITOS/2200	2245	61	106	2245	150	2000
serio-HITOS/2800	2805	61	106	2805	150	2000
serio-HITE A/E LB	1	61	106		150	2000

serio-HITos LB



serio-HITE A/E LB



Ecklösungen  
ab Seite 48

**serio-HITOS/1700**  
6200lm 840

$\eta_{LB}$  100%

Direkt 48 %  
Indirekt 52 %  
UGR quer 12,3  
UGR längs 12,2

**A++**

Typ	Farbe	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	ET	€	DALI	€	Farbe	Mehrpreis €	
serio-HITOS/1100	■	LED 2500lm 840	17	547 4044 175	375,00			□ ■	+ 28,00	4,8
serio-HITOS/1100	■	LED 4100lm 840	32	547 4144 175	377,00	547 4146 675	429,00	□ ■	+ 28,00	4,8
serio-HITOS/1700	■	LED 3800lm 840	26	547 6044 175	472,00			□ ■	+ 44,00	6,7
serio-HITOS/1700	■	LED 6200lm 840	47	547 6144 175	474,00	547 6146 675	528,00	□ ■	+ 44,00	6,7
serio-HITOS/2200	■	LED 5000lm 840	35	547 8044 175	686,00			□ ■	+ 56,00	8,6
serio-HITOS/2200	■	LED 8200lm 840	63	547 8144 175	691,00	547 8146 675	746,00	□ ■	+ 56,00	8,6
serio-HITOS/2800	■	LED 6300lm 840	44	547 0044 175	765,00			□ ■	+ 70,00	10,5
serio-HITOS/2800	■	LED 10400lm 840	80	547 0144 175	791,00	547 0146 675	825,00	□ ■	+ 70,00	10,5

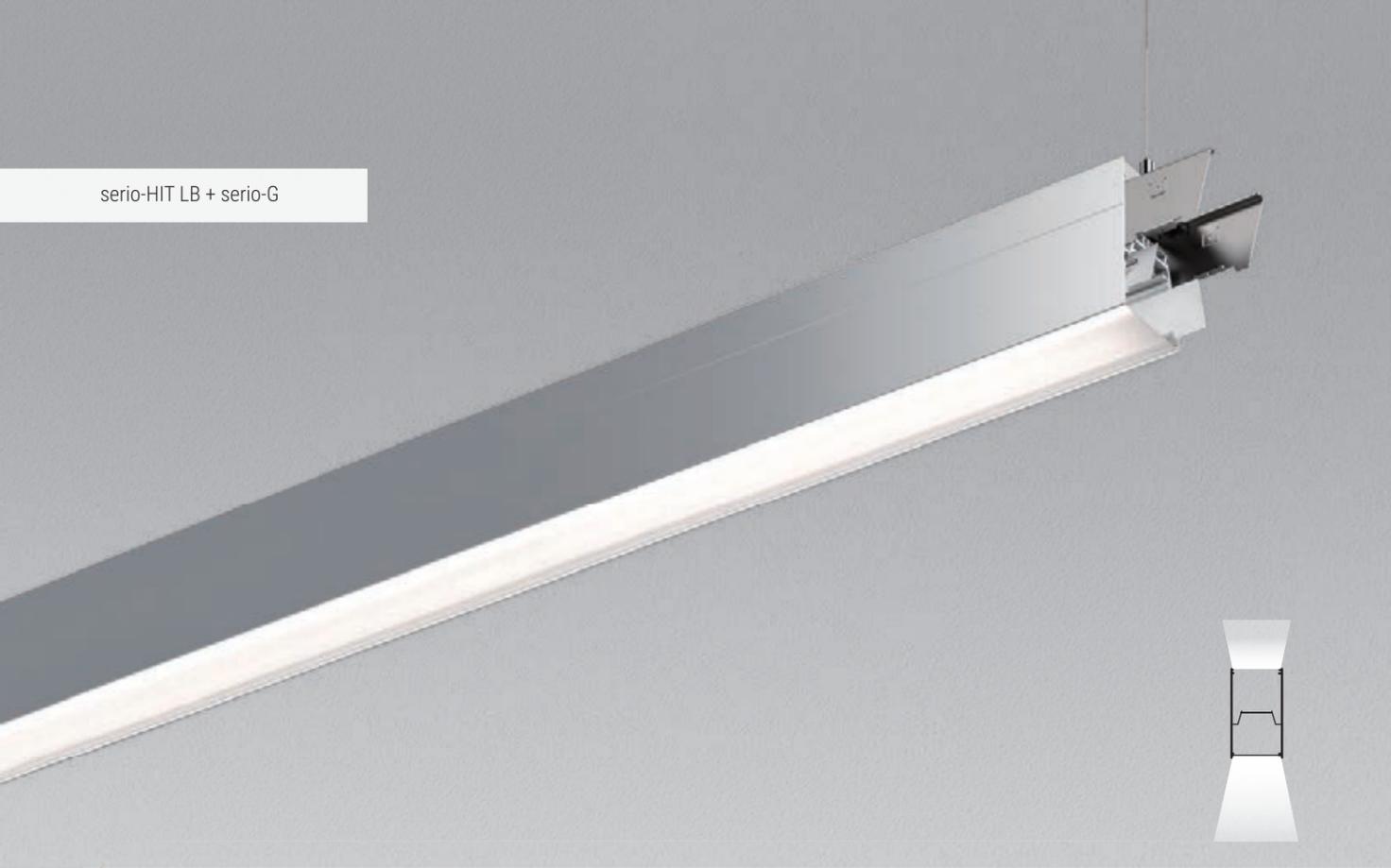
► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€	Farbe	Mehrpreis €	
Anfang-/End-Set	serio-HITE A/E LB Set 3x0,75	■	Mix	2x Stirnseiten, 1x Abhängung 1x Anschlussleitung 3 pol. mit Baldachin	543 0137 105	60,00	□ ■	+3,00	0,4
	serio-HITE A/E LB Set 5x0,75	■	Mix	2x Stirnseiten, 1x Abhängung 1x Anschlussleitung 5 pol. mit Baldachin	543 0157 105	71,00	□ ■	+3,00	0,5
Anschlussleitung	serio-AL 3x0,75	■	Mix	Anschlussleitung 3 pol. mit Baldachin	543 0037 105	34,00			0,2
	serio-AL 5x0,75	■	Mix	Anschlussleitung 5 pol. mit Baldachin	543 0057 105	45,00			0,3

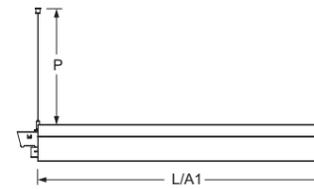


serio-HIT LB + serio-G

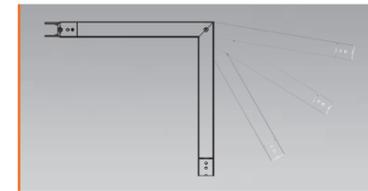
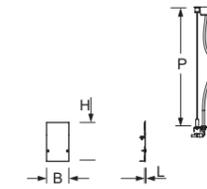


Typ	L	B	H	A1	Pmin	Pmax
serio-HIT/0800 LB	845	61	106	845	150	2000
serio-HIT/1100 LB	1125	61	106	1125	150	2000
serio-HIT/1400 LB	1405	61	106	1405	150	2000
serio-HIT/2200 LB	2245	61	106	2245	150	2000
serio-HIT/2800 LB	2805	61	106	2805	150	2000
serio-HITE A/E LB	1	61	106		150	2000

serio-HIT LB



serio-HITE A/E LB



Ecklösungen  
ab Seite 48

serio-HIT/1400 + serio-G  
7700lm 840

$\eta_{LB}$  100%

Direkt 64%  
Indirekt 36%  
UGR quer 22,0  
UGR längs 23,2

A++

## serio-HIT LB

IP20

### Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Auf Anfrage auch in Strukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich.

serio-HIT LB Systemleuchte für Endlosdiffusor serio-G.

