



LED Lösungen

- **hohe Energieeffizienz**
- **sehr lange Lebensdauer**
- **kurze Amortisationszeit**
- **hervorragende Lichtqualität**
- **vielfältige Einsatzmöglichkeiten**
- **ressourcenschonende und einfache Entsorgung**
- **keine Einschaltverzögerung**
- **kaum Wärmeentwicklung**
- **keine Anziehung von Insekten**
- **sehr gute Farbwiedergabe**
- **monochromes Licht / für alle Tiere geeignet**

In gutes Licht zu investieren ist für Betriebe durchaus lohnenswert, sowohl im Produktionsbereich als auch in der Verwaltung. Gutes Licht steigert die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter, verringert Ermüdungserscheinungen, Arbeitsunfälle und Produktionsausschuss (Technische Universität Ilmenau, 1996/2000).

Die Statistik der Berufsgenossenschaft belegt einen direkten Zusammenhang von Beleuchtung und Arbeitsunfällen. Die Verwendung von optimalem Licht lässt die Produktivität bei schwierigen Sehaufgaben um über 50% ansteigen, bei sinkender Fehlerquote.

Qualitativ hochwertige LED Beleuchtung bietet nicht nur gute Arbeitsbedingungen, sondern überzeugt durch geringen Energieverbrauch, lange Wartungsintervalle und Langlebigkeit.

Auch ein hoher Lumenwert pro Watt ist entscheidend, da so weniger Lichtpunkte geplant und umgesetzt werden müssen. Das spart Investitionskosten und erhöht die Amortisationszeit.

HOKALUX liefert qualitativ hochwertige LED Lösungen mit den besten am Markt erhältlichen Komponenten und das zu einem äußerst attraktiven Preis.

UFO HighBays IP65



UFO HighBay Deckenleuchte IP65 in Industriequalität

- günstige, einfache und moderne Umrüstung auf LED Beleuchtung
- keine Einschaltverzögerung <1Sek
- keine Splitterbildung bei Sturz aus großer Höhe
- über 140Lm pro Watt
- extrem hell, extrem sparsam
- IP65 staub- und strahlwassergeschützt
- ADC12 Aluminium / neuste Heat Sink Technology
- flache Bauweise, einfache Montage, lange Lebensdauer

UFO HighBays

Modell	HKLHB100-XX-UFO	HKLHB150-XX-UFO	HKLHB200-XX-UFO
Abmaße in mm	Φ308	Φ308	Φ308
Spannungsaufnahme	AC90- 305V	AC90- 305V	AC90- 305V
Sachmängel- gewährleistung	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Leistung in Watt	100	150	200
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +60	-40 bis +60	-40 bis +60
Lagertemperaturbereich	-40 bis +80	-40 bis +80	-40 bis +80
Mögliche Farbtemperatur in Kelvin	3000 - 6500	3000 - 6500	3000 - 6500
CRI (Colour Rendering Index)	>80	>80	>80
Unified Glare Rating (UGR) nach DIN EN 12464-1 für Beleuchtungsanlagen	<22 (Hallen, Produktion, Lager, Handwerk)	<22 (Hallen, Produktion, Lager, Handwerk)	<22 (Hallen, Produktion, Lager, Handwerk)
Ausführung	UFO Form, Aluminium ADC12, PC Scheibe	UFO Form, Aluminium ADC12, PC Scheibe	UFO Form, Aluminium ADC12, PC Scheibe
Lebenszeit in Stunden *	>50000	>50000	>50000
Anzahl LED's	256	320	496
LED Bauart	3030SMD	3030SMD	3030SMD
Luminous Flux (Lumen)	13300 - 14700	19950 - 22050	26600 - 29400
Abstrahlwinkel	110°	110°	110°
IP Schutzklasse	65	65	65
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+

