

# worker<sup>plus</sup>

Hallen- und Flächenleuchte

Wähle dein Plus!



**REGIOLUX**



Lebensmittel-  
verarbeitung  
& Verpackung



Kosmetik-  
Pharmaindustrie



Autoindustrie



Logistik



Industrie/Produktion

Die worker<sup>plus</sup> ist eine außerordentlich robuste Hallen- und Flächenleuchte für ein breites Spektrum an Einsatzgebieten. Mit der sorgfältigen Auswahl von Technologien und Komponenten stellen wir die Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit der Beleuchtungssysteme unter schwierigen Umgebungsbedingungen und hohen Wärmebelastungen sicher. Die Baustellenverpackung sichert das Plus bei der Nachhaltigkeit.

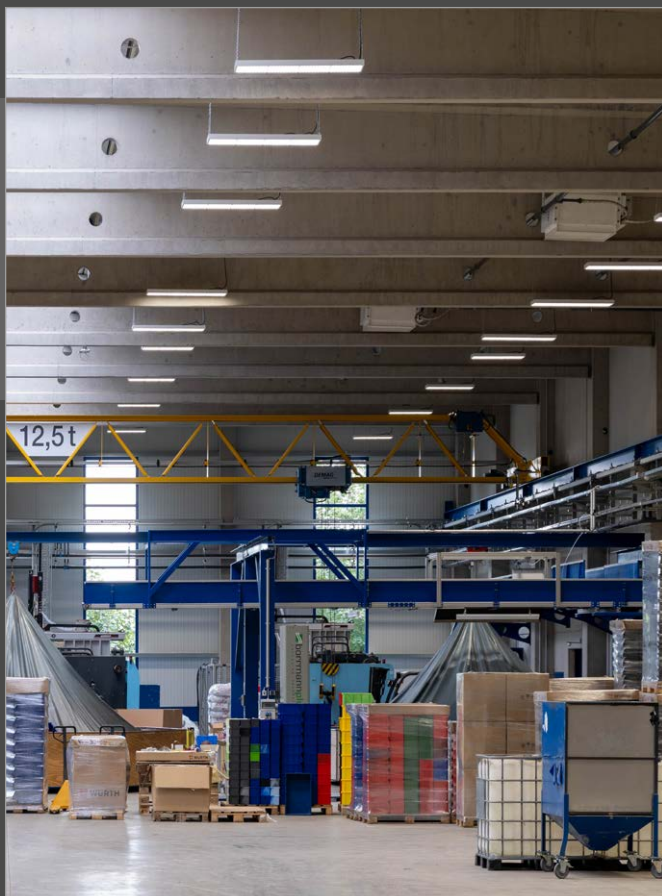


*Frischelogistik*



*Industrie  
Produktion*

# Planungsbeispiele



## Gewerbe / Logistik

### Anforderungen

*Halle für Kommissionierung*

Grundfläche	800 qm
Mittlere Beleuchtungsstärke	min. 300 lux
Gleichmäßigkeit	min. 0,5
UGR	<25

### Lösung (Grundtype)

*25 Stück worker-plus*

*WOHSTB-PLUS/1000-265 16000 840 DALI IP65*

Lichtverteilung	tief-/breitstrahlend
Montagehöhe	8 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	370 lux
Gleichmäßigkeit	0,6
UGR	19
Gesamtleistung	2,55 kW



## Food/Pharma

### Anforderungen

*Halle für Nahrungsmittelherstellung*

Grundfläche	600 qm
Umgebungstemperatur	+50 °C
IFS-tauglich	
Farbtemperatur	5000 K
Mittlere Beleuchtungsstärke	min. 500 lux
Gleichmäßigkeit	min. 0,6
UGR	< 22

### Lösung (BTO - Build-to-Order)



*42 Stück worker-plus*

*WOHSTB-PLUS/1000-170 10000 850 DALI IP65*


Lichtverteilung	tief-/breitstrahlend
Montagehöhe	4,5 m
Mittlere Beleuchtungsstärke	530 lux
Gleichmäßigkeit	0,7
UGR	19
Gesamtleistung	2,7 kW

# worker<sup>plus</sup>



## Highlights

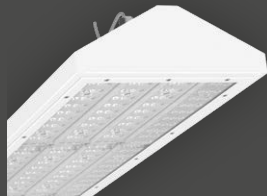
- + Robuste Hallen- und Flächenleuchte in IP65
- + Effiziente und gut entblendete Lichttechnik
- + Lichtcharakteristik tief-/breitstrahlend
- + Leistungsstufen von 6.000 bis 34.000 lm
- + Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +55 °C