### Lichttechnik -HIT

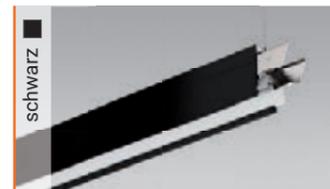
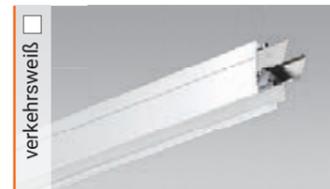
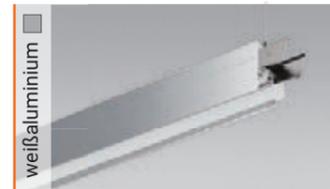
Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar bei DALI.  
Gleichbleibender Indirektanteil über alle Systemkomponenten mittels weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor.  
Direktanteil über weiß-opal satinierten Endlosdiffusor serio-G.  
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Abhängung

Bei Systemleuchte serio-HIT LB ist jeweils eine Abhängung im Lieferumfang enthalten. Frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

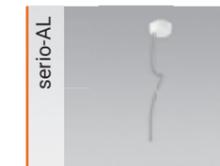
### Zubehör

Endlosdiffusoren serio-G in benötigten Längen, für den Direktanteil, sind separat zu bestellen. Für offene Lichtstrukturen ist das Anfang-/End-Set serio-HITE A/E LB, für geschlossene Lichtstrukturen die Anschlussleitung serio-AL separat zu bestellen.

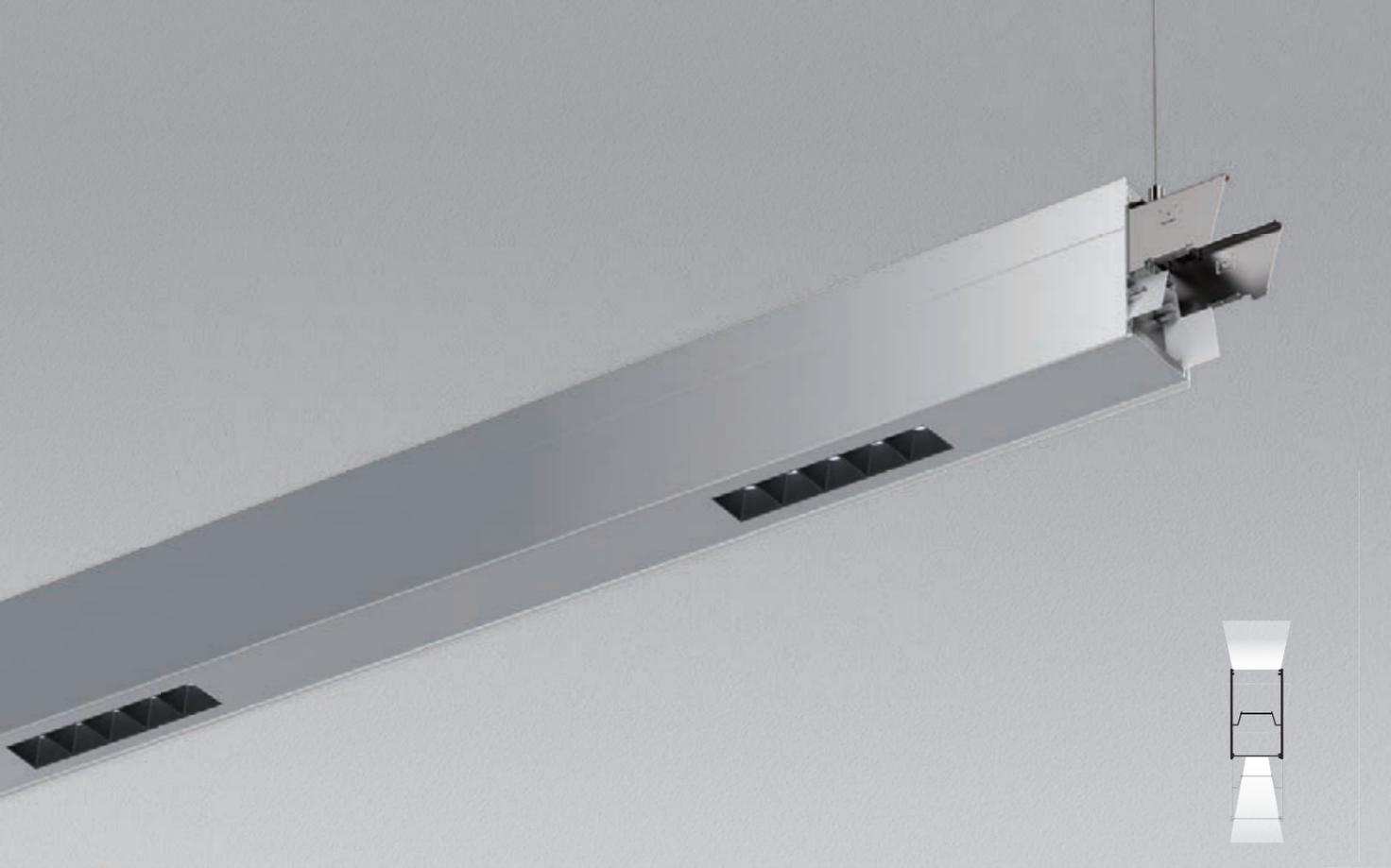


Typ	Farbe	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	ET	€	DALI	€	Farbe	Mehrpreis €	
serio-HIT/0800 LB		LED 2400lm 840 LB	20	543 3044 105	283,00				+ 21,00	3,1
		LED 4500lm 840 LB	41	543 3144 105	283,00	543 3146 605	294,00		+ 21,00	3,1
serio-HIT/1100 LB		LED 3200lm 840 LB	26	543 4044 105	324,00				+ 28,00	4,1
		LED 6000lm 840 LB	55	543 4144 105	324,00	543 4146 605	402,00		+ 28,00	4,1
serio-HIT/1400 LB		LED 4100lm 840 LB	34	543 5044 105	376,00				+ 35,00	5,3
		LED 7700lm 840 LB	71	543 5144 105	376,00	543 5146 605	431,00		+ 35,00	5,3
serio-HIT/2200 LB		LED 6400lm 840 LB	53	543 8044 105	546,00				+ 56,00	8
		LED 12000lm 840 LB	110	543 8144 105	546,00	543 8146 605	673,00		+ 56,00	8
serio-HIT/2800 LB		LED 8200lm 840 LB	68	543 0044 105	635,00				+ 70,00	10
		LED 15400lm 840 LB	142	543 0144 105	635,00	543 0146 605	708,00		+ 70,00	10

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€	Farbe	Mehrpreis €	
Endlosdiffusor	serio-G/06000 Diffusor		PMMA	Acryl-Endlosdiffusor 6m	543 0600 180	64,00			0,7
	serio-G/10000 Diffusor		PMMA	Acryl-Endlosdiffusor 10m	543 1000 180	95,00			1,1
	serio-G/20000 Diffusor		PMMA	Acryl-Endlosdiffusor 20m	543 2000 180	183,00			2,2
Anfang-/End-Set	serio-HITE A/E LB Set 3x0,75		Mix	2x Stirnseiten, 1x Abhängung 1x Anschlussleitung 3 pol. mit Baldachin	543 0137 105	60,00		+3,00	0,4
	serio-HITE A/E LB Set 5x0,75		Mix	2x Stirnseiten, 1x Abhängung 1x Anschlussleitung 5 pol. mit Baldachin	543 0157 105	71,00		+3,00	0,5
Anschlussleitung	serio-AL 3x0,75		Mix	Anschlussleitung 3 pol. mit Baldachin	543 0037 105	34,00			0,2
	serio-AL 5x0,75		Mix	Anschlussleitung 5 pol. mit Baldachin	543 0057 105	45,00			0,3



## serio-HITES LB

IP20

### Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Stirnseiten Stahlblech, weißaluminium lackiert. Auch in Strukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

**serio-HITES LB** Systemleuchte mit integrierten Micro-Zellenraster, tiefstrahlend.

### Lichttechnik -HITES

Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar bei DALI. Gleichbleibender Indirektanteil über alle Systemkomponenten mittels weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor. Direktanteil über integrierte Micro-Zellenraster, tiefstrahlend. Ausstrahlungswinkel 25°. Blendungsbewertung UGR ≤ 19. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h. Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Abhängung

Bei Systemleuchte serio-HITES LB ist jeweils eine Abhängung im Lieferumfang enthalten. Frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

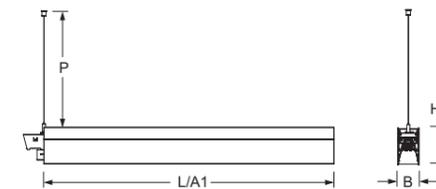
### Zubehör

Für offene Lichtstrukturen ist das Anfang-/End-Set serio-HITE A/E LB, für geschlossene Lichtstrukturen die Anschlussleitung serio-AL separat zu bestellen.