*Lebensdauer nach DIN IEC/PAS 62 717 (L70B50) in Stunden

HighBays IP54



HighBay Deckenleuchte IP54 in Industriequalität

- günstige, einfache Umrüstung auf LED Beleuchtung
- keine Einschaltverzögerung <1Sek
- keine Splitterbildung, bei Sturz aus großer Höhe
- über 110Lm pro Watt
- extrem hell, extrem sparsam
- IP54 Staub und Feuchtigkeitgeschützt

HighBays

Modell	150W	200W	250W	100W
Artikelnummer	HKLHB150-CCXX	HKLHB200-CCXX	HKLHB250-CCXX	HKLHB100-CCXX
Abmaße (heat-sink) in mm	240x100	240x140	240x170	250x120
Spannungsaufnahme	AC100 - 277V	AC100 - 277V	AC100 - 277V	AC 85V-265V
Leistung in Watt	150	200	250	100
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +50	-20 bis +50	-20 bis +50	-20 bis +50
Farbtemperatur in Kelvin	2700 - 8000	2700 - 8000	2700 - 8000	2700 - 8000
CRI (Colour Rendering Index)	>80	>80	>80	>75
Ausführung	Glockenform, Aluminium, beschichtet	Glockenform, Aluminium, beschichtet	Glockenform, Aluminium, beschichtet	Glockenform, Aluminium, beschichtet
Lebenszeit in Stunden*	>50000	>50000	>50000	>35000
LED Bauart	CREE XBD 1-3W	CREE XBD 1-3W	CREE XBD 1-3W	COB
LED Hersteller	CREE® USA	CREE® USA	CREE® USA	EpiStar®
LED - Treiber	MeanWell	MeanWell	MeanWell	Standard
Leuchtschirm	Aluminium oder Plexiglas	Aluminium oder Plexiglas	Aluminium oder Plexiglas	Aluminium oder Plexiglas
Luminous Flux (Lumen)	13500 - 15500	18500 - 19800	23500 - 25000	9500 - 10500
Abstrahlwinkel wahlweise	45° / 90° / 120°	45° / 90° / 120°	45° / 90° / 120°	45° / 90° / 120°
IP Schutzklasse	>54	>54	>54	>54
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+

*Lebensdauer nach DIN IEC/PAS 62 717 (L70B50) in Stunden

Maislampen CORN IP40



HQL/ NAV / Retrofit Maislampe IP40 in Industriequalität

- günstige Alternative zur HighBay Umrüstung
- keine Splitterbildung bei Sturz aus großer Höhe
- über 110Lm pro Watt
- extrem hell, extrem sparsam
- nur für den Innenbereich

Maislampen CORN IP40

Modell	LED Corn ECO 30	LED Corn ECO 60	LED Corn ECO 80	LED Corn ECO 100	LED Corn ECO 120
Artikelnummer	HKLCB030-EXX-TL	HKLCB060-EXX-TL	HKLCB080-EXX-TL	HKLCB100-EXX-TL	HKLCB150-EXX-TL
Abmaße in mm	Φ90*215	Φ90*275	Φ105*290	Φ105*310	Φ112*340
Anschluss	E27 / E40	E27 / E40	E27 / E40	E27 / E40	E27 / E40
Spannungsaufnahme	AC 85V-277V	AC 85V-277V	AC 85V-277V	AC 85V-277V	AC 85V-277V
HQL Austausch empfohlen	bis 125W	bis 250W	bis 350W	bis 450W	bis 500W
Leistung in Watt	30	60	80	100	120
Betriebstemperaturbereich	-20° bis +45°	-20° bis +45°	-20° bis +45°	-20° bis +45°	-20° bis +45°
Farbtemperatur	4500 - 5000Kelvin	4500 - 5000Kelvin	4500 - 5000Kelvin	4500 - 5000Kelvin	4500 - 5000Kelvin
CRI (Colour Rendering Index)	>80	>80	>80	>80	>80
Ausführung	Maisform	Maisform	Maisform	Maisform	Maisform
Lebensdauer nach DIN IEC/PAS 62 717 (L70B50) in Stunden	>20000	>20000	>20000	>20000	>20000
Anzahl LED's	225	400	560	728	896
LED Bauart	2835SMD	2835SMD	2835SMD	2835SMD	2835SMD
LED Hersteller	EpiStar®	EpiStar®	EpiStar®	EpiStar®	EpiStar®
mögliche Farben	2700 - 8000 Kelvin	2700 - 8000 Kelvin	2700 - 8000 Kelvin	2700 - 8000 Kelvin	2700 - 8000 Kelvin
Luminous Flux (Lumen)	100Lm/Watt	100Lm/Watt	100Lm/Watt	100Lm/Watt	100Lm/Watt
Abstrahlwinkel	360°	360°	360°	360°	360°
IP Schutzklasse	40	40	40	40	40
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+	A+
VDE	nein	nein	nein	nein	nein
CE / RoHS / UL	ja	ja	ja	ja	ja

