



LED Retrofit Röhren IP20 in Industriequalität » Frosted Cover

- VDE und TÜV-zertifiziert
- Vollgehäuse mit innen liegender Aluminiumschiene
- keine Splitterbildung bei Sturz aus großer Höhe
- IP65 mit IP65 Adapter möglich
- über 130Lm pro Watt
- inklusive Sicherungsbrücke (Starter) und Rotationsadapter
- extrem hell, extrem sparsam



Modell	HKL26060-FCXX	HKL26090-FCXX	HKL2612-FCXX	HKL2615-FCXX
Abdeckung	frosted cover	frosted cover	frosted cover	frosted cover
Abmaße LHB	260x600	260x900	260x1200	260x1500
Anschluss	T8/Rotationsanschluss	T8/Rotationsanschluss	T8/Rotationsanschluss	T8/Rotationsanschluss
Spannungsaufnahme	220-240V; 50Hz/60Hz	220-240V; 50Hz/60Hz	220-240V; 50Hz/60Hz	220-240V; 50Hz/60Hz
Spannungsstärke	max. 0,12A	max. 0,12A	max. 0,12A	max. 0,12A
Leistung in Watt	9	13	20	27
Betriebstemperaturbereich	-30° - +50°	-30° - +50°	-30° - +50°	-30° - +50°
Farbtemperatur in Kelvin	3500/4100/5100/6500	3500/4100/5100/6500	3500/4100/5100/6500	3500/4100/5100/6500
CRI (Colour Rendering Index)	> 80	> 80	> 80	> 80
Ausführung (gesockelt)	G13 (Zweiseitig)	G13 (Zweiseitig)	G13 (Zweiseitig)	G13 (Zweiseitig)
Lebensdauer nach DIN IEC/PAS 62 717 (L70B50)	>50000 Stunden	>50000 Stunden	>50000 Stunden	>50000 Stunden
Unified Glare Rating (UGR) nach DIN EN 12464-1 für Beleuchtungsanlagen	<19	<19	<19	<19
LED Bauart	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835
LED Hersteller	Bridgelux®	Bridgelux®	Bridgelux®	Bridgelux®
Luminous Flux / Lumen (ww/nw/nw+/tageslicht)	1044/1062/1089/1071	1521/1547/1599/1573	2380/2420/2500/2460	3267/3321/3456/3402
Lumen pro Watt (ww/nw/nw+/tageslicht)	116 / 118 / 121 / 119	117 / 119 / 123 / 121	119 / 121 / 125 / 123	121 / 123 / 128 / 126
Abstrahlwinkel	130°	130°	130°	130°
IP Schutzklasse m. Adapter	IP 20 / IP65	IP 20 / IP65	IP 20 / IP65	IP 20 / IP65
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+





LED Retrofit Röhren IP20 in Industriequalität » Clear Cover

Modell	HKL26060-CCXX	HKL26090-CCXX	HKL2612-CCXX	HKL2615-CCXX
Abdeckung	clear cover	clear cover	clear cover	clear cover
Abmaße LHB	260x600	260x900	260x1200	260x1500
Anschluss	T8 / Rotationsanschluss	T8 / Rotationsanschluss	T8 / Rotationsanschluss	T8 / Rotationsanschluss
Spannungsaufnahme	220-240V; 50Hz/60Hz	220-240V; 50Hz/60Hz	220-240V; 50Hz/60Hz	220-240V; 50Hz/60Hz
Spannungsstärke	max. 0,12A	max. 0,12A	max. 0,12A	max. 0,12A
Leistung in Watt	9	13	20	27
Betriebstemperaturbereich	-30° - +50°	-30° - +50°	-30° - +50°	-30° - +50°
Farbtemperatur	3500 / 4100 / 5100 / 6500	3500 / 4100 / 5100 / 6500	3500 / 4100 / 5100 / 6500	3500 / 4100 / 5100 / 6500
CRI (Colour Rendering Index)	> 80	> 80	> 80	> 80
Ausführung	G13 (Zweiseitig gesockelt)	G13 (Zweiseitig gesockelt)	G13 (Zweiseitig gesockelt)	G13 (Zweiseitig gesockelt)
Lebensdauer nach DIN IEC/PAS 62 717 (L70B50) in Stunden	>50000	>50000	>50000	>50000
Unified Glare Rating (UGR) nach DIN EN 12464-1 für Beleuchtungsanlagen	<19	<19	<19	<19
LED Bauart	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835
LED Hersteller	Bridgelux®	Bridgelux®	Bridgelux®	Bridgelux®
Luminous Flux / Lumen (ww/nw/nw+/tageslicht)	1062 / 1080 / 1107 / 1089	1547 / 1586 / 1638 / 1612	2420 / 2480 / 2540 / 2500	3375 / 3429 / 3510 / 3483
Lumen pro Watt (ww/nw/nw+/tageslicht)	118 / 120 / 123 / 121	119 / 122 / 126 / 124	121 / 124 / 127 / 125	125 / 127 / 130 / 129
Abstrahlwinkel	130°	130°	130°	130°
IP Schutzklasse	IP 20 / IP65 mit Adapter	IP 20 / IP65 mit Adapter	IP 20 / IP65 mit Adapter	IP 20 / IP65 mit Adapter
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+

