

Produktkatalog





“Okka Flex”

LED-Flutlichtstrahler

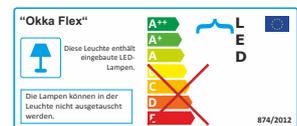


BESCHREIBUNG

LED-Hochleistungsfluter für Krane, Baustellen, Bauhöfe und in der Außenbeleuchtung stellen eine ganz besondere Herausforderung an Design & Technik. Unsere Okka Flex überzeugt durch seine kompakte und robuste Bauart. Die neue einflammige Bauform ist ausgestattet mit 400W bis 600W. Durch den modularen Aufbau ist eine Kombination aus zwei oder mehreren Okka Flex möglich, die sowohl nebeneinander als auch untereinander am Bügel montiert werden können. Die thermisch abgekoppelte Netzteilbox mit MeanWell Netzteilen sorgt für einen breiten Einsatzbereich und vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Eine dezentrale Positionierung der Netzteilbox ist eine weitere Umsetzung aus der gestellten Anforderung der Baubranche.

SPEZIFIKATION

Abmessungen	L: 466 B: 388 (mm) T: variiert durch Abstrahlwinkel
Gewicht	20 - 30 kg (variiert durch Halterung und Abstrahlwinkel)
Elektrische Leistung	400 W / 500W / 600W
Lichtquelle	Cree-LED
Dimmfunktion	nein
Power Factor	> 0.98
Eingangsspannung	AC 100-305 V
Arbeitstemperatur	-40 °C ~ +60 °C
Gehäusematerial	Aluminium / Glas (15°,20°,60°,120°) / Polycarbonat (140°x60°)
Halterung	Bügel (Kette oder Rohrschelle auf Anfrage)
Abdeckung	klar / matt (optional mit Schutzgitter)
Abstrahlwinkel	60° / 20° (15° / 120° / 140°x60° auf Anfrage)
Lichtfarben	tageslichtweiß
Farbtemperatur	5700 K (5000 K, 4000 K, 3000 K auf Anfrage)
Farbwiedergabeindex CRI	> 75
Schutzart	IP65 (IP67 auf Anfrage)
Lebenserwartung	ca. 50.000 Stunden
Restlichtstrom	80 % nach 50.000 Betriebsstunden
Garantie	36 Monate



“Okka Flex”

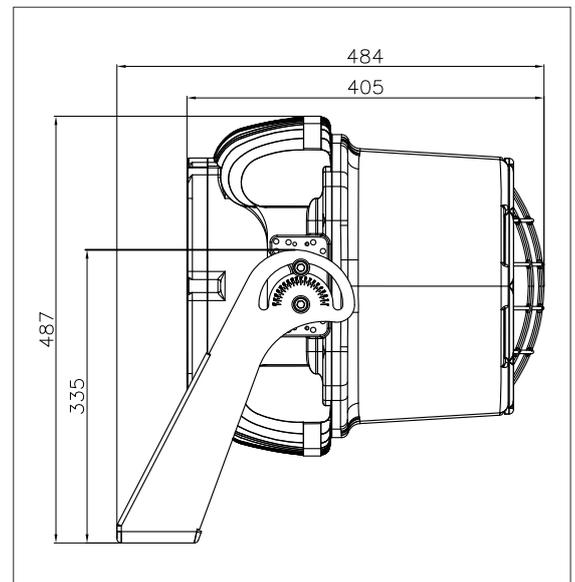
LED-Flutlichtstrahler

LICHTTECHNISCHE DATEN

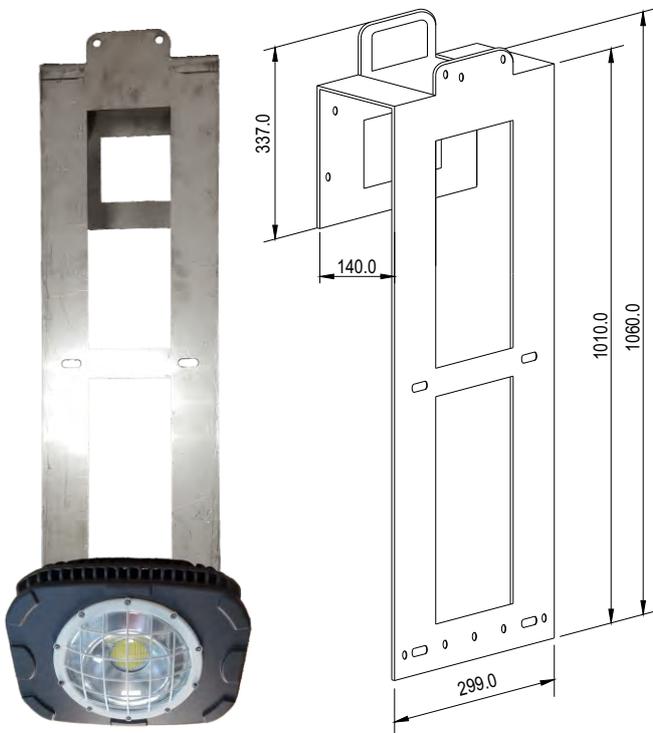


Leistung in Watt (W)	Farbtemperatur in Kelvin (K)	Lichtstrom in Lumen (lm)	Lichtquelle
400 W	5700 K	48000 lm	CREE-LED
500 W	5700 K	60000 lm	
600 W	5700 K	72000 lm	

Abstrahlwinkel 15° / 20°

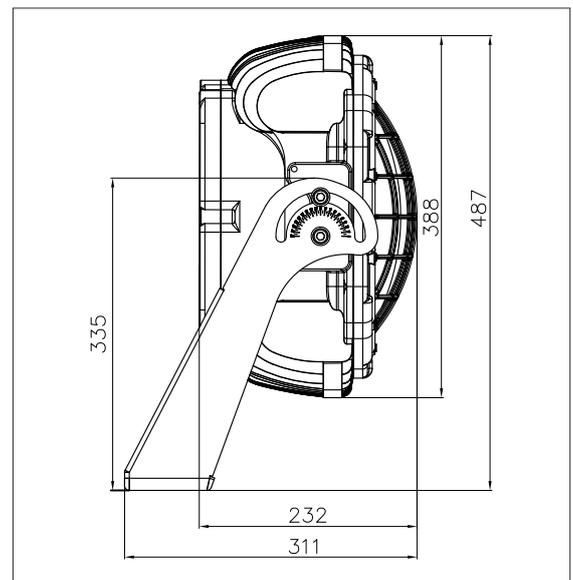


„Okka Flex“ Kranhalterung



Gewicht Kranhalterung inkl. Kette 16 kg
(ohne Leuchte)

Abstrahlwinkel 60° / 120° / 140x60°





„Jella Kran“

LED-Flutlichtstrahler



BESCHREIBUNG

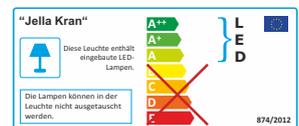
Der Leuchtfeuer LED-Fluter „Jella Kran“ zeichnet sich durch den unkomplizierten 1-zu-1- Austausch herkömmlicher Halogenscheinwerfer mit >2.000W Anschlussleistung aus. „Jella Kran“ - Anwendungsfelder liegen insbesondere im Bereich LED-Beleuchtung an Kranen. Bestehende Beleuchtungsanlagen können somit schnell und einfach auf energieeffiziente LED-Lichttechnik umgerüstet werden. Die Ausstattung ist standardmäßig mit verstellbarem Bügel zur Befestigung an Kranhaltern. Alternativ kann auf Anfrage der Bügel für die Befestigung am Kranausleger oder zur Deckenmontage gewählt werden. Das Gehäuse bietet Schutz vor Feuchtigkeit, Staub und Korrosion. Somit ist „Jella Kran“ für nahezu jede Großflächenanforderung im Außen- und Innenbereich optimal einsetzbar.

SPEZIFIKATION

Abmessungen	D: 454 L: 244 (mm)
Gewicht inkl. Bügelhalterung	16 kg
Elektrische Leistung	450W / 600W
Dimmfunktion	dimmbar auf Anfrage
Spannung	AC 100-240 V / 50-60 Hz
Power Factor	>0.93
Gehäusematerial	Aluminium / Glas- oder Polycarbonat-Linse
Abstrahlwinkel	60° (15° / 30° / 120° auf Anfrage)
Lichtfarben	tageslichtweiß
Farbtemperatur	5000 K (3000 K / 4000K auf Anfrage)
Farbwiedergabeindex CRI	> 70
Schutzart	IP65
Lebenserwartung	ca. 50.000 Stunden
Garantie	36 Monate
Arbeitstemperatur	-30°C ~ +50°C
Halterung	verstellbarer Bügel (nicht verstellbarer Bügel auf Anfrage)