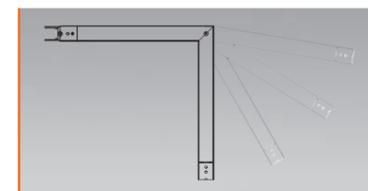
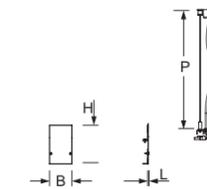


Typ	L	B	H	A1	P <sub>min</sub>	P <sub>max</sub>
serio-HITES/1100	1125	61	106	1125	150	2000
serio-HITES/1700	1685	61	106	1685	150	2000
serio-HITE A/E LB	1	61	106		150	2000

serio-HITES LB



serio-HITE A/E LB



Ecklösungen  
ab Seite 48

**serio-HITES/1700**  
5300lm 840

$\eta_{LB}$  100%

Direkt 39%  
Indirekt 61%  
UGR quer <10,0  
UGR längs <10,0

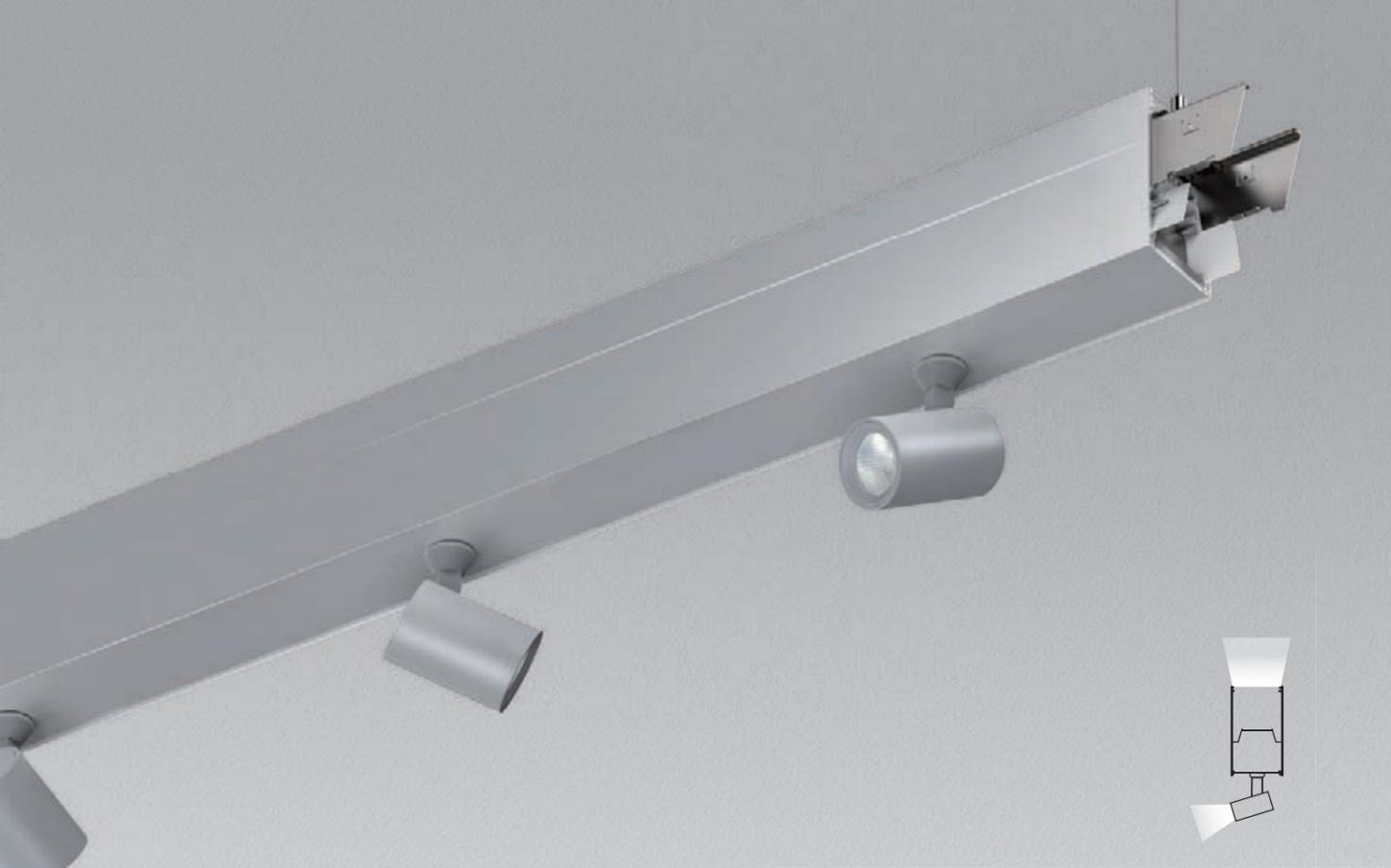
**A++**

Typ	Farbe	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	ET	€	DALI	€	Farbe	Mehrpreis €	
serio-HITES/1100		LED 2600lm 840	25	543 4044 175	375,00				+ 28,00	5,1
serio-HITES/1100		LED 3500lm 840	34	543 4144 175	377,00	543 4146 675	429,00		+ 28,00	5,1
serio-HITES/1700		LED 3700lm 840	36	543 6044 175	472,00				+ 44,00	7,6
serio-HITES/1700		LED 5300lm 840	50	543 6144 175	474,00	543 6146 675	528,00		+ 44,00	7,6

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€	Farbe	Mehrpreis €	
Anfang-/End-Set	serio-HITE A/E LB Set 3x0,75		Mix	2x Stirnseiten, 1x Abhängung 1x Anschlussleitung 3 pol. mit Baldachin	543 0137 105	60,00		+3,00	0,4
	serio-HITE A/E LB Set 5x0,75		Mix	2x Stirnseiten, 1x Abhängung 1x Anschlussleitung 5 pol. mit Baldachin	543 0157 105	71,00		+3,00	0,5
Anschlussleitung	serio-AL 3x0,75		Mix	Anschlussleitung 3 pol. mit Baldachin	543 0037 105	34,00			0,2
	serio-AL 5x0,75		Mix	Anschlussleitung 5 pol. mit Baldachin	543 0057 105	45,00			0,3



## serio-HITS LB

IP20

### Gehäuse

Aluminiumprofil mit LED-Einheit für Indirektanteil, natur eloxiert. Auch in Strukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Drei integrierte Strahler an der Gehäuseunterseite. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

**serio-HITS LB** Systemleuchte mit drei integrierten Strahlern.

### Lichttechnik -HITS

Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar bei DALI.

Gleichbleibender Indirektanteil über alle Systemkomponenten mittels weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor.

Direktanteil über dreh- und schwenkbare Anbauspots auf der Gehäuseunterseite;

Ausstrahlungswinkel 40°. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

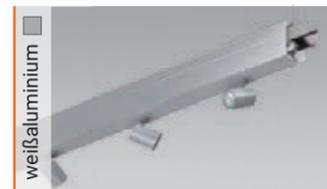
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Abhängung

Bei Systemleuchte serio-HITS LB ist jeweils eine Abhängung im Lieferumfang enthalten. Frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

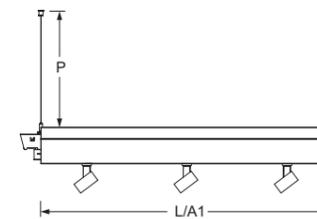
### Zubehör

Für offene Lichtstrukturen ist das Anfang-/End-Set serio-HITE A/E LB, für geschlossene Lichtstrukturen die Anschlussleitung serio-AL separat zu bestellen.