*Lebensdauer nach DIN IEC/PAS 62 717 (L70B50) in Stunden

Maislampen CORN IP65



HQL/ NAV / Retrofit Maislampe IP65 in Industriequalität

- günstige Alternative zur HighBay / Straßenleuchten Umrüstung
- keine Splitterbildung bei Sturz aus großer Höhe
- über 100Lm pro Watt
- extrem hell, extrem sparsam
- strahlwassergeschützt

Maislampen CORN IP65 / strahlwassergeschützt

Modell	LED Corn 27	LED Corn 36	LED Corn 45	LED Corn 54
Artikelnummer	HKLCB027-EXX-TL	HKLCB036-EXX-TL	HKLCB045-EXX-TL	HKLCB054-EXX-TL
Abmaße in mm	Φ92,8 x 203	Φ92,8 x 223	Φ92,8 x 244	Φ92,8 x 244
Anschluss	E27 / E40	E27 / E40	E27 / E40	E27 / E40
Spannungsaufnahme	AC 85V-277V	AC 85V-277V	AC 85V-277V	AC 85V-277V
HQL Austausch empfohlen	bis 100Watt	bis 150W	bis 200W	bis 250W
Leistung in Watt	27	36	45	54
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +50	-20 bis +50	-20 bis +50	-20 bis +50
Farbtemperatur	4500 – 5000 Kelvin	4500 – 5000 Kelvin	4500 – 5000 Kelvin	4500 – 5000 Kelvin
CRI (Colour Rendering Index)	>75	>75	>75	>75
Ausführung	Maisform	Maisform	Maisform	Maisform
Lebensdauer nach DIN IEC/PAS 62 717 (L70B50) in Stunden	>50000	>50000	>50000	>50000
Anzahl LED's	90	117	144	162
LED Bauart	5630SMD	5630SMD	5630SMD	5630SMD
LED Hersteller	Samsung ®	Samsung ®	Samsung ®	Samsung ®
Farben	3000 - 6500 Kelvin	3000 - 6500 Kelvin	3000 - 6500 Kelvin	3000 - 6500 Kelvin
Luminous Flux (Lumen)	100Lm/Watt	100Lm/Watt	100Lm/Watt	100Lm/Watt
Abstrahlwinkel	360°	360°	360°	360°
IP Schutzklasse	65	65	65	65
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+

Maislampen CORN IP64



HQL/ NAV / Retrofit Maislampe IP64 in Industriequalität

- Günstige Alternative zur HighBay / Straßenleuchten Umrüstung
- keine Splitterbildung, bei Sturz aus großer Höhe
- über 100Lm pro Watt
- extrem hell, extrem sparsam
- spritzwassergeschützt