IP65



„Jella Kran“

LED-Flutlichtstrahler

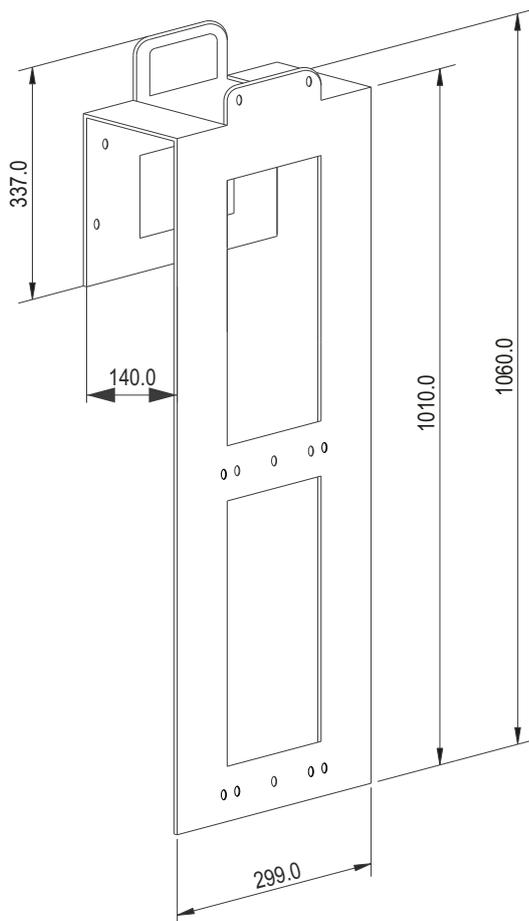


LICHTTECHNISCHE DATEN

Leistung in Watt (W)	Farbtemperatur in Kelvin (K)		Lichtstrom in Lumen (lm)	Ersetzt Halogen
450 W	tageslichtweiß	5000 K	72000 lm	>2000 W
600 W	tageslichtweiß	5000 K	96000 lm	>2000 W

Optionales Zubehör: **Kranhalter**

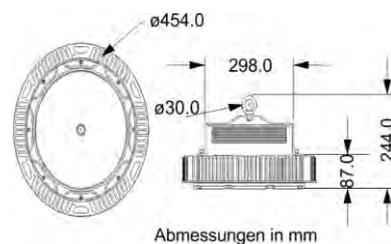
Optionales Zubehör: **Blendschutz**



Gewicht Kranhalter inkl. Kette 16 kg
(ohne Leuchte)



Abmessungen





„Jella Kran“

LED-Flutlichtstrahler

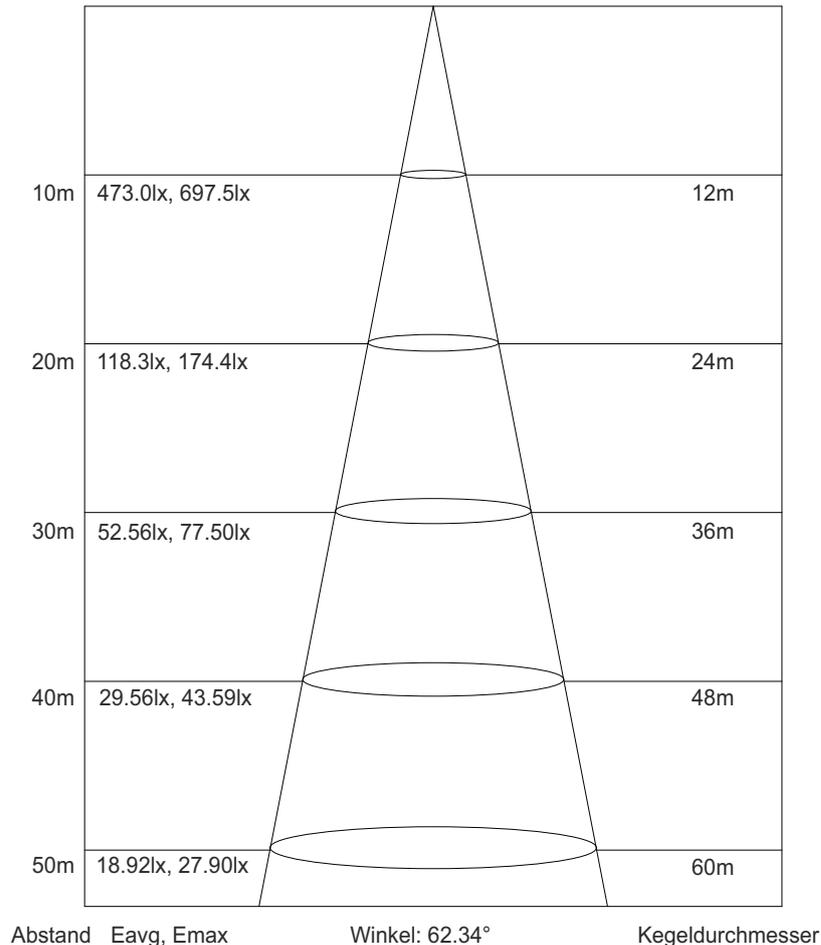


LICHTTECHNISCHE DATEN

Leistung in Watt (W)	Farbtemperatur in Kelvin (K)	Lichtstrom in Lumen (lm)	Ersetzt Halogen
450 W	tageslichtweiß	5000 K	72000 lm >2000 W

Abstrahlwinkel: 60°

Kegeldiagramm





„Jella Kran“

LED-Flutlichtstrahler

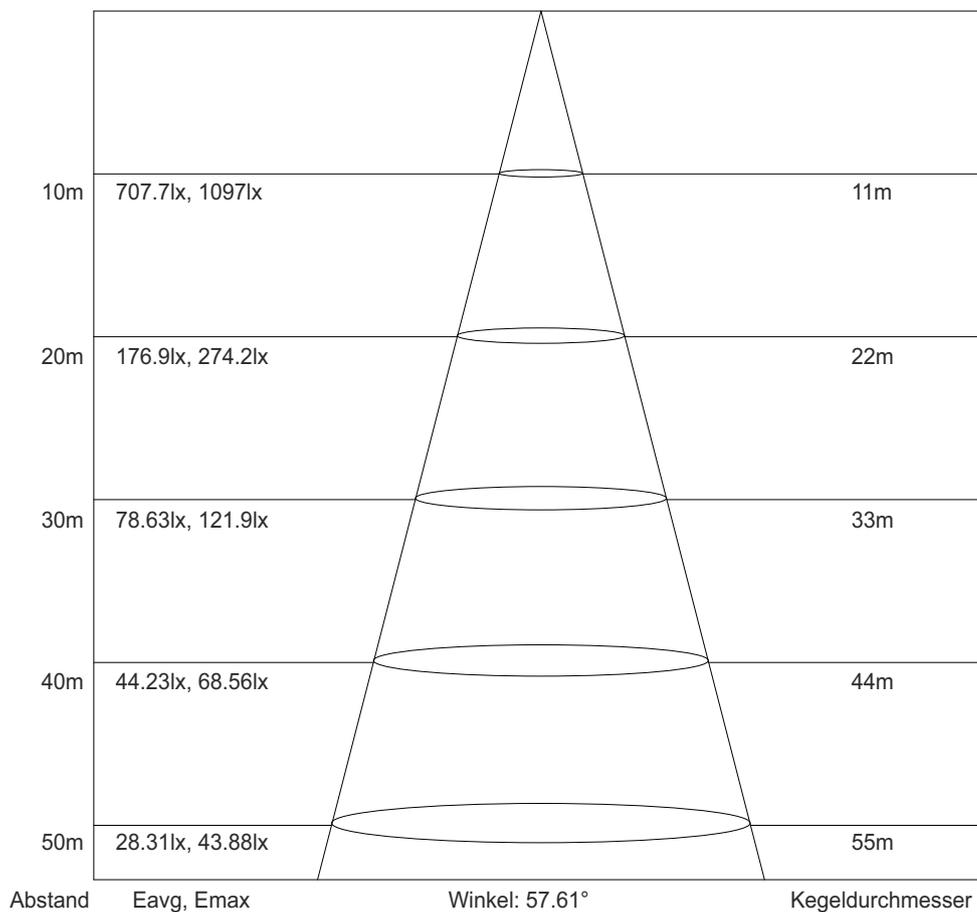


LICHTTECHNISCHE DATEN

Leistung in Watt (W)	Farbtemperatur in Kelvin (K)		Lichtstrom in Lumen (lm)	Ersetzt Halogen
600 W	tageslichtweiß	5000 K	96000 lm	>2000 W

Abstrahlwinkel: 60°

Kegeldiagramm





„Upke Kran 1000“

LED-Flutlichtstrahler



BESCHREIBUNG

Auch mit dem Leuchtfeuer LED-Fluter „Upke Kran 1000“ lassen sich herkömmliche Halogenscheinwerfer (>2000W Anschlussleistung) 1:1 austauschen. Durch ihre IK10-Ausstattung für hohe Schlagfestigkeit in Verbindung mit ihrer Leichtbauweise, ist die „Upke Kran 1000“ idealer Partner u.a. bei Montage und Demontage. Die „Upke Kran 1000“ zeichnet sich durch den modularen Aufbau aus. Durch die Einstellmöglichkeit des Lichtkegels eignet sie sich besonders im Einsatz an Turmdrehkränen und garantiert somit die optimale Ausleuchtung der Baustelle. Energieeffizienz erreichen Sie durch die hohe Lumen/Watt Leistung. Auch für den Einsatz im Hafengebiet geeignet. Der verstellbare Bügel dient zur Befestigung an Kranhaltern.