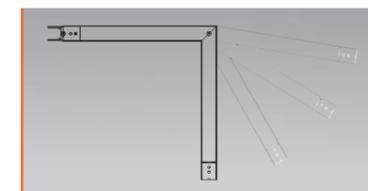
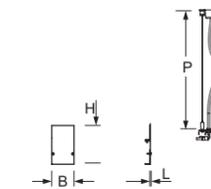


Typ	L	B	H	A1	Pmin	Pmax
serio-HITS/0800 LB	845	61	190	845	150	2000
serio-HITE A/E LB	1	61	190		150	2000

serio-HITS LB



serio-HITE A/E LB



Ecklösungen  
ab Seite 48

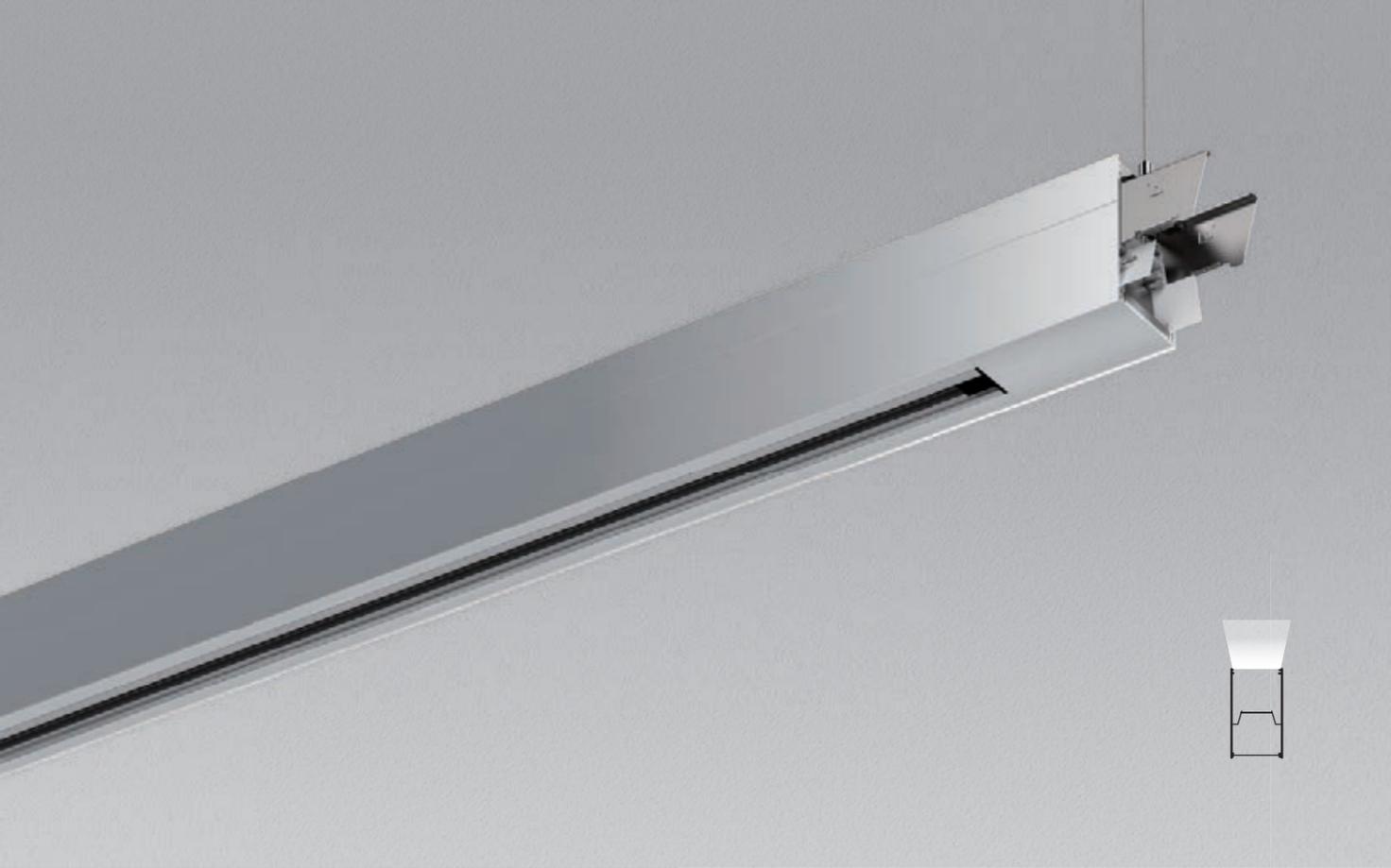
serio-HITS/0800	
2500lm 840	
$\eta_{LB}$	100 %
Direkt	68 %
Indirekt	32 %
UGR quer	6,5
UGR längs	6,5
A++	

Typ	Farbe	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	ET	€	DALI	€	Farbe	Mehrpri €	
serio-HITS/0800 LB		LED 2500lm 840 LB	24	543 3044 145	455,00				+ 21,00	4,0
serio-HITS/0800 LB		LED 3200lm 840 LB	31	543 3144 145	455,00	543 3146 645	499,00		+ 21,00	4,0

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€	Farbe	Mehrpri €	
Anfang-/End-Set	serio-HITE A/E LB Set 3x0,75		Mix	2x Stirnseiten, 1x Abhängung 1x Anschlussleitung 3 pol. mit Baldachin	543 0137 105	60,00		+3,00	0,4
	serio-HITE A/E LB Set 5x0,75		Mix	2x Stirnseiten, 1x Abhängung 1x Anschlussleitung 5 pol. mit Baldachin	543 0157 105	71,00		+3,00	0,5
Anschlussleitung	serio-AL 3x0,75		Mix	Anschlussleitung 3 pol. mit Baldachin	543 0037 105	34,00			0,2
	serio-AL 5x0,75		Mix	Anschlussleitung 5 pol. mit Baldachin	543 0057 105	45,00			0,3



## serio-HITD LB

IP20

### Gehäuse

Aluminiumprofil mit LED-Einheit für Indirektanteil, natur eloxiert. Auch in Strukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Andere Gehäusefarben auf Anfrage. Integrierte DPSN-3-Phasen-Stromschiene + DALI an der Gehäuseunterseite ermöglicht die Aufnahme von den Strahlern der Serie emphara oder spotty, aber auch andere, handelsübliche Stromschiene Strahler können montiert werden. Schiene 7-polig, 3x 10A/N/PE + DALI, 5-polig nutzbar.

**serio-HITD LB** Systemleuchte mit integrierter DPSN-3-Phasen-Stromschiene + DALI.

### Lichttechnik -HITD

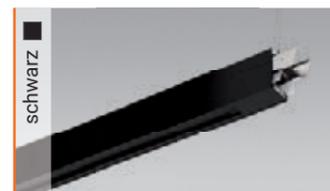
Indirekt strahlend.  
Gleichbleibender Indirektanteil über alle Systemkomponenten mittels weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor.  
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Abhängung

Bei Systemleuchte serio-HITD LB ist jeweils eine Abhängung im Lieferumfang enthalten. Frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

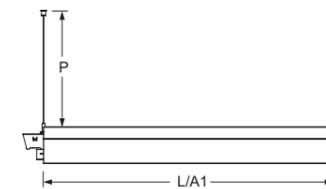
### Zubehör

Für offene Lichtstrukturen ist das Anfang-/End-Set serio-HITE A/E LB, für geschlossene Lichtstrukturen die Anschlussleitung serio-AL separat zu bestellen.

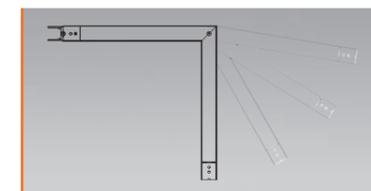
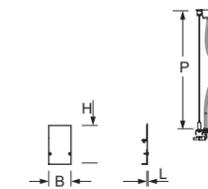


Typ	L	B	H	A1	Pmin	Pmax
serio-HITD/0800 LB	845	61	106	845	150	2000
serio-HITD/1100 LB	1125	61	106	1125	150	2000
serio-HITD/1400 LB	1405	61	106	1405	150	2000
serio-HITE A/E LB	1	61	106		150	2000

serio-HITD LB



serio-HITE A/E LB



Ecklösungen  
ab Seite 48

serio-HITD/1400  
2800lm 840

η<sub>LB</sub> 100 %

Direkt 0 %  
Indirekt 100 %  
UGR quer  
UGR längs

A++

Typ	nutzbare DPSN Länge	max. Anzahl emphara	max. Anzahl spotty	mögliches Gewicht
serio-HITD/0800 LB	540mm	2	2	6,8
serio-HITD/1100 LB	820mm	3	3	5,4
serio-HITD/1400 LB	1100mm	3	4	4,0

► Gewicht/Belastung beachten!