Maislampen CORN IP64 / spritzwassergeschützt

Modell	LED Corn 30	LED Corn 40	LED Corn 60
Artikelnummer	HKLCB030-EXXIP64-TL	HKLCB040-EXXIP64-TL	HKLCB060-EXXIP64-TL
Abmaße in mm	Φ93*230	Φ93*260	Φ93*285
Anschluss	E27 / E40	E27 / E40	E27 / E40
Spannungsaufnahme	AC100-240V 50/60Hz	AC100-240V 50/60Hz	AC100-240V 50/60Hz
HQL Austausch empfohlen	bis 300W (Glühfaden) bis 100W (HQL / NAV / CFL)	bis 400W (Glühfaden) bis 120W (HQL / NAV / CFL)	bis 500W (Glühfaden) bis 150W (HQL / NAV / CFL)
Leistung in Watt	30	40	60
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +45	-20 bis +45	-20 bis +45
Mögliche Farbtemperatur in Kelvin	2700 - 7000	2700 - 7000	2700 - 7000
CRI (Colour Rendering Index)	>70	>70	>70
Ausführung	Maisform	Maisform	Maisform
Lebensdauer nach DIN IEC/PAS 62717 (L70B50) in Stunden	>50000	>50000	>50000
Anzahl LED's	228	288	416
LED Bauart	2835MD	2835MD	2835MD
LED Hersteller	EPISTAR ®	EPISTAR ®	EPISTAR ®
Luminous Flux (Lumen)	100Lm - 115Lm/Watt	100Lm - 115Lm/Watt	100Lm - 115Lm/Watt
Abstrahlwinkel	360°	360°	360°
IP Schutzklasse	64	64	64
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
CE / RoHS / UL	ja	ja	ja

VDE LED Röhren



LED Retrofit Röhren IP40 in Industriequalität

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



VDE LED Röhren, frosted cover

Modell	HKL26060-FCXX	HKL26090-FCXX	HKL2612-FCXX	HKL2615-FCXX
Abdeckung	frosted cover	frosted cover	frosted cover	frosted cover
Abmaße in mm	Φ26x600	Φ26x900	Φ26x1200	Φ26x1500
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 62717 (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/tageslicht)	1044 / 1062/ 1089 / 1071	1521 / 1547 / 1599 / 1573	2380 / 2420 / 2500 / 2460	3321 / 3267 / 3456 / 3402
Lumen pro Watt (ww/nw/tageslicht)	118 / 120 / 123 / 121	119 / 122 / 126 / 124	121 / 124 / 127 / 125	121 / 123 / 128 / 126
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+

VDE LED Röhren, clear cover

Modell	HKL26060-CCXX	HKL26090-CCXX	HKL2612-CCXX	HKL2615-CCXX
Abdeckung	clear cover	clear cover	clear cover	clear cover
Abmaße in mm	Φ26x600	Φ26x900	Φ26x1200	Φ26x1500
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 62717 (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/tageslicht)	1062 / 1080 / 1107 / 1089	1547 / 1586 / 1630 / 1612	2420 / 2480 / 2254 / 2500	3375 / 3429 / 3510 / 3483
Lumen pro Watt (ww/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+

LED Wannenleuchten IP65



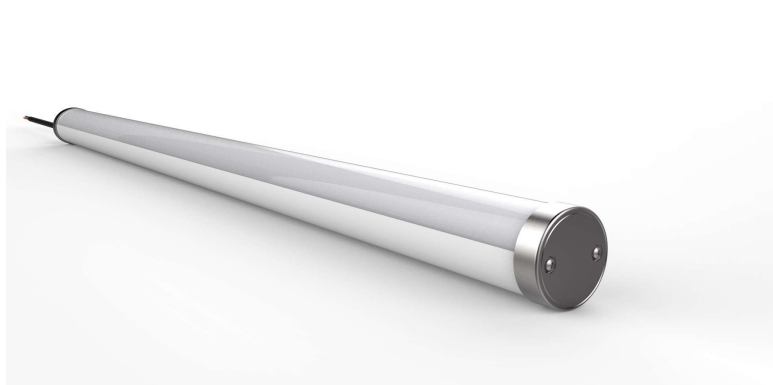
LED Wannenleuchten IP65 in Industriequalität

- spritzwasser- und staubgeschützt
- PC Abdeckung und ABS Gehäuse
- für schwache basische und saure Umgebung
- IP65 / IK09