SPEZIFIKATION

Abmessungen	L: 675 B: 610 H: 140 (mm)
Gewicht inkl. Bügelhalterung & 5m Kabel	18,7 kg
Elektrische Leistung	960W
Dimmfunktion	dimmbar auf Anfrage
Spannung	AC 100-240 V / 50-60 Hz
Gehäusematerial	meerwasserbeständiges Aluminium
Abstrahlwinkel	60° (20° / 40° / 90° / 140*100° auf Anfrage)
Lichtfarben	tageslichtweiß
Farbtemperatur	5000 K (3000 K / 4000K / 5700K auf Anfrage)
Schutzart	IP65
Halterung	verstellbarer Bügel
IK-Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Sicherheit	inkl. Seilsicherung
Verstellbare Module	Ja
Arbeitstemperatur	-40°C ~ +45°C
Farbwiedergabeindex CRI	> 70
Power Factor	>0.95
Lebenserwartung	ca. 50.000 Stunden
Garantie	36 Monate



IP65





„Upke Kran 1000“

LED-Flutlichtstrahler



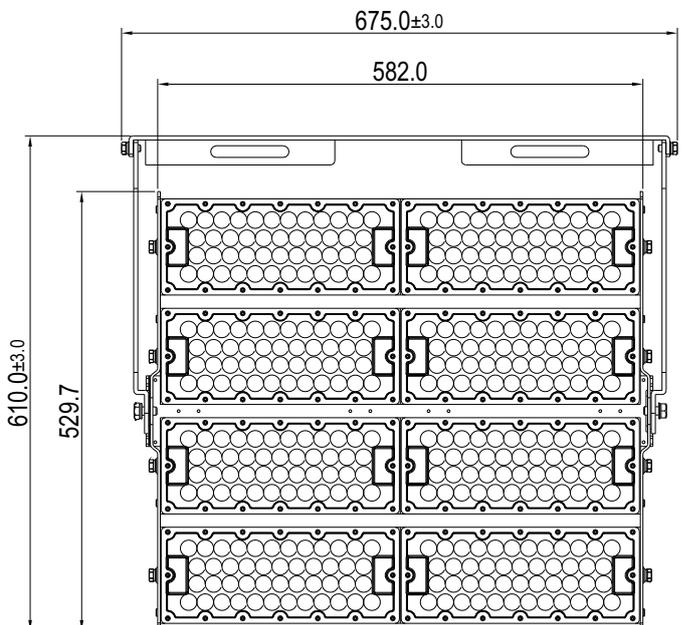
LICHTTECHNISCHE DATEN

Leistung in Watt (W)	Farbtemperatur in Kelvin (K)	Lichtstrom in Lumen (lm)	Ersetzt Halogen
960 W	tageslichtweiß 5000 K	148.800 lm	>2000 W

Optionales Zubehör: **Kranhalter**

Abmessungen

Beispielbild eines Kranhalters:



Gewicht Kranhalterung inkl. Kette 16 kg
(ohne Leuchte)



„Upke Kran Plus“

LED-Flutlichtstrahler



BESCHREIBUNG

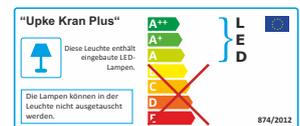
Der Leuchtfeuer LED-Fluter „Upke Kran Plus“ ist mit seiner robusten, widerstandsfähigen und soliden Bauform eine weitere Alternative für den 1-zu-1-Austausch herkömmlicher Halogenscheinwerfer mit >2.000W Anschlussleistung. Anwendungsfelder liegen insbesondere im Bereich LED-Beleuchtung an Kranen. Bestehende Beleuchtungsanlagen können somit schnell und einfach auf energieeffiziente LED-Lichttechnik umgerüstet werden. Die Ausstattung ist standardmäßig mit verstellbarem Bügel zur Befestigung an Kranhaltern. Das Gehäuse bietet Schutz vor Feuchtigkeit, Staub und Korrosion. Somit ist „Upke Kran Plus“ für nahezu jede Großflächenanforderung im Außen- und Innenbereich optimal einsetzbar.

SPEZIFIKATION

Abmessungen	L: 792 H: 401 (mm)
Gewicht inkl. Bügelhalterung	41.5 kg
Elektrische Leistung	900 W
Dimmfunktion	dimmbar auf Anfrage
Spannung	AC 100-240 V / 50-60 Hz
Gehäusematerial	Aluminium / Glas- oder Polycarbonat-Linse
Abstrahlwinkel	60°
Lichtfarben	tageslichtweiß
Farbtemperatur	5000 K (3000 K / 4000 K auf Anfrage)
Schutzart	IP65
Halterung	verstellbarer Bügel
Arbeitstemperatur	-30°C ~ +50°C
Farbwiedergabeindex CRI	> 70
Power Factor	> 0.92
Lebenserwartung	ca. 140.000 Stunden
Garantie	36 Monate



IP65



„Upke Kran Plus“

LED-Flutlichtstrahler



LICHTTECHNISCHE DATEN

Leistung in Watt (W)	Farbtemperatur in Kelvin (K)	Lichtstrom in Lumen (lm)	Ersetzt Halogen	
900 W	tageslichtweiß	5000 K	117000 lm	>2000 W

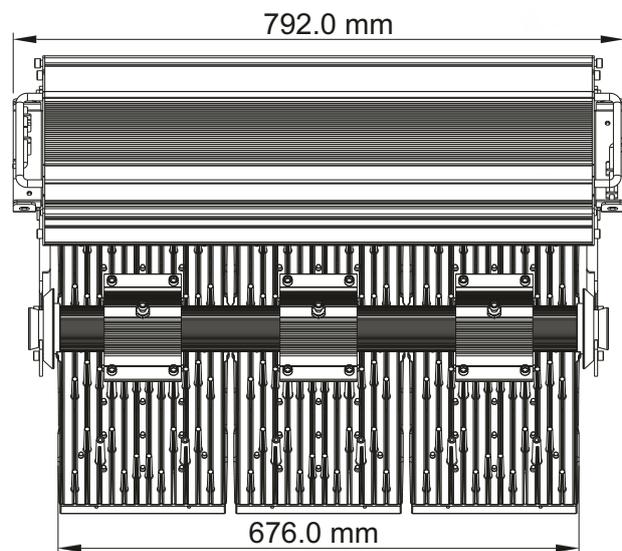
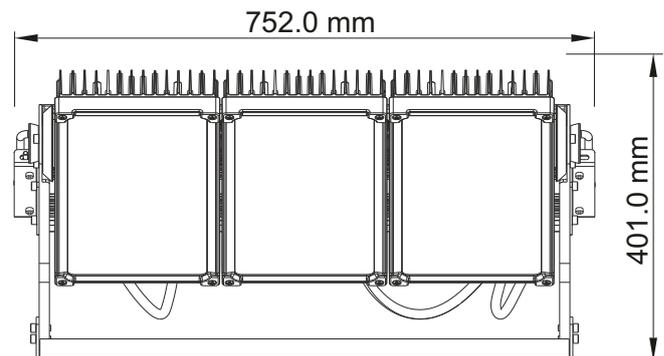
Optionales Zubehör: **Kranhalter**

Beispielbild eines Kranhalters:



Gewicht Kranhalterung inkl. Kette 16 kg
(ohne Leuchte)

Abmessungen





“Okka Flex 400V”

LED-Flutlichtstrahler



BESCHREIBUNG

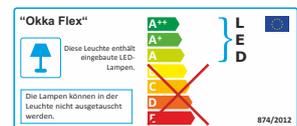
Die 400 Volt Variante ist eine weitere Anforderung aus der Praxis, insbesondere im Bereich LED-Hochleistungsfluter für die Beleuchtung an Kranen, die wir bei unserer Okka Flex 500W umgesetzt haben. Die Okka Flex 500W ist für 220V-400V zugelassen, somit flexibel im Einsatzbereich und stellt sich damit der besonderen Herausforderung an Technik & Design. Sie überzeugt durch ihre einflammige, kompakte und robuste Bauart auf Baustellen, bei der Montage und Demontage, auf Bauhöfen und in der Außenbeleuchtung. Durch den modularen Aufbau ist eine Kombination aus zwei oder mehreren Okka Flex 500W möglich, die sowohl neben- als auch untereinander am Bügel montiert werden können. Die thermisch abgekoppelte Netzteilbox mit MeanWell Netzteilen sowie die Möglichkeit der dezentralen Positionierung der Netzteilbox sind weitere Umsetzungen aus gestellten Anforderungen der Baubranche.

SPEZIFIKATION

Abmessungen	L: 466 B: 388 T: 232 (mm)
Gewicht	20kg
Elektrische Leistung	500 W
Lichtquelle	Cree-LED
Dimmfunktion	nein
Power Factor	> 0.98
Eingangsspannung	AC 220-400 V
Arbeitstemperatur	-40 °C ~ +60 °C
Gehäusematerial	Aluminium / Glas
Halterung	Bügel (Kette oder Rohrschelle auf Anfrage)
Abdeckung	klar (optional mit Schutzgitter)
Abstrahlwinkel	60°
Lichtfarben	tageslichtweiß
Farbtemperatur	5700 K (5000 K, 4000 K, 3000 K auf Anfrage)
Farbwiedergabeindex CRI	> 75
Schutzart	IP65 (IP67 auf Anfrage)
Lebenserwartung	ca. 50.000 Stunden
Restlichtstrom	80 % nach 50.000 Betriebsstunden
Garantie	36 Monate



IP65



“Okka Flex 400V”

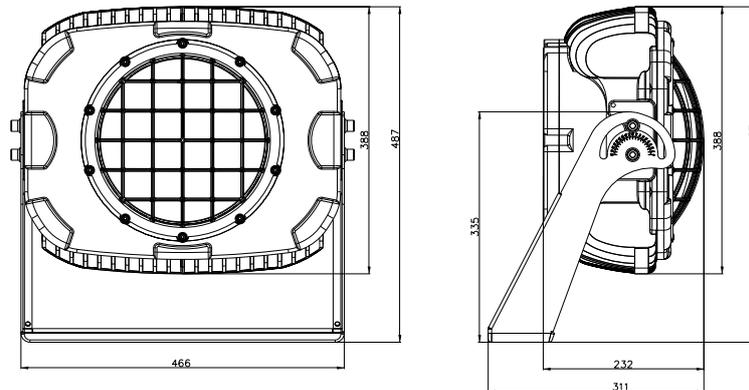
LED-Flutlichtstrahler



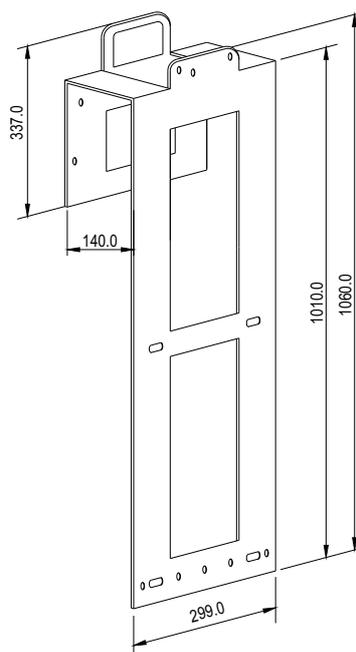
LICHTTECHNISCHE DATEN

Leistung in Watt (W)	Farbtemperatur in Kelvin (K)	Lichtstrom in Lumen (lm)	Lichtquelle
500 W	5700 K	60000 lm	CREE-LED