Typ	Farbe	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	ET	€	DALI	€	Farbe	Mehrpri €	
serio-HITD/0800 LB		LED 900lm 840 LB	7	543 3044 135	298,00	<input type="checkbox"/>			+ 21,00	4,2
serio-HITD/0800 LB		LED 1600lm 840 LB	14	543 3144 135	298,00	<input type="checkbox"/>	543 3146 635		+ 21,00	4,2
serio-HITD/1100 LB		LED 1200lm 840 LB	9	543 4044 135	359,00	<input type="checkbox"/>			+ 28,00	5,6
serio-HITD/1100 LB		LED 2200lm 840 LB	19	543 4144 135	359,00	<input type="checkbox"/>	543 4146 635		+ 28,00	5,6
serio-HITD/1400 LB		LED 1500lm 840 LB	11	543 5044 135	380,00	<input type="checkbox"/>			+ 35,00	7
serio-HITD/1400 LB		LED 2800lm 840 LB	24	543 5144 135	380,00	<input type="checkbox"/>	543 5146 635		+ 35,00	7

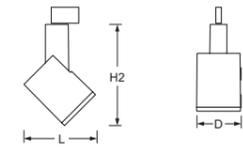
► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€	Farbe	Mehrpri €	
Anfang-/End-Set	serio-HITE A/E LB Set 3x0,75		Mix	2x Stirnseiten, 1x Abhängung 1x Anschlussleitung 3 pol. mit Baldachin	543 0137 105	60,00	<input type="checkbox"/>	+3,00	0,4
	serio-HITE A/E LB Set 5x0,75		Mix	2x Stirnseiten, 1x Abhängung 1x Anschlussleitung 5 pol. mit Baldachin	543 0157 105	71,00	<input type="checkbox"/>	+3,00	0,5
Anschlussleitung	serio-AL 3x0,75		Mix	Anschlussleitung 3 pol. mit Baldachin	543 0037 105	34,00			0,2
	serio-AL 5x0,75		Mix	Anschlussleitung 5 pol. mit Baldachin	543 0057 105	45,00			0,3



Typ	L	H	H2	D
emphara-EMTT	180	145	254	110

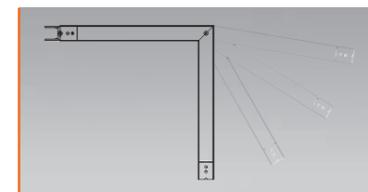


**emphara-EMTT**  
3000lm 840

$\eta_{LB}$  100%

Direkt 100%  
Indirekt 0%  
UGR quer 16,6  
UGR längs 16,6

A++



Ecklösungen  
ab Seite 48

## emphara-EMTT

IP20

### Gehäuse

LED Strahler, 350° dreh- und 90° schwenkbar.  
Kompakte Strahler-Einheit aus Aluminium-Druckguss mit Treiber im Gelenkarm designintegriert. Silber, verkehrsweiß oder schwarz lackiert.

### Lichttechnik -EMTT

Direkt tiefstrahlend.  
Lichtverteilung mittels hochglänzend facettiertem Reflektor aus hocheffizientem MIRO-SILVER Aluminium mit einem Reflexionsgrad von 99,8%; Ausstrahlungswinkel 30°; Sicherheitsglasscheibe klar.  
Bemessungslebensdauer = L80 B50 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Sonstiges

Elektronischer Treiber integriert; Anschluss über 3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter, oder Adapter DALI bei dimmbaren Varianten.

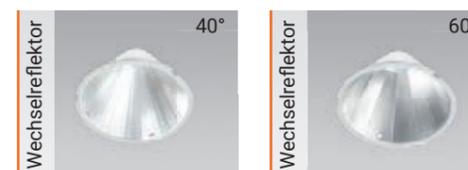
### Zubehör

Wechselreflektor 40° hochglänzend facettiert oder 60° matt segmentiert ist separat zu bestellen.



Typ	Bestückung	$\alpha$	P <sub>sys</sub> (W)	Farbe	ET	€	DALI	€	
emphara-EMTT/110	LED 2900lm 830	30°	25	sg	351 1014 135	171,00	351 1016 635	267,00	1,2
	LED 2900lm 830	30°	25	□	351 1014 130	171,00	351 1016 630	267,00	1,2
	LED 2900lm 830	30°	25	■	351 1014 134	171,00	351 1016 634	267,00	1,2
	LED 3900lm 830	30°	36	sg	351 2014 135	190,00	351 2016 635	271,00	1,2
	LED 3900lm 830	30°	36	□	351 2014 130	190,00	351 2016 630	271,00	1,2
	LED 3900lm 830	30°	36	■	351 2014 134	190,00	351 2016 634	271,00	1,2
	LED 3000lm 840	30°	25	sg	351 1024 135	171,00	351 1026 635	267,00	1,2
	LED 3000lm 840	30°	25	□	351 1024 130	171,00	351 1026 630	267,00	1,2
	LED 3000lm 840	30°	25	■	351 1024 134	171,00	351 1026 634	267,00	1,2
	LED 4100lm 840	30°	36	sg	351 2024 135	190,00	351 2026 635	271,00	1,2
	LED 4100lm 840	30°	36	□	351 2024 130	190,00	351 2026 630	271,00	1,2
	LED 4100lm 840	30°	36	■	351 2024 134	190,00	351 2026 634	271,00	1,2

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)

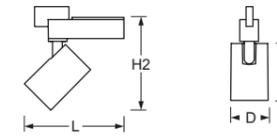


Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€	
	Wechselreflektor	40°/D=110	■	Al	Ausstrahlungswinkel 40°, hochglänzend facettiert	350 4014 140	14,00 0,1
		60°/D=110	■	Al	Ausstrahlungswinkel 60°, matt segmentiert	350 0004 160	14,00 0,1

serio-HITD LB + spotty-SYTT



Typ	L	H	H2	D
spotty-SYTT	201	114	182	75

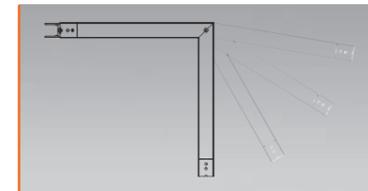


spotty-SYTT  
2700lm 940

$\eta_{LB}$  100 %

Direkt 100 %  
Indirekt 0 %  
UGR quer 15,8  
UGR längs 15,8

A++



Ecklösungen  
ab Seite 48

## spotty-SYTT

IP20

### Gehäuse

LED Strahlschiene, 350° dreh- und 90° schwenkbar.  
Erhöhte Farbwiedergabe CRI90. Kompakte Strahler-Einheit aus Aluminium-Druckguss mit thermisch getrenntem Treibergehäuse am Gelenkarm.  
Silber, verkehrsweiß oder schwarz lackiert.

### Lichttechnik -SYTT

Direkt tiefstrahlend.  
Lichtverteilung mittels matt segmentiertem Reflektor aus hocheffizientem MIRO-SILVER Aluminium mit einem Reflexionsgrad von 99,8%;  
Ausstrahlungswinkel 36°; Sicherheitsglasscheibe klar.  
Bemessungslebensdauer = L80 B50 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Sonstiges

Elektronischer Treiber integriert; Anschluss über 3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter, oder Adapter DALI bei dimmbaren Varianten.



Typ	Bestückung	$\alpha$	P <sub>sys</sub> (W)	Farbe	ET	€	DALI	€	kg
spotty-SYTT	LED 2600lm 930	36°	24		359 1014 135	151,00	359 1016 635	217,00	0,9
	LED 2600lm 930	36°	24		359 1014 130	151,00	359 1016 630	217,00	0,9
	LED 2600lm 930	36°	24		359 1014 134	151,00	359 1016 634	217,00	0,9
spotty-SYTT	LED 2700lm 940	36°	24		359 1024 135	151,00	359 1026 635	217,00	0,9
	LED 2700lm 940	36°	24		359 1024 130	151,00	359 1026 630	217,00	0,9
	LED 2700lm 940	36°	24		359 1024 134	151,00	359 1026 634	217,00	0,9

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



serio-HITL 90° LB + serio-G



**serio-HITL 90°...LB**  
**serio-HITR 90°...LB**

IP20

**Gehäuse**

Aluminiumprofil ausgebildet als 90°-Winkel, natur eloxiert. Auch in Strukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

**serio-HITL 90° LB** Systemleuchte 90° (linke Ecke) für Endlosdiffusor serio-G.  
**serio-HITR 90° LB** Systemleuchte 90° (rechte Ecke) für Endlosdiffusor serio-G.

**Lichttechnik -HITL/-HITR**

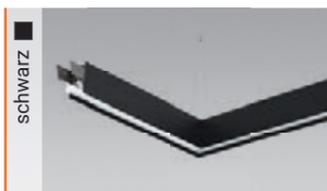
Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar bei DALI.  
Gleichbleibender Indirektanteil über alle Systemkomponenten mittels weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor.  
Direktanteil über weiß-opal satinierten Endlosdiffusor serio-G.  
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

**Abhängung**

Bei Systemleuchten serio-HITL LB oder serio-HITR LB sind jeweils zwei Abhängungen im Lieferumfang enthalten. Frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

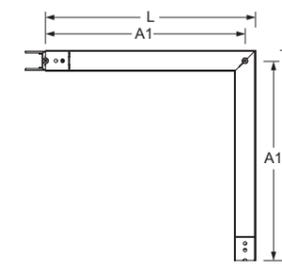
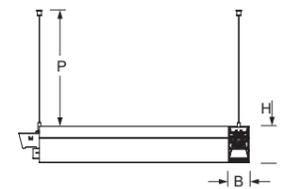
**Zubehör**

Endlosdiffusoren serio-G in benötigten Längen, für den Direktanteil, sind separat zu bestellen. Für offene Lichtstrukturen ist das Anfang-/End-Set serio-HITE A/E LB, für geschlossene Lichtstrukturen die Anschlussleitung serio-AL separat zu bestellen.