LED Wannenleuchten IP65

Modell	HKLTP120-40W65-IP65	HKLTP120-50W65-IP65	HKLTP150-50W65-IP65	HKLTP150-60W65-IP65
Abdeckung / Gehäuse	PC frosted/ ABS / Edelstahlverschlüsse	PC frosted/ ABS / Edelstahlverschlüsse	PC frosted/ ABS / Edelstahlverschlüsse	PC frosted/ ABS / Edelstahlverschlüsse
Abmaße LBH / mm	1280 x 135 x 95	1280 x 135 x 95	1575 x 135 x 95	1575 x 135 x 95
Anschluss	interne Verkabelung	interne Verkabelung	interne Verkabelung	interne Verkabelung
Spannungsaufnahme	100-277V; 50Hz/60Hz	100-277V; 50Hz/60Hz	100-277V; 50Hz/60Hz	100-277V; 50Hz/60Hz
Leistung in Watt	40	50	50	60
dimmbar	D:0/1-10V / Triac und DALI auf Wunsch	D:0/1-10V / Triac und DALI auf Wunsch	D:0/1-10V / Triac und DALI auf Wunsch	D:0/1-10V / Triac und DALI auf Wunsch
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
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	<22	<22	<22	<22
LED Bauart	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835
LED Hersteller	Bridgelux	Bridgelux	Bridgelux	Bridgelux
LED Anzahl	240	300	300	336
Lumen pro Watt (ww/nw/nw+/tageslicht)	95 - 105	100 - 110	95 - 105	100 - 110
Abstrahlwinkel	130	130	130	130
IP Schutzklasse	65 / IK09	65 / IK09	65 / IK09	65 / IK09
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+

LED Lichtbänder / Rundgehäuse IP68 / IP69K



LED Lichtbänder IP68 / IP69K in Industriequalität

- strahlwasser- und staubgeschützt, bruchsicher
- PC oder PE Vollgehäuse, Edelstahl
- auch für basische und saure Umgebung
- IP68-IK09 oder IP69K IK10 wahlweise
- für Lebensmittelproduktion geeignet.
- für ATEX Bereiche geeignet
- TÜV geprüfte Sicherheit

LED Lichtbänder/Rundgehäuse IP68 / IP69K

Modell	HKLTP120-50W65-IP68	HKLTP120-40W65-IP69K	HKLTP150-60W65-IP68	HKLTP150-50W65-IP69K
Abdeckung / Gehäuse	PC frosted / Vollgehäuse, Edelstahlbeschläge	PC oder PP Vollgehäuse / Edelstahlbeschläge	PC frosted / Vollgehäuse, Edelstahlbeschläge	PC oder PP Vollgehäuse / Edelstahlbeschläge
Abmaße Φ *L in mm	1217 x 100	1200 x 75	1512 x 100	1500 x 75
Anschluss	interne Verkabelung	interne Verkabelung	interne Verkabelung	interne Verkabelung
Spannungsaufnahme	100-277V; 50Hz/60Hz	200~240V/277V; 50Hz/60Hz	100-277V; 50Hz/60Hz	200~240V/277V; 50Hz/60Hz
Leistung in Watt	50	40	60	50
dimmbar auf Wunsch	D:0/1-10V / Triac und DALI	D:0/1-10V / Triac und DALI	D:0/1-10V / Triac und DALI	D:0/1-10V / Triac und DALI
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
Lebensdauer nach DIN IEC/PAS 62 717 (L70B50) in Stunden	>70000	>70000	>70000	>70000
Unified Glare Rating (UGR) nach DIN EN 12464-1 für Beleuchtungsanlagen	<22	<22	<22	<22
LED Bauart	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835
LED Hersteller	Bridgelux	Bridgelux	Bridgelux	Bridgelux
LED Anzahl	336	312	384	416
Lumen pro Watt (ww/nw/nw+/tageslicht)	95 - 105	120 - 130	95 - 105	120 - 130
Abstrahlwinkel	120	120	120	120
IP Schutzklasse	68 / IK09	69K / IK10	68 / IK09	69K / IK10
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++