Abmessungen



„Okka Flex“ Kranhalterung



Gewicht Kranhalterung inkl. Kette 16 kg
(ohne Leuchte)

“Okka Flex 400V”

LED-Flutlichtstrahler

KEGELDIAGRAMM / 60°



Leuchte: Leuchtfeuer Okka Flex 500W 5700K 60°
Lampen: 1 x LED



Abstand [m] Kegeldurchmesser [m]

Beleuchtungsstärke [lx]

— C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 70.0°)



„Jella Kran 400V“

LED-Flutlichtstrahler

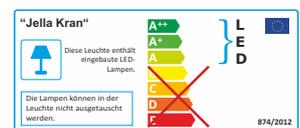


BESCHREIBUNG

Der Leuchtfeuer LED-Fluter „Jella Kran 400 V / 600 W“ hat mit seiner 400V Anschlussspannung und knapp 100.000 lm optimale Voraussetzungen für den Einsatz bei Kranen im Ausleger.
 Das Gehäuse bietet Schutz vor Feuchtigkeit, Staub und Korrosion.
 Die auf alle Auslegertypen angepasste Halterung im Ausleger ist als Systemlösung im Pilotstatus.

SPEZIFIKATION

Abmessungen	D: 454 H: 263 (mm)
Gewicht inkl. Bügelhalterung	17.5 kg
Elektrische Leistung	600 W
Dimmfunktion	nein
Spannung	AC 277-480 V / 50-60 Hz
Power Factor	>0.93
Gehäusematerial	Aluminium / Glas- oder Polycarbonat-Linse
Abstrahlwinkel	60°
Lichtfarben	tageslichtweiß
Farbtemperatur	5000 K
Farbwiedergabeindex CRI	> 70
Schutzart	IP65
Lebenserwartung	ca. 50.000 Stunden
Garantie	36 Monate
Arbeitstemperatur	-30°C ~ +50°C
Halterung	Bügel





„Jella Kran 400V“

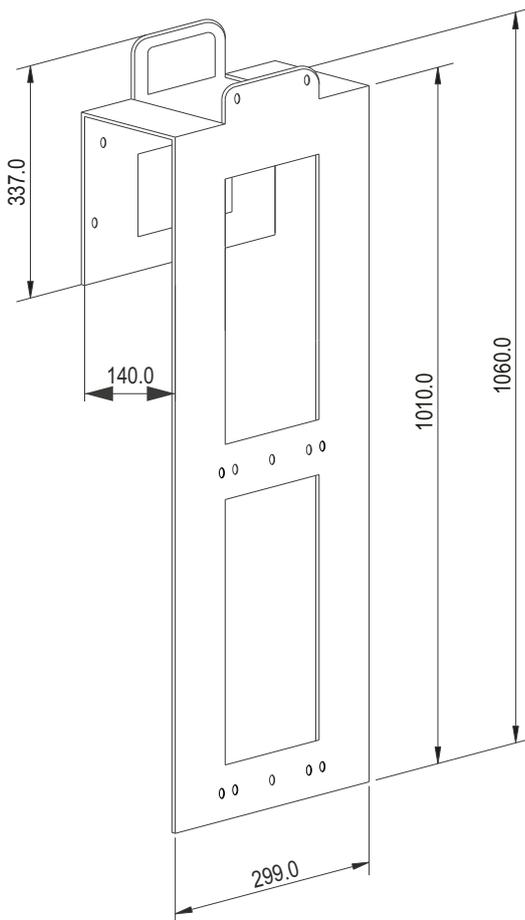
LED-Flutlichtstrahler



LICHTTECHNISCHE DATEN

Leistung in Watt (W)	Farbtemperatur in Kelvin (K)	Lichtstrom in Lumen (lm)	Ersetzt Halogen
600 W	tageslichtweiß 5000 K	96000 lm	>2000 W

Optionales Zubehör: **Kranhalter**

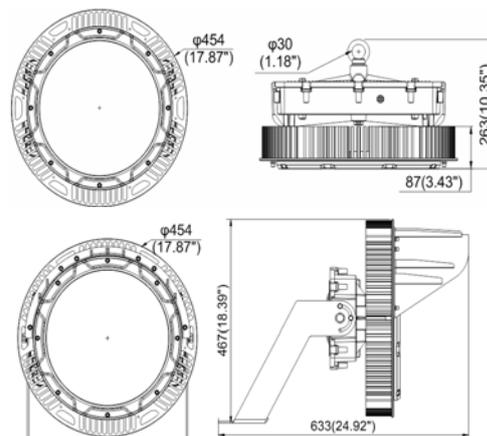


Gewicht Kranhalterung inkl. Kette 16 kg
(ohne Leuchte)

Optionales Zubehör: **Blendschutz**



Abmessungen





„Jella Kran 400V“

LED-Flutlichtstrahler

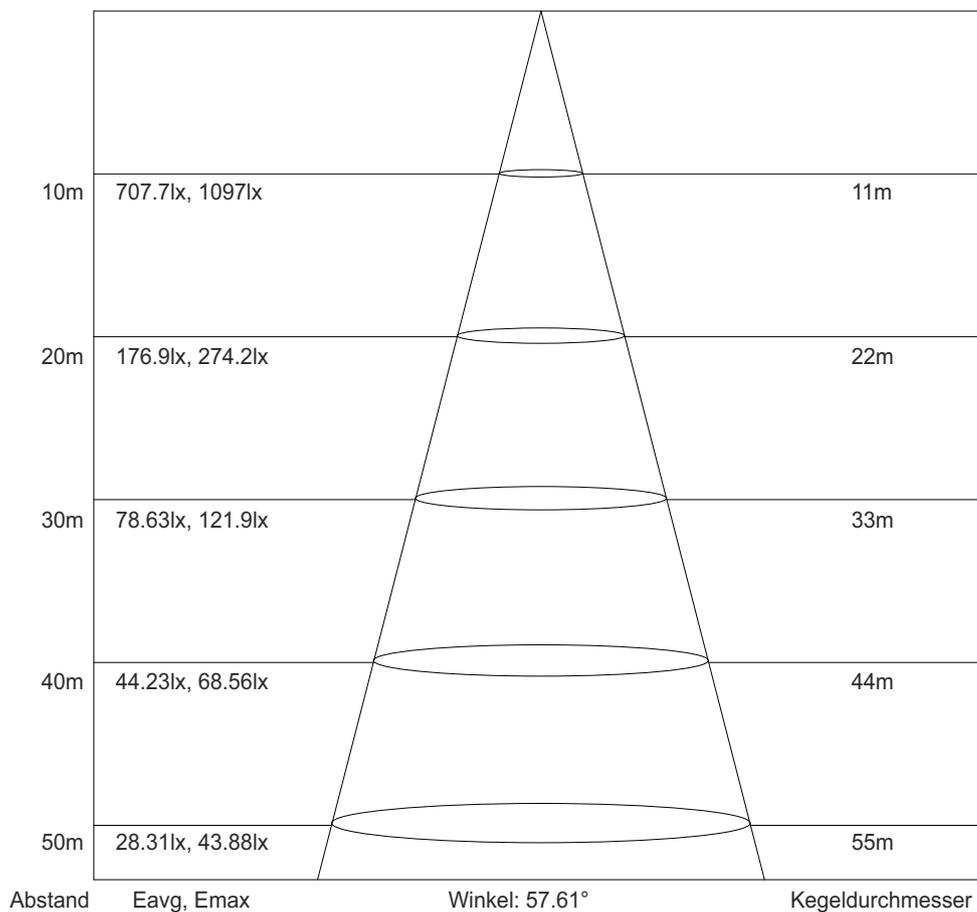


LICHTTECHNISCHE DATEN

Leistung in Watt (W)	Farbtemperatur in Kelvin (K)		Lichtstrom in Lumen (lm)	Ersetzt Halogen
600 W	tageslichtweiß	5000 K	96000 lm	>2000 W

Abstrahlwinkel: 60°

Kegeldiagramm





“Jella”

LED-Flächenstrahler



BESCHREIBUNG

Beständige Robustheit zeichnet den Leuchtfeuer LED-Flächenstrahler “Jella“ aus. Beim Abstrahlwinkel von 120° hält das IP65-geschützte Aluminium-Gehäuse auch den härtesten Umgebungsbedingungen stand. Gute Lumen pro Watt Werte in Kombination mit einem guten Preis- Leistungsverhältnis ermöglichen sehr kurze Amortisationszeiten. Durch das besondere Thermomanagement wird eine optimale Hitzeabfuhr und somit eine lange Lebensdauer der LEDs gewährleistet.

