

**gültig für neue Leuchten
und die Sanierungseinheiten**

maßgeschneiderte LED-Lichttechnik extrem sparsam

nachhaltig + zeitlos, ästhetisch ansprechend
Energieeffizienzklasse **A++**



Lichtstrom-Tabelle insbesondere für Laternen + Lichtstelen + RW



• **Universalgehäusetechnik in Baukastenmodulbauweise**
mit Schnellwechsel-Lichtsystemblock **aligu-flexbox®**
• **Lichttechnik stets am technischen Fortschritt modifizierbar**

- Leuchte für kleineren, mittleren bis höheren Lichtbedarf
- Linsentechnik für gleichmäßige und große Breitstrahlung
- **LED- und Treiber-Technik vom Technologieführer Fa. Philips**

**Hochwertige innovative Licht- und Gehäusetechnik
für mehr als 4 Jahrzehnte Freude am Licht**

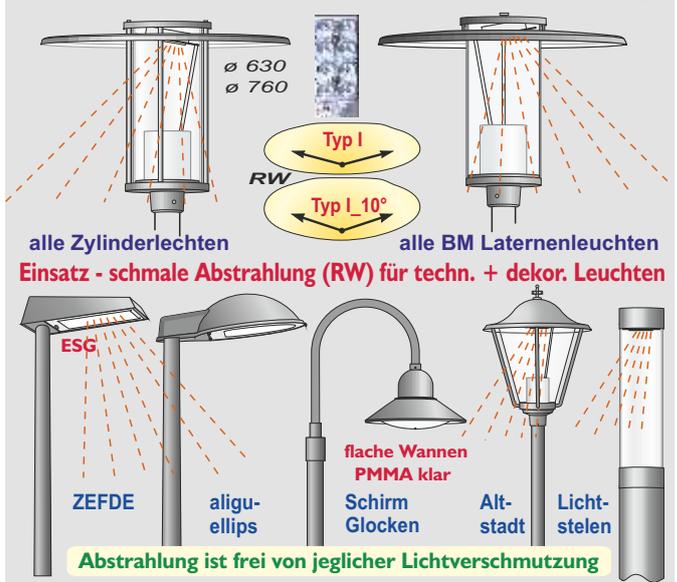
- attraktive, schlichte Leuchten mit hochwertiger Lichttechnik
- hochpräzise Lichtlenkung, minimale Blendwirkung
- Leuchten mit geringst möglicher Verschmutzungsneigung

LED Bestückungsübersicht mit Lumenangabe

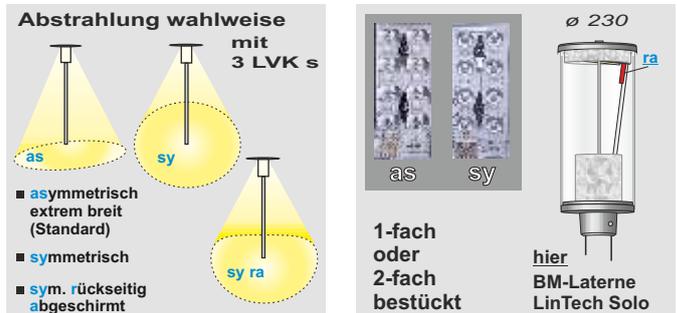
Gen4+ Bestromung (Stand ab 11/2019)