LED Strahler IP66 Aluminium - schwarz



LED Strahler IP66 Aluminium/schwarz COB LED

- strahlwassergeschützt und staubdicht
- für den Außen- und Innenbereich
- IP66 Schutzklasse
- hochwertiges Aluminiumgußgehäuse
- Industriequalität

LED Strahler IP66 Aluminium, schwarz

Modell	10W alu/schwarz	20W alu/schwarz	30W alu/schwarz	50W alu/schwarz	80W alu/schwarz
Artikelnummer	HKLFSLH115-10W	HKLFSLH155-20W	HKLFSLH195-30W	HKLFSLH240-50W	HKLFSLH290-80W
Abdeckung / Gehäuse	Glas/schlagfest, Aluminiumguß / schwarz eloxiert	Glas/schlagfest, Aluminiumguß / schwarz eloxiert	Glas/schlagfest, Aluminiumguß / schwarz eloxiert	Glas/schlagfest, Aluminiumguß / schwarz eloxiert	Glas/schlagfest, Aluminiumguß / schwarz eloxiert
Abmaße LBH / mm					
Spannungsaufnahme	85-265V; 50Hz/60Hz	85-265V; 50Hz/60Hz	85-265V; 50Hz/60Hz	85-265V; 50Hz/60Hz	85-265V; 50Hz/60Hz
Leistung in Watt	10	20	30	50	80
dimmbar	nein	nein	nein	nein	nein
Betriebstemperaturbereich	-30° - +50°	-30° - +50°	-30° - +50°	-30° - +50°	-30° - +50°
mögliche Farbtemperatur	2700K - 6500K	2700K - 6500K	2700K - 6500K	2700K - 6500K	2700K - 6500K
CRI (Colour Rendering Index)	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70
Lebensdauer nach DIN IEC/PAS 62 717 (L70B50) in Stunden	>30000	>30000	>30000	>30000	>30000
Unified Glare Rating (UGR) nach DIN EN 12464-1 für Beleuchtungsanlagen	<22	<22	<22	<22	<22
LED Bauart	COB	COB	COB	COB	COB
LED Hersteller	Bridgelux	Bridgelux	Bridgelux	Bridgelux	Bridgelux
LED Anzahl	1	1	1	1	2
Lumen pro Watt	>60Lm/W	>60Lm/W	>60Lm/W	>65Lm/W	>65Lm/W
Abstrahlwinkel	110°	110°	110°	110°	110°
IP Schutzklasse	66	66	66	66	66
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+	A+

LED Strahler IP65 Aluminium, weiß



LED Strahler IP65 Aluminium/weiß SMD LED

- strahlwassergeschützt und staubdicht
- für den Außen- und Innenbereich
- IP66 Schutzklasse
- hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Industriequalität

LED Strahler IP65 Aluminium, weiß

Modell	10W weiß	20W weiß	30W weiß	50W weiß
Artikelnummer	HKLFL150-10W	HKLFL223-20W	HKLFL223-30W	HKLFL295-50W
Abdeckung / Gehäuse	Glas/schlagfest, Metallgehäuse / weiß lackiert	Glas/schlagfest, Metallgehäuse / weiß lackiert	Glas/schlagfest, Metallgehäuse / weiß lackiert	Glas/schlagfest, Metallgehäuse / weiß lackiert
Abmaße LBH / mm	154x60x137	227x60x201	227x60x201	301x72x229
Spannungsaufnahme	100-265V; 50Hz/60Hz	100-265V; 50Hz/60Hz	100-265V; 50Hz/60Hz	100-265V; 50Hz/60Hz
Leistung in Watt	10	20	30	50
dimmbar	nein	nein	nein	nein
Betriebstemperaturbereich	-30° - +50°	-30° - +50°	-30° - +50°	-30° - +50°
mögliche Farbtemperatur	2700K - 6500K	2700K - 6500K	2700K - 6500K	2700K - 6500K
CRI (Colour Rendering Index)	> 70	> 70	> 70	> 70
Lebensdauer nach DIN IEC/PAS 62 717 (L70B50) in Stunden	>35000	>35000	>35000	>35000
Unified Glare Rating (UGR) nach DIN EN 12464-1 für Beleuchtungsanlagen	<22	<22	<22	<22
LED Bauart	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
LED Hersteller	Bridgelux	Bridgelux	Bridgelux	Bridgelux
LED Anzahl				
Lumen pro Watt	>70Lm/W	>70Lm/W	>70Lm/W	>70Lm/W
Abstrahlwinkel	120°	120°	120°	120°
IP Schutzklasse	65	65	65	65
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+