SPEZIFIKATION

Typ	YFS#
Abmessungen b. 100W & 150W	∅ 260 x 163 (mm)
Abmessungen b. 200W & 240W	∅ 300 x 177 (mm)
Elektrische Leistung	100W / 150W / 200W / 240W
Dimmbar	auf Anfrage
Power Factor	> 0.95
Gehäusematerial	Aluminium
Abstrahlwinkel	120° Standard / auf Anfrage 60° & 90°
Lichtfarben	warmweiß / neutralweiß / tageslichtweiß
Farbtemperatur	4000 K Standard / 2700 K / 5000 K / >6000 K auf Anfrage
Farbwiedergabeindex CRI	> 80
Schutzart	IP65
Lebenserwartung	ca. 50.000 Stunden
Restlichtstrom	>80 % nach 50.000 Betriebsstunden
Garantie	36 Monate



IP65



“Jella”

LED-Flächenstrahler



LICHTTECHNISCHE DATEN

Leistung in Watt (W)	Farbtemperatur in Kelvin (K)	Spannung	Arbeitstemperatur
	2700 K / 4000 K / 5000 K / >6000K		
100 W	14000 lm	AC 100-277 V	-20°C ~ +65°C
150 W	21000 lm		
200 W	28000 lm		
240 W	33600 lm		

ABMESSUNGEN

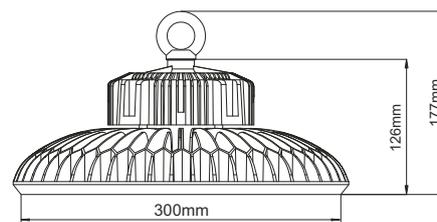
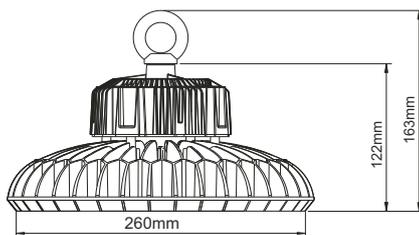
Ösenhalterung
(Standard)



mit zusätzlicher Bügelhalterung
(Optional)



Abmessungen (mm)





“Jella Plus”

LED-Flächenstrahler



BESCHREIBUNG

Unsere Kunden rüsten aufgrund der sehr guten Lumen pro Watt Werte und der Dimmbarkeit gerne Ihre Hallen, Werk- und Produktionsstätten von herkömmlicher Beleuchtung auf die Flächenstrahler „Jella Plus“ um. Die Wirtschaftlichkeitsberechnungen liegen häufig bei unter 2 Jahren Amortisationszeit. Verschiedene Abstrahlwinkel und Leistungsstärken stellen eine homogene Beleuchtung sicher, die je nach Einsatzbereich unter Berücksichtigung der Arbeitsstättenrichtlinien, in der Beleuchtungsstärke variieren.

SPEZIFIKATION

Typ	YFS#
Abmessungen b. 80W & 100W	ø 230 x 292 (mm)
Abmessungen b. 130W & 150W	ø 320 x 368 (mm)
Abmessungen b. 180W	ø 405 x 400 (mm)
Elektrische Leistung	80W / 100W / 130W / 150W / 180W
Dimmbar	ja
Power Factor	> 0.95
Gehäusematerial	Aluminium
Abstrahlwinkel	120° Standard / auf Anfrage 90°
Lichtfarben	neutralweiß / kaltweiß
Farbtemperatur	3800 ~ 4600 K / 5500 ~ 6500 K
Farbwiedergabeindex CRI	> 70 / > 80 auf Anfrage
Schutzart	IP65
Lebenserwartung	ca. 50.000 Stunden
Restlichtstrom	>70 % nach 50.000 Betriebsstunden
Garantie	36 Monate



“Jella Plus”

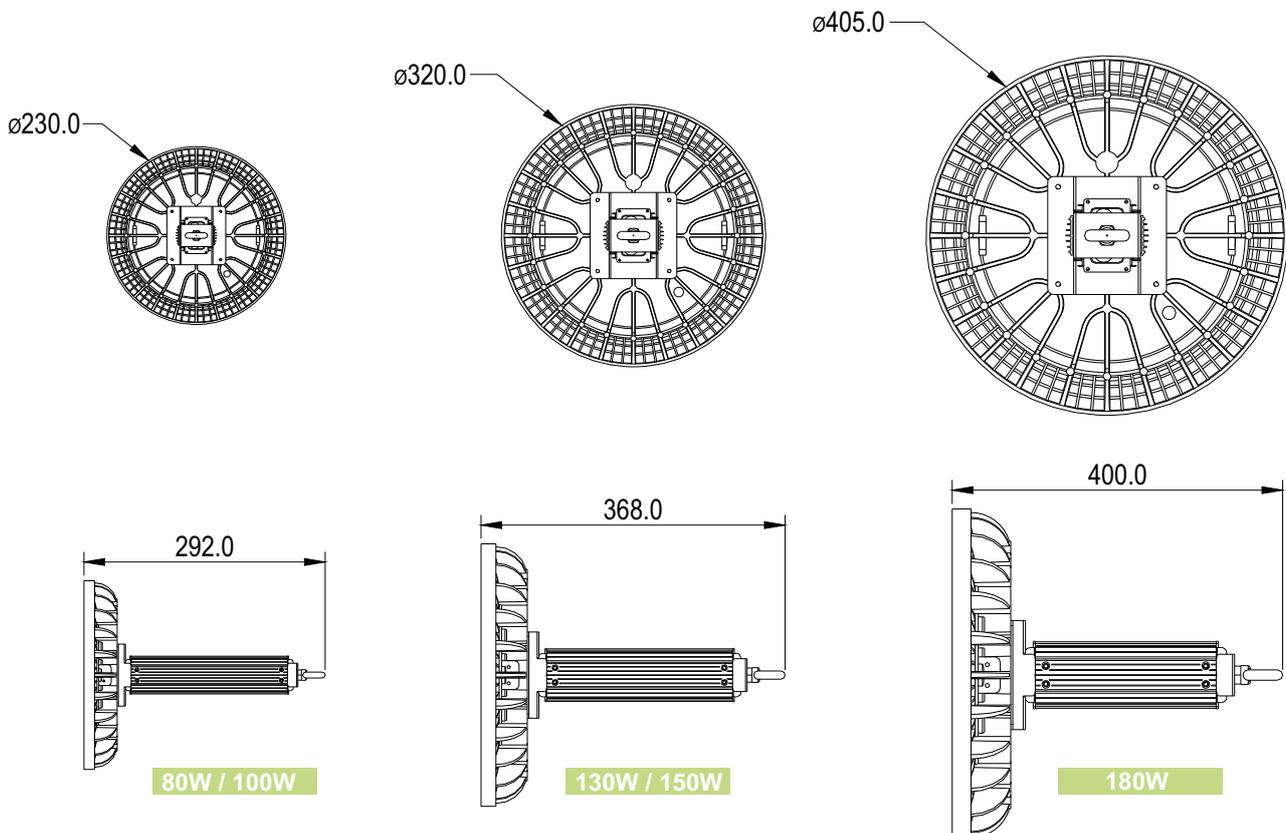
LED-Flächenstrahler



LICHTTECHNISCHE DATEN

Leistung in Watt (W)	Farbtemperatur in Kelvin (K)		Lichtstrom in Lumen (lm)	Spannung	Arbeitstemperatur
80 W	neutralweiß	3800 ~ 4600 K	13600 lm	AC 220-240 V	-40°C ~ +50°C
	kaltweiß	5500 ~ 6500 K			
130 W	neutralweiß	3800 ~ 4600 K	22100 lm		
	kaltweiß	5500 ~ 6500 K			
150 W	neutralweiß	3800 ~ 4600 K	25500 lm		
	kaltweiß	5500 ~ 6500 K			
180 W	neutralweiß	3800 ~ 4600 K	30600 lm		
	kaltweiß	5500 ~ 6500 K			

ABMESSUNGEN





“Wenda”

LED-Panel

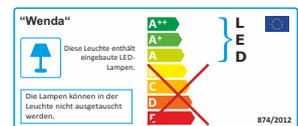


BESCHREIBUNG

Unser LED-Panel “Wenda“ bietet eine umweltfreundliche und kostensparende Alternative zu herkömmlichen Rasterleuchten. Sehr gute Lumen pro Watt Werte verringern die Amortisationszeit. Dabei wird eine homogene und blendfreie Ausleuchtung unter Einhaltung der aktuellen Arbeitsplatzvorschriften erreicht. Geringe Einbautiefe durch sehr flache Bauform und externes Vorschaltgerät zum Einlegen auf der abgehängten Decke. Zubehör für die Montage als Seil- oder Anbauleuchte ist separat erhältlich.