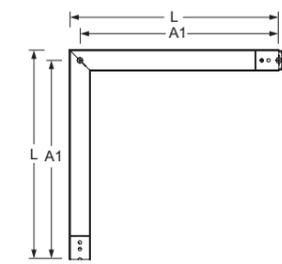
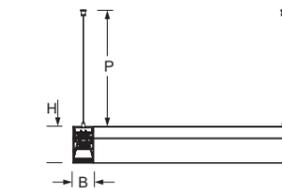


Typ	L	B	H	A1	Pmin	Pmax
serio-HITL /0600 LB	615	61	106	585	150	2000
serio-HITR /0600 LB	615	61	106	585	150	2000
serio-HITE A/E LB	1	61	106		150	2000

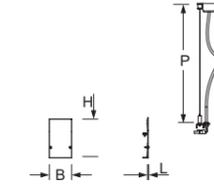
serio-HITL 90° LB



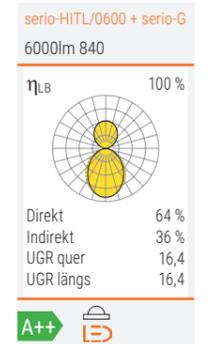
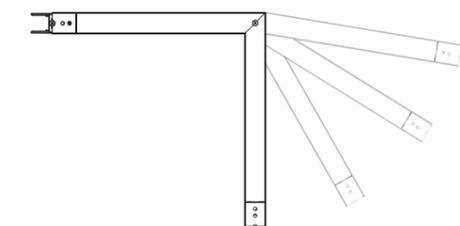
serio-HITR 90° LB



serio-HITE A/E LB

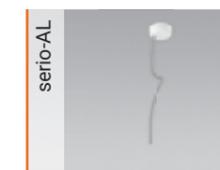
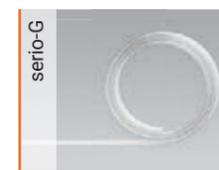


Andere Winkel auf Anfrage.



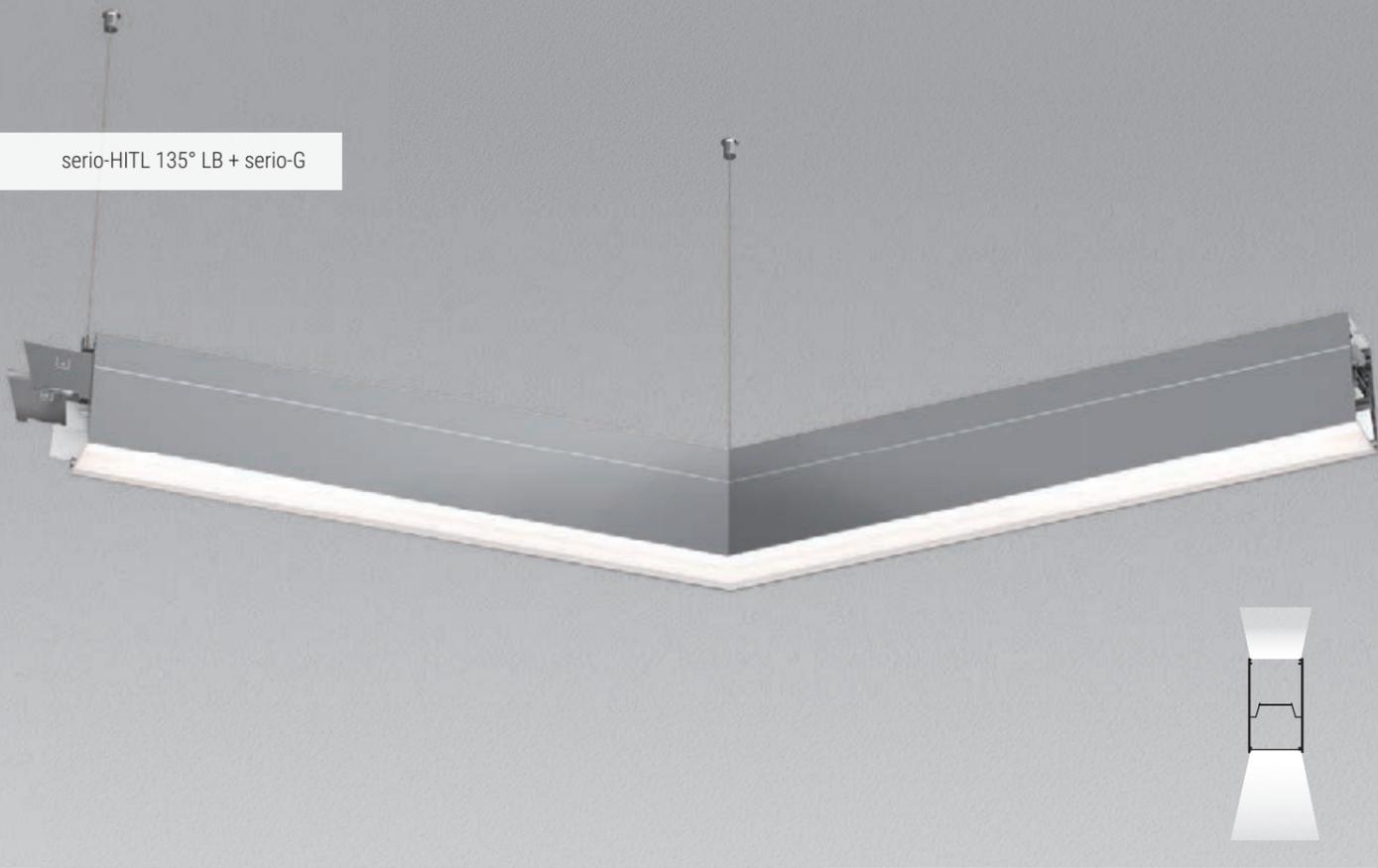
Typ	Farbe	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	ET	€	DALI	€	Farbe	Mehrpreis €	kg
serio-HITL/0600 90° LB		LED 3200lm 840 LB	26	543 4044 125	380,00				+ 30,00	4,3
		LED 6000lm 840 LB	55	543 4144 125	380,00	543 4146 625	443,00		+ 30,00	4,3
serio-HITR/0600 90° LB		LED 3200lm 840 LB	26	543 4044 115	380,00				+ 30,00	4,3
		LED 6000lm 840 LB	55	543 4144 115	380,00	543 4146 615	443,00		+ 30,00	4,3

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€	Farbe	Mehrpreis €	kg
Endlosdiffusor	serio-G/06000 Diffusor		PMMA	Acryl-Endlosdiffusor 6m	543 0600 180	64,00			0,7
	serio-G/10000 Diffusor		PMMA	Acryl-Endlosdiffusor 10m	543 1000 180	95,00			1,1
	serio-G/20000 Diffusor		PMMA	Acryl-Endlosdiffusor 20m	543 2000 180	183,00			2,2
Anfang-/End-Set	serio-HITE A/E LB Set 3x0,75		Mix	2x Stirnseiten, 1x Abhängung 1x Anschlussleitung 3 pol. mit Baldachin	543 0137 105	60,00		+3,00	0,4
	serio-HITE A/E LB Set 5x0,75		Mix	2x Stirnseiten, 1x Abhängung 1x Anschlussleitung 5 pol. mit Baldachin	543 0157 105	71,00		+3,00	0,5
Anschlussleitung	serio-AL 3x0,75		Mix	Anschlussleitung 3 pol. mit Baldachin	543 0037 105	34,00			0,2
	serio-AL 5x0,75		Mix	Anschlussleitung 5 pol. mit Baldachin	543 0057 105	45,00			0,3

serio-HITL 135° LB + serio-G



**serio-HITL 135°...LB**  
**serio-HITR 135°...LB**

IP20

**Gehäuse**

Aluminiumprofil ausgebildet als 135°-Winkel, natur eloxiert. Auch in Strukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

**serio-HITL 135° LB** Systemleuchte 135° (linke Ecke) für Endlosdiffusor serio-G.  
**serio-HITR 135° LB** Systemleuchte 135° (rechte Ecke) für Endlosdiffusor serio-G.