LED Panelleuchten IP40



LED Panelleuchten IP40 für Rastereinbaudecken oder Aufputz

- Aluminiumrahmen / PC Abdeckung Opal Diffuser
- für den Innenbereich
- IP40 Schutzklasse
- Hochwertige Komponenten
- flackerfrei, brummfrei, störungsfrei



LED Panelleuchte, IP 40

Modell	Panel 40W 620	Panel 48W 620	Panel 40W 1200	
Artikelnummer	HKLPL040-TL	HKLPL048-TL	HKLPL120-TL	
Abmaße LBH	620 * 620 * 9,8	620 * 620 * 9,8	300 * 1200 * 9,8	
Gehäuse	Aluminium / PC Abdeckung	Aluminium / PC Abdeckung	Aluminium / PC Abdeckung	
Spannungsaufnahme	AC 85V-266V	AC 85V-266V	AC 85V-266V	
Unified Glare Rating (UGR)	<19	<19	<19	
Leistung in Watt*	40	48	40	
Betriebstemperaturbereich	-20° bis +45°	-20° bis +45°	-20° bis +45°	
Farbtemperatur in Kelvin *	2700 - 5100	2700 - 5100	2700 - 5100	
CRI (Colour Rendering Index)	>80	>80	>80	
Ausführung	Aluminiumrahmenbau weise	Aluminiumrahmenbau weise	Aluminiumrahmenbau weise	
Lebensdauer nach DIN IEC/PAS 62 717 (L70B50)	>50000 Stunden	>50000 Stunden	>50000 Stunden	
Treiber Hersteller	Lifud® / BOKE®	Lifud® / BOKE®	Lifud® / BOKE®	
LED Bauart	SMD2835/200	SMD2835/288	SMD2835/288	
LED Hersteller	EpiStar®	EpiStar®	EpiStar®	
Anzahl Module / LED	200	288	288	
Luminous Flux (Lumen)	~3400	~4200	~3400	
Schaltzyklen	>20000	>20000	>20000	
IP Schutzklasse	40	40	40	
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	
Gewicht in kg				
CE / RoHS / UL / TÜV / ENEC18	ja	ja	ja	

LED Flutlicht / Flächenstrahler

PHILIPS

CREE

NICHIA

MW
MEAN WELL



LED Flutlichter / Flächenstrahler

- von 100W bis 600W
- Modulbauweise
- Sportplätze / Stadien / Parkplätze
- hochwertige Komponenten
- hohe Lichtleistung, niedrigster Verbrauch