8/16LED	mA	lm	lm	W	W sys
3000K	4000K	LED	mit Treiber		
8 LED	200	810	870	4,5	9,0
16 LED	"	1620	1740	9	14
8 LED	225	900	970	5,1	9,5
16 LED	"	1810	1940	10,2	15
8 LED	250	990	1070	5,7	10,2
16 LED	"	1980	2130	11,4	15,6
8 LED	275	1080	1160	6,3	10,7
16 LED	"	2160	2320	12,6	16,0
8 LED	300	1170	1250	6,9	11,4
16 LED	"	2330	2510	13,8	17,1
8 LED	325	1250	1340	7,4	11,9
16 LED	"	2500	2690	14,9	18,4
8 LED	350	1330	1390	8,1	12,6
16 LED	"	2660	2870	16,1	20,3
8 LED	375	1420	1520	8,7	13,4
16 LED	"	2930	3040	17,3	21,4
8 LED	400	1490	1610	9,3	14,0
16 LED	"	2980	3230	18,5	22,6
8 LED	425	1570	1680	9,9	14,6
16 LED	"	3140	3360	19,7	23,9
8 LED	450	1640	1760	10,5	15,3
16 LED	"	3290	3510	20,9	25,3
8 LED	475	1710	1850	11,1	17,0
16 LED	"	3430	3700	22,1	26,5
8 LED	500	1770	1920	11,7	17,6
16 LED	"	3550	3950	23,3	27,7
8 LED	525	1940	2110	12,3	18,2
16 LED	"	3700	4160	24,5	28,9
8 LED	550	1970	2140	12,9	18,9
16 LED	"	3820	4220	25,7	30,3
8 LED	575	2010	2180	13,5	19,5
16 LED	"	3950	4310	26,9	31,5
8 LED	600	2040	2210	14,1	20,1
16 LED	"	4070	4420	28,1	32,7
8 LED	625	2100	2280	14,7	20,9
16 LED	"	4210	4560	29,3	34,0
8 LED	650	2170	2340	15,3	21,5
16 LED	"	4340	4680	30,6	35,3
8 LED	675	2230	2420	15,9	21,7
16 LED	"	4460	4830	26,9	36,7
8 LED	700	2290	2490	16,6	21,9
16 LED	"	4580	4980	33,1	38,4

**die Datein sind gültig für alle Modelle dieser Bauart
+ alle ändern für schmale Abstrahlung (wie Radweg)**



Abstrahlung ist frei von jeglicher Lichtverschmutzung



weitere Speziallösungen b. Bedarf durch DA-Linsensystem (Ledil)

Die Gebrauchsqualität und Langlebigkeit wird durch die inneren Werte eines Produktes bestimmt.

- Sorgfältigste Materialauswahl und der Einsatz hochwertiger LED-Komponenten, welche in der Regel bereits mit reduzierter Leistung während der Hauptzeit betrieben werden, sichern damit eine besonders lange Betriebszeit sowie eine zuverlässige und störungsfreie Funktion.
- System schonendes Thermomangement mit Regelfunktion und Hochspannungsschutz ist selbstverständlicher Bestandteil unserer Lichtprodukte.
- In unseren LED-Leuchten wird fast ausschließlich die Technik des gerichteten Licht-Abstrahlens über Linsensysteme verwendet. Damit wird nahezu blendfreies Licht, begrenzt durch eine entsprechende Dimmung bereits in der Hauptzeit, bedarfsgerecht ohne Hindernisse abgestrahlt.
- **Vormals übliche Reflektoren oder dgl. sind im Wirkungsgrad nicht gleichwertig und werden deshalb von uns nicht mehr für diese Leuchtenbauart verwendet.**
- Licht wird nur so eingestellt wie es nötig ist, damit und im Verbund mit dem natürlich weißen Licht sind unsere Leuchten überaus effiziente und sparsame Beleuchtungskörper.

Gen F4+ seit IV/2019

LED-Technik - baugrößengleich

- Das hochwertige flexible optische System ermöglicht, den LED-Lichtstrom bestmöglich auf die zu beleuchtende Fläche zu lenken, sowohl schmal als auch tief strahlend.
- Ausgereifte Großserientechnik sichert ähnlich wie bei herkömmlichen Leuchtmitteln die Ersatzkaufgarantie.

beispielhafte Bestromungen, Lichteinstellung ist stufenlos möglich - die Bestromung wird entsprechend nach dem tatsächlichen Licht-Bedarf eingestellt z.Bsp. 240 mA

extrem sparsames und effizientes Licht im öffentlichen Raum



die meisten Gehäuse haben bereits seit 1996 seine ausgezeichnete, nachhaltige Wertigkeit bewiesen

(seit 11/2019)

Lum.Tab.