 Made in Germany

# Planungsfreiräume **worker**-Familie



## **worker<sup>plus</sup> IP65** **NEW!** Baukastenprinzip



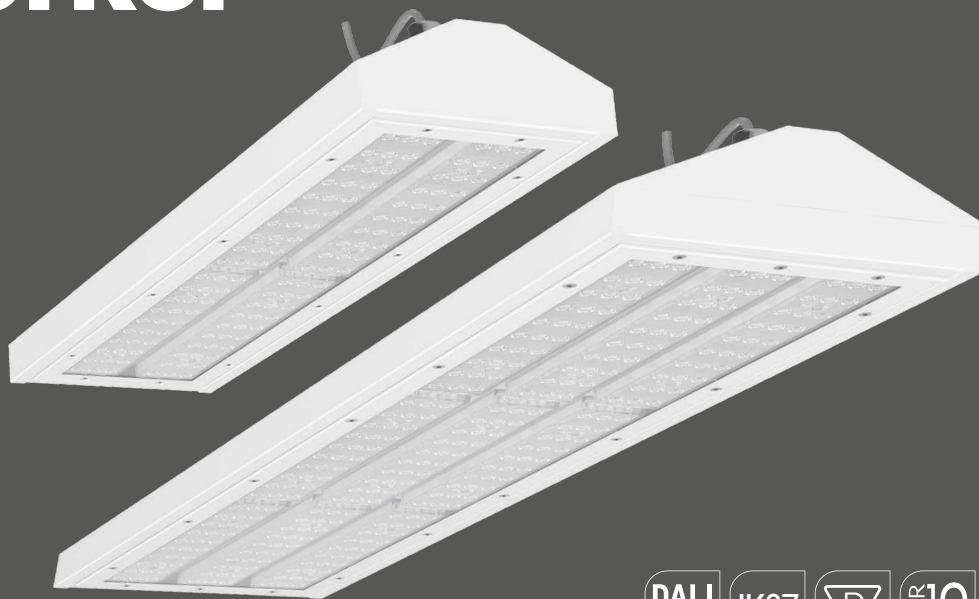
## **worker IP65**



## **worker IP54**



<b>Lichtströme</b>	6000–34000 lm	14200–28400 lm	14600–29200 lm
<b>Effizienzen</b>	164–157 lm/W	145 lm/W	149 lm/W
<b>Lichtfarben</b>	4000K 5000K <sup>BTO</sup> 6500K <sup>BTO</sup>	4000K	4000K
<b>Farbwiedergabe</b>	≥80 CRI ≥90 <sup>BTO</sup> CRI	≥80 CRI	≥80 CRI
<b>Lichtverteilungen (Einzellinse)</b>	tiefbreit  6 weitere <sup>BTO</sup>	tiefbreit	tiefbreit  breit
<b>UGR</b>	UGR19 UGR22	UGR19	UGR19
<b>Prüfzeichen Features</b>			
<b>Lebensdauer</b>	L80 B50 100.000h L80 B10 85.000h	L80 B10 50.000h	L80 B10 50.000h
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 bis +55 °C <b>BTO</b>	-20°C bis +45 °C	-20°C bis +45 °C
<b>Schaltungsarten</b>	DALI 2	ET, DALI 2	ET, DALI 2
<b>Schutzarten</b>	IP65	IP65	IP54
<b>Stoßfestigkeit</b>	<b>IK07</b> * *bei -20°C bis 55°C	<b>IK03</b> * *bei -20°C bis 45°C	<b>IK03</b> * *bei -20°C bis 45°C
<b>Abmessungen</b>	L 688/1013/1338 mm B 196/268/340 mm H 83/102/124 mm	L 688/1013/1338 mm B 340 mm H 59 mm	L 688/1013/1338 mm B 340 mm H 59 mm
<b>Montagearten</b>			



## worker<sup>plus</sup> Grundtypen

Grundtypen sind die Ausgangsbasis des Baukastens. Darüber hinaus bestimmt Ihr Anforderungsprofil weitere Features der BTO-Projektbeleuchtung.

Grundtypen	Bestückung	Ta [C]	LxBxH	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
worker-WOHSTB-PLUS/0700-170 IP65	LED 6000 840	-20°-55°	688 x 196 x 83	164	36	3747 0146 630	466,40	4,6
worker-WOHSTB-PLUS/1000-170 IP65	LED 10000 840	-20°-50°	1013 x 196 x 83	162	63	3747 0246 630	532,40	6,2
worker-WOHSTB-PLUS/1000-265 IP65	LED 16000 840	-20°-50°	1013 x 268 x 102	160	102	3747 0266 630	671,00	8,0
worker-WOHSTB-PLUS/1000-340 IP65	LED 24000 840	-20°-45°	1013 x 340 x 124	158	154	3747 0226 630	781,00	9,6
worker-WOHSTB-PLUS/1300-340 IP65	LED 32000 840	-20°-50°	1338 x 340 x 124	158	206	3747 0326 630	1059,20	12,5