LED Flutlicht / Flächenstrahler

Modell (alu/schwarz)	100W	150W	200W	240W
Artikelnummer	HKMFL-100W-CR	HKMFL-150W-CR	HKMFL-200W-CR	HKMFL-240W-CR
Abdeckung / Gehäuse	Glas/schlagfest, Aluminium / schwarz elox.	Glas/schlagfest, Aluminium / schwarz elox.	Glas/schlagfest, Aluminium / schwarz elox.	Glas/schlagfest, Aluminium/ schwarz elox.
Abmaße LBH	358*159*207	358*297*271	358*297*271	358*435*337
Spannungsaufnahme	90-305V; 50Hz/60Hz	90-305V; 50Hz/60Hz	90-305V; 50Hz/60Hz	90-305V; 50Hz/60Hz
Leistung in Watt	100	150	200	240
dimmbar	Wahlweise	Wahlweise	Wahlweise	Wahlweise
Betriebstemperaturbereich	-40° - +50°	-40° - +50°	-40° - +50°	-40° - +50°
Mögliche Farbtemperatur in Kelvin	4000 / 5000 / 6500	4000 / 5000 / 6500	4000 / 5000 / 6500	4000 / 5000 / 6500
CRI (Colour Rendering Index)	> 80	> 80	> 80	> 80
Lebensdauer nach DIN IEC/PAS 62 717 (L70B50)	>50000 Std.	>50000 Std.	>50000 Std.	>50000 Std.
Unified Glare Rating (UGR) nach DIN EN 12464-1 für Beleuchtungsanlagen	<22	<22	<22	<22
LED Bauart	3030 SMD	3030 SMD	3030 SMD	3030 SMD
LED Hersteller / wahlweise	Nichia / CREE / Philips	Nichia / CREE / Philips	Nichia / CREE / Philips	Nichia / CREE / Philips
Leistungsfaktor	>0.95	>0.95	>0.95	>0.95
Lumen pro Watt	>140Lm/W	>140Lm/W	>140Lm/W	>140Lm/W
Abstrahlwinkel wahlweise	35° - 135°	35° - 135°	35° - 135°	35° - 135°
IP Schutzklasse	65	65	65	65
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++
Gewicht in kg	4	7	7	10
CE / RoHS / UL / TÜV-GS	ja	ja	ja	

LED Flutlicht / Flächenstrahler

Modell (alu/schwarz)	320W	400W	600W
Artikelnummer	HKMFL-320W-CR	HKMFL-400W-CR	HKMFL-600W-CR
Abdeckung / Gehäuse	Glas/schlagfest, Aluminium / schwarz elox.	Glas/schlagfest, Aluminium / schwarz elox.	Glas/schlagfest, Aluminium / schwarz elox.
Abmaße LBH	669**297*121	669**594*223	702*891*297
Spannungsaufnahme	90-305V; 45Hz/66Hz	90-305V; 45Hz/66Hz	90-305V; 45Hz/66Hz
Leistung in Watt	320	400	600
Dimmbar	Wahlweise	Wahlweise	Wahlweise
Betriebstemperaturbereich	-40° - +50°	-40° - +50°	-40° - +50°
Mögliche Farbtemperatur in Kelvin	5000 - 5500	5000 - 5500	5000 - 5500
CRI (Colour Rendering Index)	> 80	> 80	> 80
Lebensdauer nach DIN IEC/PAS 62 717 (L70B50)	>50000 Std.	>50000 Std.	>50000 Std.
Unified Glare Rating (UGR) nach DIN EN 12464-1 für Beleuchtungsanlagen	<22	<22	<22
LED Bauart	3030 SMD	3030 SMD	3030 SMD
LED Hersteller / wahlweise	Nichia / CREE / Philips	Nichia / CREE / Philips	Nichia / CREE / Philips
Leistungsfaktor	>0.95	>0.95	>0.95
Lumen pro Watt	>140Lm/W	>140Lm/W	>140Lm/W
Abstrahlwinkel wahlweise	110°	110°	110°
IP Schutzklasse	65	65	65
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++
Gewicht in Kg	15	15	20
CE / RoHS / UL / TÜV-GS	ja	ja	ja

LED Flutlicht / Flächenstrahler

PHILIPS

MW
MEAN WELL



LED Flutlichter / Flächenstrahler

- von 240W bis 960W
- 60° x 100° (35°), 120° Abstrahlwinkel wahlweise
- Modulbauweise
- Sportplätze / Stadien / Parkplätze
- hochwertige Komponenten
- hohe Lichtleistung, niedrigster Verbrauch



Weitere LED Produkte finden sie auf www.hoka-gmbh.de

- Produktion von Sonderlösungen
- explosionsgeschützte LED Lampen
- explosionsgeschützte Gehäuse
- Sonderfarben für Back- und Fleischwaren