SPEZIFIKATION

Abmessungen	LxB: 620x620 / 295x295 / 295x1195 / 595x1195 H: 10 (mm)
Elektrische Leistung	25 W / 40 W / 50 W / 60 W
Dimmfunktion	ja
Eingangsspannung	AC 220-240V
Arbeitstemperatur	-20 °C ~ +50 °C
Gehäusematerial	Aluminium / Kunststoff
Abstrahlwinkel	120°
Lichtfarben	warmweiß / neutralweiß / kaltweiß
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K / 5000 K
Farbwiedergabeindex CRI	> 80
Schutzart	IP20
Lebenserwartung	ca. 70.000 Stunden
Restlichtstrom	80 % nach 70.000 Betriebsstunden
Garantie	36 Monate



“Wenda”

LED-Panel



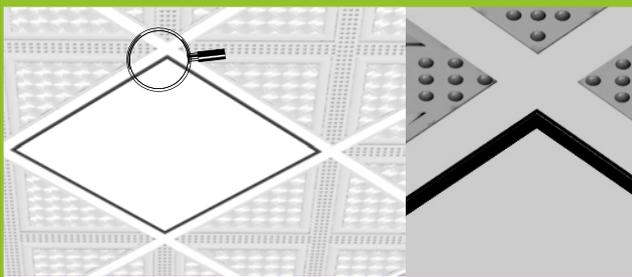
LICHTTECHNISCHE DATEN

Leistung in Watt (W)	Abmessungen in Millimeter (mm)	Farbtemperatur in Kelvin (K)		Lichtstrom in Lumen (lm)
25 W	295x295 mm	warmweiß	3000 K	2140 lm
		neutralweiß	4000 K	2250 lm
		kaltweiß	5000 K	2250 lm
40W	620x620 mm / 295x1195 mm	warmweiß	3000 K	4940 lm
		neutralweiß	4000 K	5200 lm
		kaltweiß	5000 K	5200 lm
50W	620x620 mm	warmweiß	3000 K	6180 lm
		neutralweiß	4000 K	6500 lm
		kaltweiß	5000 K	6500 lm
60W	595x1195 mm	warmweiß	3000 K	7410 lm
		neutralweiß	4000 K	7800 lm
		kaltweiß	5000 K	7800 lm



MONTAGEMÖGLICHKEITEN

Einbau in Rasterdecke



Seilabhängung



Deckenmontage mit Aufbaurahmen





“Sintje”

LED-Einbauleuchte



BESCHREIBUNG

Unsere runde LED-Einbauleuchte “Sintje” bietet eine umweltfreundliche und kostensparende Alternative zu Einbauleuchten mit Kompaktleuchtstofflampen. Durch die diffuse Abdeckscheibe wird eine homogene und blendfreie Ausleuchtung erreicht. Werkzeugloser Deckeneinbau mit Federtechnik. Die kompakte Bauform ermöglicht den Einsatz auch bei geringem Montage Raum. Zusätzlich garantiert das gute Wärmemanagement eine lange Lebensdauer.

SPEZIFIKATION

Abmessungen	D: 230 H: 150 Deckenausschnitt: 190~210 (mm)
Elektrische Leistung	20W
Dimmfunktion	nein
Eingangsspannung	AC 220-240 V / 50/60 Hz
Arbeitstemperatur	-20°C ~ 40°C
Abstrahlwinkel	90°
Lichtfarben	neutralweiß
Farbtemperatur	4000 K (3000 K auf Anfrage)
Farbwiedergabeindex CRI	> 80
Schutzart	IP20
Lebenserwartung	ca. 50.000 Stunden
Restlichtstrom	80 % nach 50.000 Betriebsstunden
Garantie	36 Monate





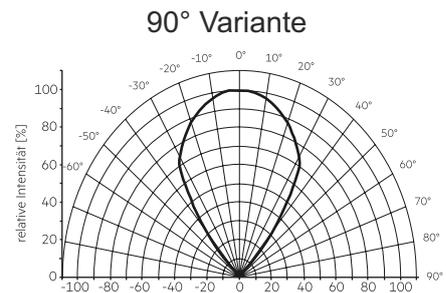
“Sintje”

LED-Einbauleuchte



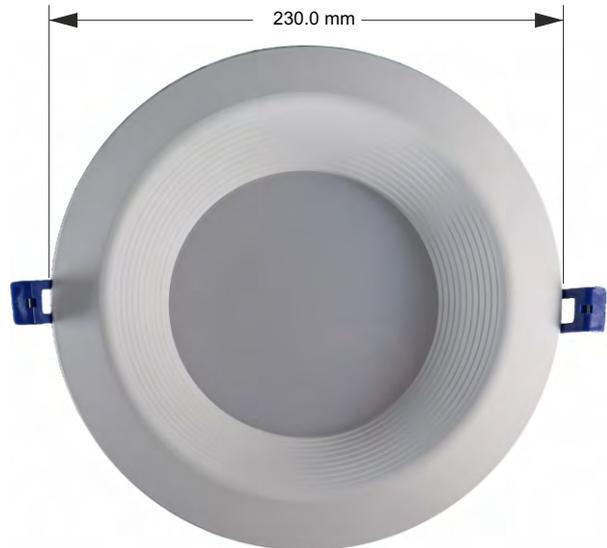
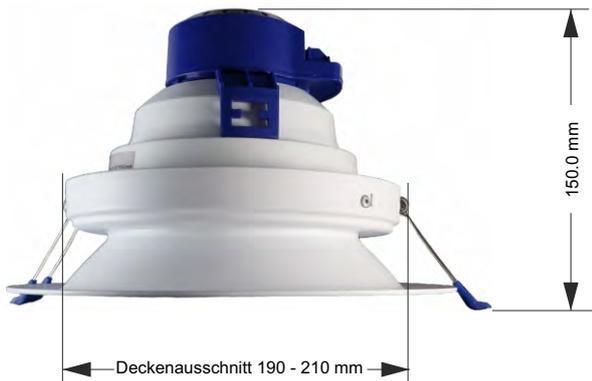
LICHTTECHNISCHE DATEN

Leistung in Watt (W)	Abmessungen in Millimeter (mm)	Farbtemperatur in Kelvin (K)		Lichtstrom in Lumen (lm)
20W	230x150 mm	neutralweiß	4000 K	> 2000 lm



EINBAUMAßE

Sintje 20W





“Lenke”

LED-Lichtband



BESCHREIBUNG

„Lenke“ ist eine hocheffiziente LED-Modernisierungsleuchte, die sich schnell und einfach in bestehende Tragschienensysteme sämtlicher Hersteller einbauen lässt. Somit ist eine schnelle Umrüstung von einem herkömmlichen Lichtbandsystem auf LED-Technik als abgeschlossene Einheit zu realisieren. Alternativ kann die Leuchte als Anbau- oder Seilleuchte montiert werden. Die Leuchte ist mit verschiedenen Linsen erhältlich und somit für Lichtpunkthöhen bis zu 14 Meter geeignet. Das ressourcenschonende Ökodesign überzeugt durch einen hohen Materialerhalt der Leuchte selbst. Die Treiber und Zhaga-konformen LED-Module sind einzeln auswechselbar, sodass in Zukunft ein Upgrade auf noch effizientere Module problemlos realisierbar ist.

SPEZIFIKATION

Abmessungen	L: 1522 B: 72 H: 36 (mm)*
Elektrische Leistung	60 W
Dimmfunktion	auf Anfrage
Eingangsspannung	AC 220-240 V
Arbeitstemperatur	-25 °C ~ +45 °C
Gehäusematerial	Aluminium
Abstrahlwinkel	30° / 60° / 90° / 2 x 25°
Lichtfarben	warmweiß / neutralweiß / kaltweiß
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K / 5000 K
Farbwiedergabeindex CRI	> 80
Schutzart	IP40
Lebenserwartung	ca. 50.000 Stunden
Restlichtstrom	80 % nach 50.000 Betriebsstunden
Garantie	36 Monate

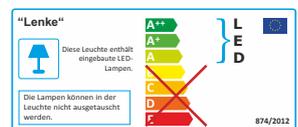
*kundenspezifische Längen auf Anfrage



IP40



Zhaga-konform



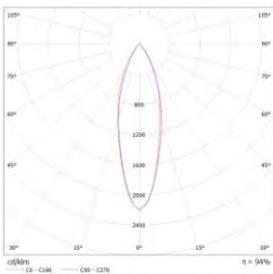
“Lenke”

LED-Lichtband

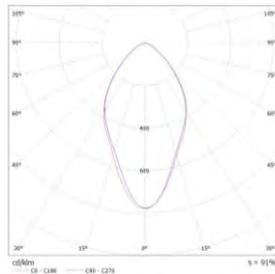


LICHTTECHNISCHE DATEN

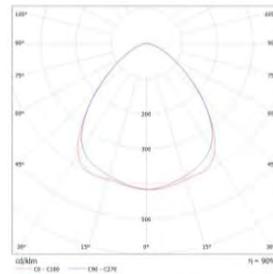
Leistung in Watt (W)	Farbtemperatur in Kelvin (K)		Lichtstrom in Lumen (lm)
60 W	warmweiß	3000 K	8280 lm
	neutralweiß	4000 K	8460 lm
	kaltweiß	5000 K	8640 lm



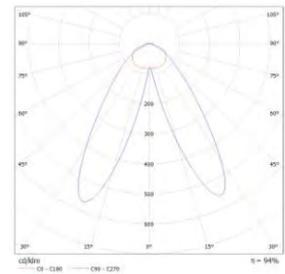
Abstrahlwinkel: 30°



Abstrahlwinkel: 60°



Abstrahlwinkel: 90°



Abstrahlwinkel: 2 x 25°



“Rieke Plus”

T8-LED-Röhre



BESCHREIBUNG

Unsere T8-LED-Röhre “Rieke Plus“ kann mit dem mitgelieferten LED-Starter problemlos in Bestandsleuchten mit KVG und VVG eingebaut werden (Retrofit).

Sie bietet bis zu 60% Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Leuchtstoffröhren. Zudem sorgt die lange Lebensdauer von über 50.000 Stunden für einen geringeren Wartungsaufwand. Erfahrungsgemäß erfolgt bei Anwendungen mit hohen Betriebsstunden, wie z.B. Fertigungshallen, Parkhäusern oder Verkaufsräumen, die Amortisation bereits nach 1 bis 2 Jahren.