**Lichttechnik -HITL/-HITR**

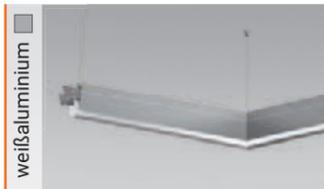
Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar bei DALI.  
Gleichbleibender Indirektanteil über alle Systemkomponenten mittels weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor.  
Direktanteil über weiß-opal satinierten Endlosdiffusor serio-G.  
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

**Abhängung**

Bei Systemleuchten serio-HITL LB oder serio-HITR LB sind jeweils zwei Abhängungen im Lieferumfang enthalten. Frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

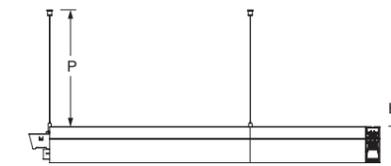
**Zubehör**

Endlosdiffusoren serio-G in benötigten Längen, für den Direktanteil, sind separat zu bestellen. Für offene Lichtstrukturen ist das Anfang-/End-Set serio-HITE A/E LB, für geschlossene Lichtstrukturen die Anschlussleitung serio-AL separat zu bestellen.

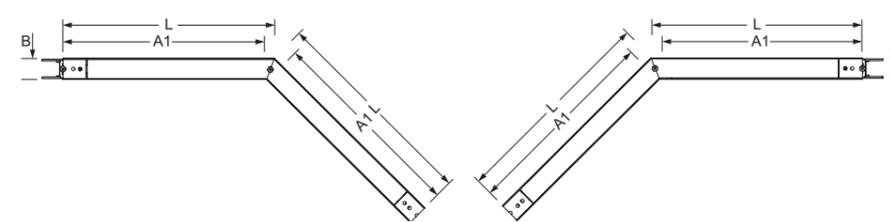
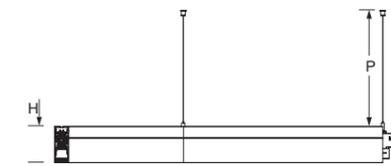


Typ	L	B	H	A1	Pmin	Pmax
serio-HITL /0600 135° LB	585	61	106	570	150	2000
serio-HITR /0600 135° LB	585	61	106	570	150	2000
serio-HITE A/E LB	1	61	106		150	2000

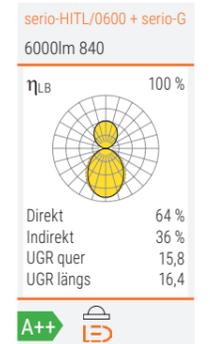
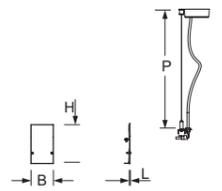
serio-HITL 135° LB



serio-HITR 135° LB

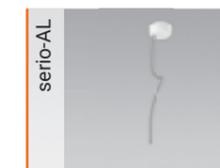


serio-HITE A/E LB



Typ	Farbe	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	ET	€	DALI	€	Farbe	Mehrpreis €	
serio-HITL/0600 135° LB		LED 3200lm 840 LB	26	546 4044 125	410,00				+ 30,00	4,3
		LED 6000lm 840 LB	55	546 4144 125	410,00	546 4146 625	473,00		+ 30,00	4,3
serio-HITR/0600 135° LB		LED 3200lm 840 LB	26	546 4044 115	410,00				+ 30,00	4,3
		LED 6000lm 840 LB	55	546 4144 115	410,00	546 4146 615	473,00		+ 30,00	4,3

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)

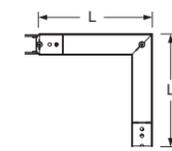
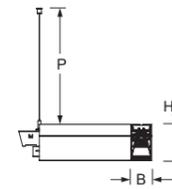


Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€	Farbe	Mehrpreis €	
Endlosdiffusor	serio-G/06000 Diffusor		PMMA	Acryl-Endlosdiffusor 6m	543 0600 180	64,00			0,7
	serio-G/10000 Diffusor		PMMA	Acryl-Endlosdiffusor 10m	543 1000 180	95,00			1,1
	serio-G/20000 Diffusor		PMMA	Acryl-Endlosdiffusor 20m	543 2000 180	183,00			2,2
Anfang-/End-Set	serio-HITE A/E LB Set 3x0,75		Mix	2x Stirnseiten, 1x Abhängung 1x Anschlussleitung 3 pol. mit Baldachin	543 0137 105	60,00		+3,00	0,4
	serio-HITE A/E LB Set 5x0,75		Mix	2x Stirnseiten, 1x Abhängung 1x Anschlussleitung 5 pol. mit Baldachin	543 0157 105	71,00		+3,00	0,5
Anschlussleitung	serio-AL 3x0,75		Mix	Anschlussleitung 3 pol. mit Baldachin	543 0037 105	34,00			0,2
	serio-AL 5x0,75		Mix	Anschlussleitung 5 pol. mit Baldachin	543 0057 105	45,00			0,3

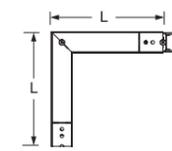
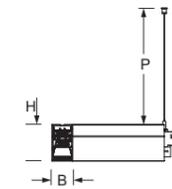


Typ	L	B	H	Pmin	Pmax
serio-HITBL /0300 LB	335	61	106	150	2000
serio-HITBR /0300 LB	335	61	106	150	2000
serio-HITE A/E LB	1	61	106	150	2000

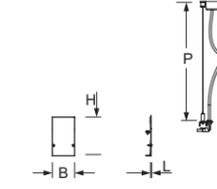
serio-HITBL 90° LB



serio-HITBR 90° LB



serio-HITE A/E LB



serio-HITBL/0300  
1000lm 840

η<sub>LB</sub> 100 %

Direkt 0 %  
Indirekt 100 %  
UGR quer  
UGR längs

A++

serio-HITBL 90°...LB  
serio-HITBR 90°...LB

IP20

Gehäuse

Aluminiumprofil ausgebildet als 90°-Winkel, natur eloxiert. Auch in Strukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

serio-HITBL 90° LB Systemleuchte 90° (linke Ecke).  
serio-HITBR 90° LB Systemleuchte 90° (rechte Ecke).

Lichttechnik -HITBL/-HITBR

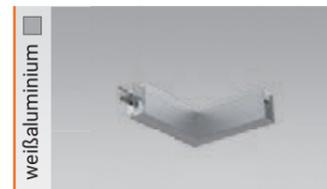
Indirekt strahlend.  
Gleichbleibender Indirektanteil über alle Systemkomponenten mittels weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor.  
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

Abhängung

Bei Systemleuchten serio-HITBL LB oder serio-HITBR LB ist jeweils eine Abhängung im Lieferumfang enthalten. Frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

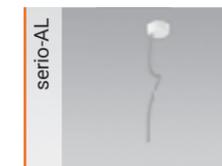
Zubehör

Für offene Lichtstrukturen ist das Anfang-/End-Set serio-HITE A/E LB, für geschlossene Lichtstrukturen die Anschlussleitung serio-AL separat zu bestellen.