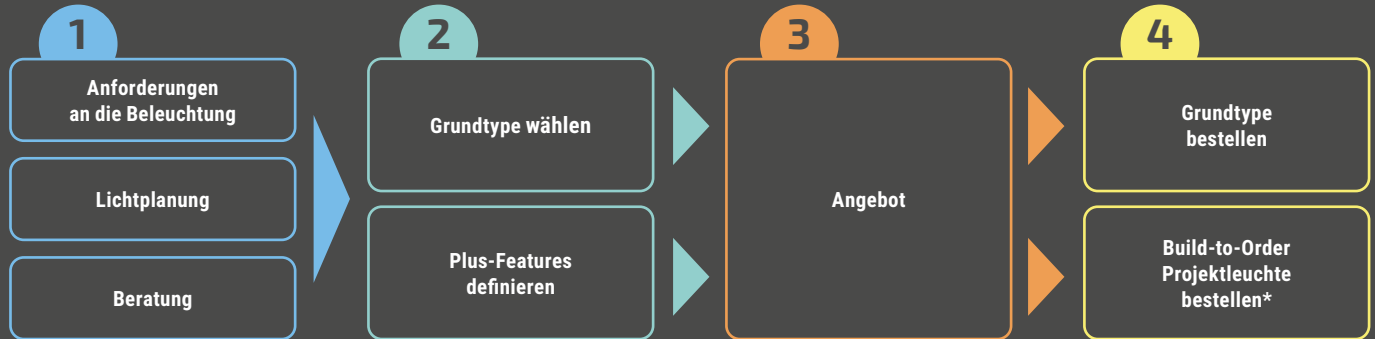
## Lichtsteuerung effizient einsetzen

Die Lichtsteuerung *netlife* ist mit den Leistungsniveaus EASY, FLEX und PRO für die Leuchten einsetzbar. Für Fragen zu Auslegung, Projektierung und Inbetriebnahme von Lichtsteuerungen stehen wir mit unserem Service zur Seite.



# worker<sup>plus</sup> BTO-Projektleuchte definieren

Besondere Anwendungen erfordern individuelle Lösungen. Diese Herausforderung löst die worker<sup>plus</sup> mit wählbaren Spezifikationen. Sie definieren, wir produzieren nach Ihren Vorgaben: das meinen wir mit Build-to-Order\*.



\*BTO-Mindestbestellmenge 4 St.

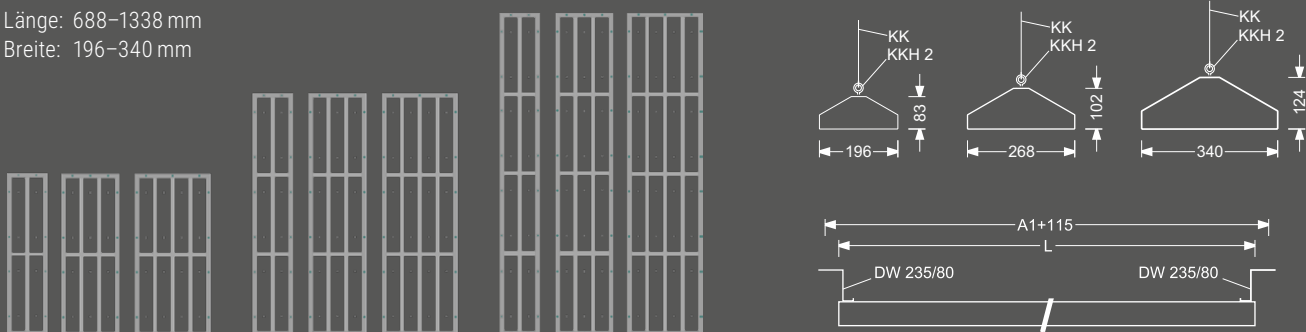
## Unsere Stellschrauben der Plus-Features:



## Bestückungsraster wählen

In der worker<sup>plus</sup> Familie ist das Bestückungsraster mit LED-Platinen wählbar. Je nach Bedarf lässt sich die worker<sup>plus</sup> in Größe und Leistungsanforderung definieren.

Länge: 688–1338 mm  
Breite: 196–340 mm






## Der **worker**<sup>plus</sup> Baukasten

Eine großartige Option, wenn Sie in Ihrem Projekt die Beleuchtung an Ihre Bedürfnisse anpassen wollen.

Hier erfahren Sie alles über den **worker**<sup>plus</sup> Baukasten:

 Anprechpartner im Außendienst

 [bestellungen@regiolux.de](mailto:bestellungen@regiolux.de)

 09525 89-250



### Bildindex

- 1 albertkarimov, 123rf.com
- 2 Boris Golz, Arnsberg DE; Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE
- 3 Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE; Roman Zaiets, shutterstock.com
- 4 Romana Dziedzic, Regiolux Polska
- 6 alexslb, shutterstock.com
- 8 Nuthawut, stock.adobe.com

 PDF



Regiolux @ Social Media



## REGIOLUX

Regiolux GmbH  
 Hellinger Straße 3  
 D 97486 Königsberg  
 T +49 9525 89 0  
[info@regiolux.de](mailto:info@regiolux.de)  
[www.regiolux.de](http://www.regiolux.de)