SPEZIFIKATION

Abmessungen	L: 600 / 900 / 1200 / 1500 D: 26 (mm)
Elektrische Leistung	9 W / 12 W / 20 W / 25 W / 30 W
Dimmfunktion	nein
Eingangsspannung	AC 220-240 V / 50-60 Hz
Arbeitstemperatur	-20 °C ~ + 40 °C
Gehäusematerial	Aluminium / Polycarbonat
Abdeckung	klar / matt
Abstrahlwinkel	120° (klare Abdeckung) / 140° (matte Abdeckung)
Lichtfarben	warmweiß / neutralweiß / tageslichtweiß
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K / 6000 K
Farbwiedergabeindex CRI	> 80
Lebenserwartung	ca. 50.000 Stunden
Restlichtstrom	80 % nach 50.000 Betriebsstunden
Garantie	36 Monate



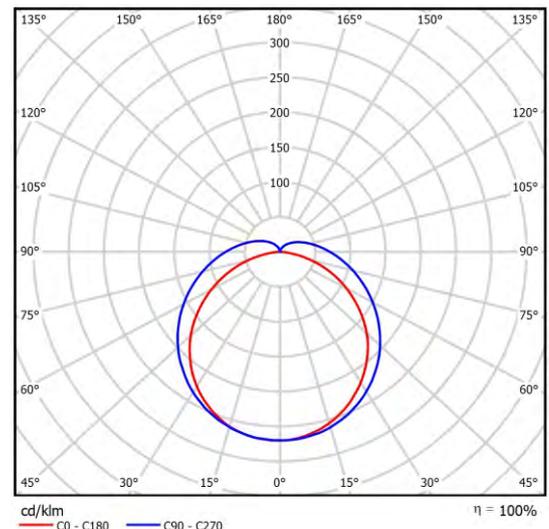
“Rieke Plus”

T8-LED-Röhre



LICHTTECHNISCHE DATEN

Leistung (W) Länge (mm)	Farbtemperatur in Kelvin (K)		Lichtstrom in Lumen (lm) matte Abdeckung	Lichtstrom in Lumen (lm) klare Abdeckung
	warmweiß	neutralweiß		
9 W 600.0 mm	warmweiß	3000 K	> 1350 lm	> 1390 lm
	neutralweiß	4000 K	> 1390 lm	> 1440 lm
	tageslichtweiß	6000 K	> 1390 lm	> 1440 lm
12 W 900.0 mm	warmweiß	3000 K	> 1800 lm	> 1860 lm
	neutralweiß	4000 K	> 1860 lm	> 1920 lm
	tageslichtweiß	6000 K	> 1860 lm	> 1920 lm
20 W 1200.0 mm	warmweiß	3000 K	> 3000 lm	> 3100 lm
	neutralweiß	4000 K	> 3100 lm	> 3200 lm
	tageslichtweiß	6000 K	> 3100 lm	> 3200 lm
25 W 1500.0 mm	warmweiß	3000 K	> 3750 lm	> 3870 lm
	neutralweiß	4000 K	> 3870 lm	> 4000 lm
	tageslichtweiß	6000 K	> 3870 lm	> 4000 lm
30 W 1500.0 mm	warmweiß	3000 K	> 4500 lm	> 4650 lm
	neutralweiß	4000 K	> 4650 lm	> 4800 lm
	tageslichtweiß	6000 K	> 4650 lm	> 4800 lm



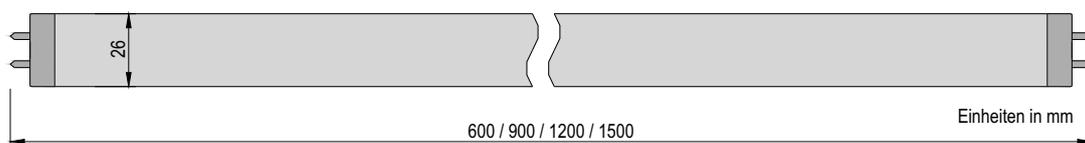
ZUBEHÖR



Einfach den mitgelieferten LED-Starter mit dem herkömmlichen Starter ersetzen und schon kann “Rieke Plus” in die Leuchte eingesetzt werden*

* Bei Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG) muss ein Umbau der Leuchte durch eine Elektrofachkraft vorgenommen werden, bevor “Rieke Plus” in diese eingesetzt werden kann.

ABMESSUNGEN





“Tolke”

LED-Feuchtraumwannenleuchte

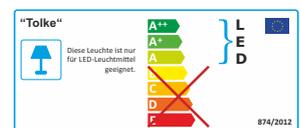


BESCHREIBUNG

Feuchte und staubige Räume in Handwerk und Industrie sind genau die Einsatzbereiche für die unsere LED-Feuchtraumwannenleuchte “Tolke” ideal geeignet ist. Das Leuchtgehäuse sowie die Abschlusswanne bestehen aus widerstandsfähigem Polycarbonat. Durch die 5-polige Anschlussklemme und die variable Kabeleinführung an der Stirn- und Oberseite kann die Montage flexibel gestaltet werden. Erhältlich als einflammige oder zweiflammige Ausführung.

SPEZIFIKATION

Abmessungen 1-flammig*	L: 660 / 1268 / 1562 B: 85 H: 94 (mm)
Abmessungen 2-flammig*	L: 660 / 1268 / 1562 B: 135 H: 94 (mm)
Fassung	G13
Leuchtmittel	ohne (separat erhältlich)
Gehäuse	Polycarbonat
Abschlusswanne	Polycarbonat mit Längsprismen zur Blendungsreduzierung
Verschlussklammern	Kunststoff
Anschlussklemme	5-polig
Kabeleinführung	Stirn- und Oberseite
Schutzart	IP65
Garantie	36 Monate



“Tolke”

LED-Feuchtraumwannenleuchte

DETAILANSICHT



* Leuchtmittel separat erhältlich



Tolke ist nicht für den Betrieb mit Leuchtstoffröhren geeignet!



“Stine Plus”

LED-Straßen- & Parkplatzeuchte



BESCHREIBUNG

Die “Stine Plus“ ist mit ihrer asymmetrischen Optik für die Beleuchtung von Straßen und Parkplätzen optimiert.

Sie besteht aus einem pulverbeschichteten Aluminium-Druckgussgehäuse.

Die “Stine Plus“ kann sowohl mit Bügelhalterung als auch für die Aufsatz- bzw. Ansatzmontage eingesetzt werden.

SPEZIFIKATION

Abmessungen	L: 336 B: 322 H: 80 (mm)
Zopfmaß Aufsatzmontage	D: 60 (mm)
Elektrische Leistung	200W (75W / 100W / 150W auf Anfrage)
Abstrahlwinkel	113° x 62°
Eingangsspannung	AC 220-240 V / 50/60 Hz
Gehäusematerial	Kunststoff / Aluminium
Gewicht	6.7 kg
Arbeitstemperatur	-20°C ~ 45°C
Lichtfarben	neutralweiß (andere auf Anfrage)
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex CRI	> 80
Schutzart	IP65
Lebenserwartung	50.000 Stunden
Restlichtstrom	80 % nach 50.000 Betriebsstunden
Garantie	36 Monate





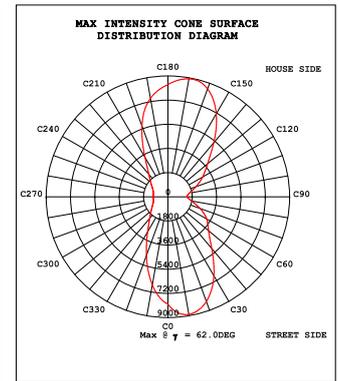
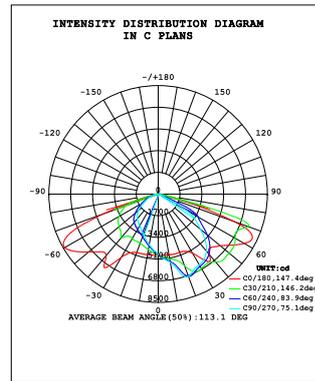
“Stine Plus”

LED-Straßenleuchte

LICHTTECHNISCHE DATEN



Leistung in Watt (W)	Farbtemperatur in Kelvin (K)	Lichtstrom in Lumen (lm)
200 W	neutralweiß	25000 lm



MONTAGEMÖGLICHKEITEN

Aufsatzmontage



Ansatzmontage



Bügelhalterung





“Bosse”

E27- / E40-LED-Leuchtmittel



BESCHREIBUNG

Unser E27- / E40-LED-Leuchtmittelersatz “Bosse” wurde speziell für den Einsatz in Straßen- und Parkplatzleuchten entwickelt. Sie ermöglicht die problemlose Umrüstung herkömmlicher Beleuchtungssysteme auf energieeffiziente LED-Technik.

Bei einer Leistungsaufnahme von 24 Watt (Systemleistung 24 Watt) ersetzt “Bosse” dank hoher Lichtausbeute von **120 Lumen pro Watt** eine 80 Watt (Systemleistung ca. 95 Watt) Hochdruck-Quecksilberdampfampe (HQL).

Bei HQL-Leuchten ist ein Lampenwechsel ohne Umbau der Bestandsleuchte möglich. Bei anderen Leuchten mit E27- / E40-Sockel (z.B. Natriumdampfampfen, Halogenmetaldampfampfen) muss vor dem Lampenwechsel das Vorschaltgerät in der Bestandsleuchte entfernt werden.