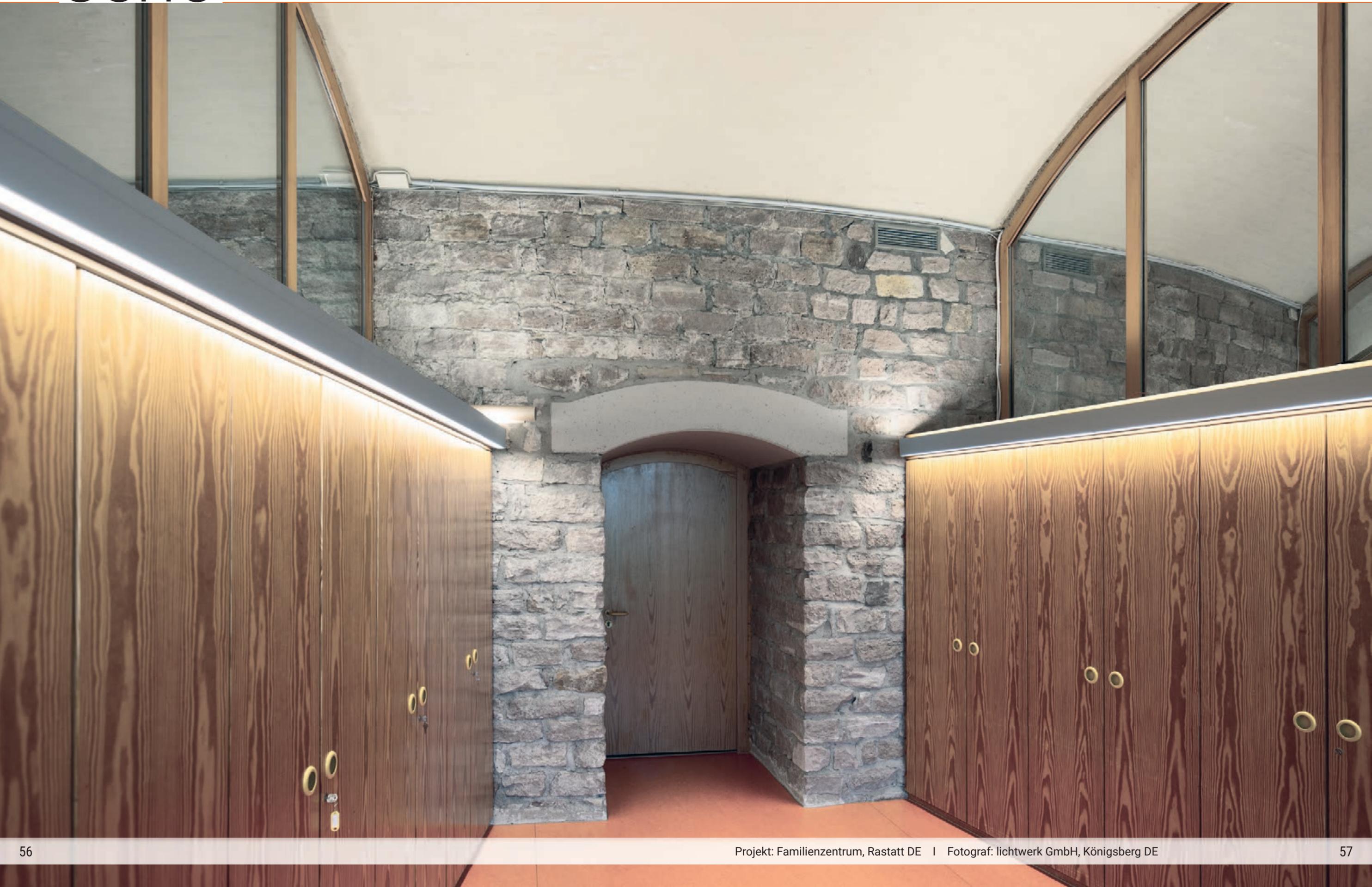
Typ	Farbe	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	ET	€	DALI	€	Farbe	Mehrpreis €	kg
serio-HITBL/0300 90° LB	■	LED 600lm 840 LB	5	547 2044 125	310,00			□	+ 30,00	2,4
	■	LED 1000lm 840 LB	9	547 2144 125	310,00	547 2146 625	340,00	□	+ 30,00	2,4
serio-HITBR/0300 90° LB	■	LED 600lm 840 LB	5	547 2044 115	310,00			□	+ 30,00	2,4
	■	LED 1000lm 840 LB	9	547 2144 115	310,00	547 2146 615	340,00	□	+ 30,00	2,4

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€	Farbe	Mehrpreis €	kg
Anfang-/End-Set	serio-HITE A/E LB Set 3x0,75	■	Mix	2x Stirnseiten, 1x Abhängung	543 0137 105	60,00	□	+3,00	0,4
	serio-HITE A/E LB Set 5x0,75	■	Mix	1x Anschlussleitung 3 pol. mit Baldachin	543 0157 105	71,00	□	+3,00	0,5
Anschlussleitung	serio-AL 3x0,75	■	Mix	2x Stirnseiten, 1x Abhängung	543 0037 105	34,00			0,2
	serio-AL 5x0,75	■	Mix	1x Anschlussleitung 5 pol. mit Baldachin	543 0057 105	45,00			0,3







Typ	L	B	T	H	A1	A2	X	Y
serio-WITFA/0800 LB	845	61	86	106	610	235	46	72
serio-WITFA/1100 LB	1125	61	86	106	890	235	46	72
serio-WITFA/1400 LB	1405	61	86	106	1170	235	46	72
serio-WITFA/2200 LB	2245	61	86	106	2010	235	46	72
serio-WITFA/2800 LB	2805	61	86	106	2570	235	46	72
serio-WITE A/E LB	1	61		106				

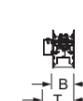
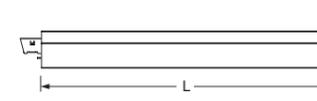
**serio-WITFA/1400**  
8000lm 840

$\eta_{LB}$  100%

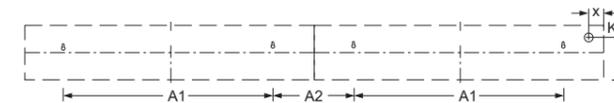
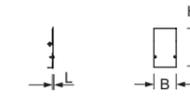
Direkt 45%  
Indirekt 55%  
UGR quer 22,3  
UGR längs 20,2

A++

serio-WITFA LB



serio-WITE A/E LB



## serio-WIFA

IP20

### Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Auch in Strukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

### Lichttechnik -WITFA

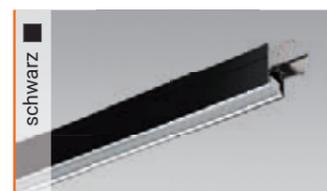
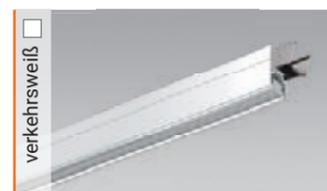
Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar bei DALI. Direkt-asymmetrische Lichtverteilung mittels Fresnel-Linse aus Acryl. Indirektanteil über weiß-opal satinierten Endlosdiffusor serio-G. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h. Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Sonstiges

Anschlussfertig mit wärmebeständigen Leitungen und fest eingebauter fünfpoliger, Anschluss und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik; mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis 2,5mm<sup>2</sup>. Fünfpolige Durchgangsverdrahtung mit Stecksystem 10A. Ausgleichsset für Wandunebenheiten (1-15mm) ist im Lieferumfang enthalten.

### Zubehör

Stirnseiten serio-WITE A/E LB und Endlosdiffusoren serio-G für den Indirektanteil in benötigten Längen, sind separat zu bestellen.



Typ	Farbe	Bestückung	P <sub>sys</sub> (W)	ET	€	DALI	€	Farbe	Mehrpreis €	
serio-WITFA/0800 LB		LED 2400lm 840 LB	19	443 3044 105	326,00				+ 21,00	4,3
		LED 4700lm 840 LB	41	443 3144 105	326,00	443 3146 605	358,00		+ 21,00	4,3
serio-WITFA/1100 LB		LED 3200lm 840 LB	26	443 4044 105	387,00				+ 28,00	5,8
		LED 6200lm 840 LB	54	443 4144 105	387,00	443 4146 605	448,00		+ 28,00	5,8
serio-WITFA/1400 LB		LED 4200lm 840 LB	33	443 5044 105	437,00				+ 35,00	7
		LED 8000lm 840 LB	70	443 5144 105	437,00	443 5146 605	498,00		+ 35,00	7
serio-WITFA/2200 LB		LED 6500lm 840 LB	52	443 8044 105	667,00				+ 56,00	11,4
		LED 12400lm 840 LB	108	443 8144 105	667,00	443 8146 605	789,00		+ 56,00	11,4
serio-WITFA/2800 LB		LED 8300lm 840 LB	66	443 0044 105	770,00				+ 70,00	13,5
		LED 15900lm 840 LB	139	443 0144 105	770,00	443 0146 605	872,00		+ 70,00	13,5

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€	Farbe	Mehrpreis €	
Endlosdiffusor	serio-G/06000 Diffusor		PMMA	Acryl-Endlosdiffusor 6m	543 0600 180	64,00			0,7
	serio-G/10000 Diffusor		PMMA	Acryl-Endlosdiffusor 10m	543 1000 180	95,00			1,1
	serio-G/20000 Diffusor		PMMA	Acryl-Endlosdiffusor 20m	543 2000 180	183,00			2,2
Anfang-/End-Set	serio-WITE A/E LB		Mix	2x Stirnseiten	443 0107 105	17,00		+3,00	0,2

# lichtwerk GmbH

Hellinger Straße 3  
97486 Königsberg  
T +49 9525 9827 0  
F +49 9525 9827 300  
info@lichtwerk.de



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