SPEZIFIKATION

Abmessungen b. 24W	D: 60 L: 207 (mm)
Abmessungen b. 27W	D: 90 L: 185 (mm)
Abmessungen b. 60W	D: 90 L: 260 (mm)
Elektrische Leistung	24W(E27) / 27W(E27) / 60W(E40 [E27 auf Anfrage])
Dimmfunktion	nein
Eingangsspannung	AC 100-277 V / 50-60Hz
Abdeckung	matt (klar auf Anfrage)
Abstrahlwinkel	360°
Lichtfarben	warmweiß / neutralweiß / tageslichtweiß
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K (5000 K / 6000 K auf Anfrage)
Farbwiedergabeindex CRI	> 83
Lebenserwartung	50.000 Stunden
Restlichtstrom	80% nach 50.000 Betriebsstunden
Garantie	36 Monate



“Bosse”

E27- / E40-LED-Leuchtmittel



LICHTTECHNISCHE DATEN

Leistung in Watt (W)	Licht- quelle	Farbtemperatur in Kelvin (K)		Lichtstrom in Lumen (lm) (klar)	Lichtstrom in Lumen (lm) (matt)
		warmweiß	3000 K	> 2520 lm	> 2319 lm
24 W	SMD-LED	neutralweiß	4000 K	> 2800 lm	> 2576 lm
		tageslichtweiß	5000 K	> 2801 lm	> 2576 lm
		warmweiß	3000 K	> 2916 lm	> 2683 lm
27 W	SMD-LED	neutralweiß	4000 K	> 3240 lm	> 2981 lm
		tageslichtweiß	5000 K	> 3240 lm	> 2981 lm
		warmweiß	3000 K	> 6480 lm	> 5962 lm
60 W	SMD-LED	neutralweiß	4000 K	> 7200 lm	> 6624 lm
		tageslichtweiß	5000 K	> 7200 lm	> 6624 lm

ANWENDUNGSBEISPIELE



Pilzleuchte



Kofferleuchte



Glockenleuchte



Parkplatzleuchte



“Tjark Plus”

LED-Flächenstrahler



BESCHREIBUNG

Unser LED-Flächenstrahler “Tjark Plus“ zeichnet sich durch die typische, altbewährte Bauform herkömmlicher Außenscheinwerfer aus und ist somit für die Standardanforderungen der Industrie optimiert, wie z.B. Werksgelände, Fassadenbeleuchtung, Parkplatzbeleuchtung usw.

Hocheffiziente **160 Lumen pro Watt** ermöglichen sehr kurze Amortisationszeiten bei der Umrüstung herkömmlicher Beleuchtungsanlagen.

SPEZIFIKATION

Abmessungen b. 75 W	L: 200 B: 235 H: 122.0 (mm) <i>ohne Befestigungsbügel</i>
Abmessungen b. 95 W	L: 251 B: 286 H: 123.0 (mm) <i>ohne Befestigungsbügel</i>
Abmessungen b. 135 W	L: 290 B: 360 H: 144.0 (mm) <i>ohne Befestigungsbügel</i>
Elektrische Leistung	75 W / 95 W / 135 W
Dimmfunktion	nein
Eingangsspannung	AC 100-240 V
Gehäusematerial	Aluminium / Glas
Abstrahlwinkel	120°
Lichtfarben	warmweiß / neutralweiß / tageslichtweiß
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K / 6000 K
Farbwiedergabeindex CRI	> 80
Schutzart	IP65
Lebenserwartung	ca. 50.000 Stunden
Restlichtstrom	70-80 % nach 50.000 Betriebsstunden
Garantie	36 Monate



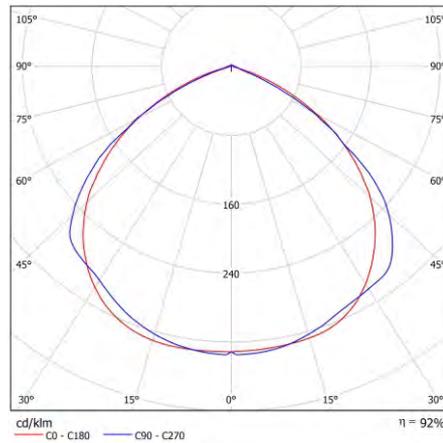
“Tjark Plus”

LED-Flächenstrahler

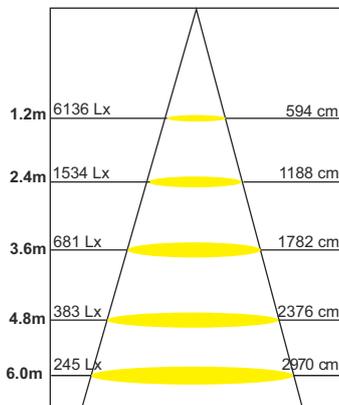


LICHTTECHNISCHE DATEN

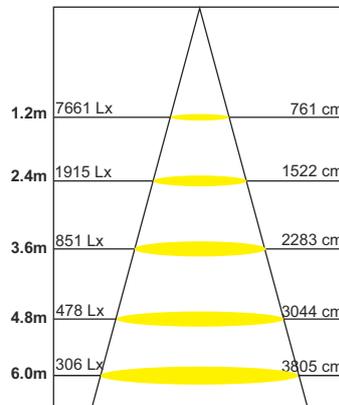
Leistung in Watt (W)	Farbtemperatur in Kelvin (K)		Lichtstrom in Lumen (lm)
75 W	warmweiß	3000 K	11250 lm
	neutralweiß	4000 K	11620 lm
	tageslichtweiß	6000 K	11850 lm
95 W	warmweiß	3000 K	14250 lm
	neutralweiß	4000 K	14720 lm
	tageslichtweiß	6000 K	15010 lm
135 W	warmweiß	3000 K	20250 lm
	neutralweiß	4000 K	20920 lm
	tageslichtweiß	6000 K	21330 lm



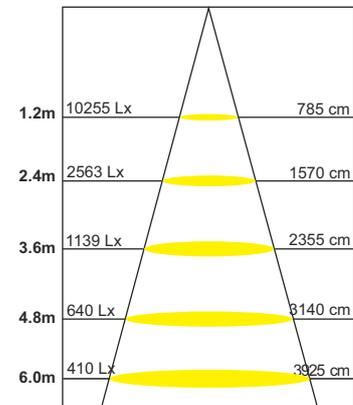
75W



95W

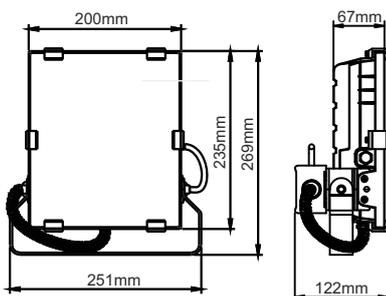


135W

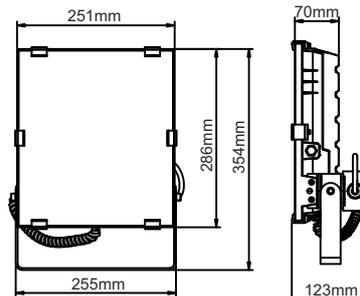


ABMESSUNGEN

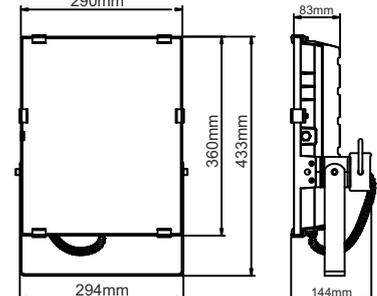
75W



95W



135W



Ihr Ansprechpartner:

Melanie Lehner-Hilmer
Tel.: (+49) 0 41 92 / 5007- 44
E-Mail: m.lehner@lehnerdabitros.de



Unser Service

Technische Beratung

Qualifizierte Unterstützung durch Ingenieure und Techniker



- Lösungsorientiert
- Projektunterstützend
- Entwicklungsbegleitend

Qualitätstechnik

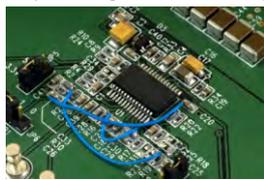
Umsetzung von Qualitätsforderungen



- Warenein-/ausgangsprüfung
- Produkt-Rückverfolgung
- Produktionsüberwachung
- Kundenspezifische Prüfplanerstellung

Modifizierung

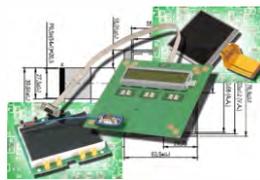
Anpassung von Standardprodukten



- Stecker-/Kabelkonfektionierung
- Diverse Bestückungsvarianten
- Anwendungsoptimierung
- Flexible hausinterne Fertigung

Kundenspezifische Entwicklung

Von der Produktidee bis zur Serienherstellung



- Designerstellung
- Langfristige Verfügbarkeit
- Kurzer Entwicklungszyklus

CAD Unterstützung

Hausinterne Entwicklungswerkzeuge



- Zeichnungserstellung
- Leiterplattenflechtung
- Technische Dokumentation
- Projektbezogene Entwurfserstellung

Umrüst-Service LED-Beleuchtung

Umrüstung auf kosten- und CO₂-sparende LED-Beleuchtung



- Beratung vor Ort
- Testflächen/-märkte
- Umbauservice durch Elektromeisterbetrieb
- Kennzahlenermittlung

Aktuelle Förderprogramme o. Industrieleasing

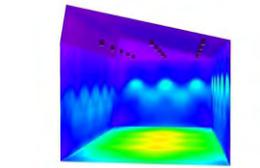
Wir helfen Ihnen bei den Förderprogrammen und dem Leasing



- Antragsstellung
- Bereitstellung der Dokumente
- Vertragsunterlagen
- Kennzahlenermittlung

Lichtberechnungen der LED-Beleuchtung

Unsere Lichtplaner realisieren Ihr Projekt



- Neubau
- Bestandsgebäude
- Optimierungen
- Kennzahlenermittlung

Zertifiziertes Qualitätsmanagement

Umsetzung definierter Ziele



- Dokumentierte Prozessanweisung
- Nach DIN EN ISO 9001 zertifiziertes QM-System
- Bewertung deren Wirksamkeit