

REGIOLUX



worker

Anspruchsvolle Aufgaben bestmöglich lösen

worker



Anspruchsvolle Aufgaben bestmöglich lösen
die worker macht das



Unser Multitalent für Industrie und Gewerbe zeigt in allen Details, worin ihre Zweckbestimmung liegt. Gehäuse, Schutzart und Temperaturrange sind auf die zuverlässige Arbeit in anspruchsvollsten Bereichen ausgelegt. Die Lumenpakete der Individual.Lens.Optic (I.L.O) liefern die nötige Power in der Hallenbeleuchtung. Flexibilität kommt ins Spiel durch Entblendung, Dimmbarkeit und Sensorikmodule. Der Name ist Programm: worker





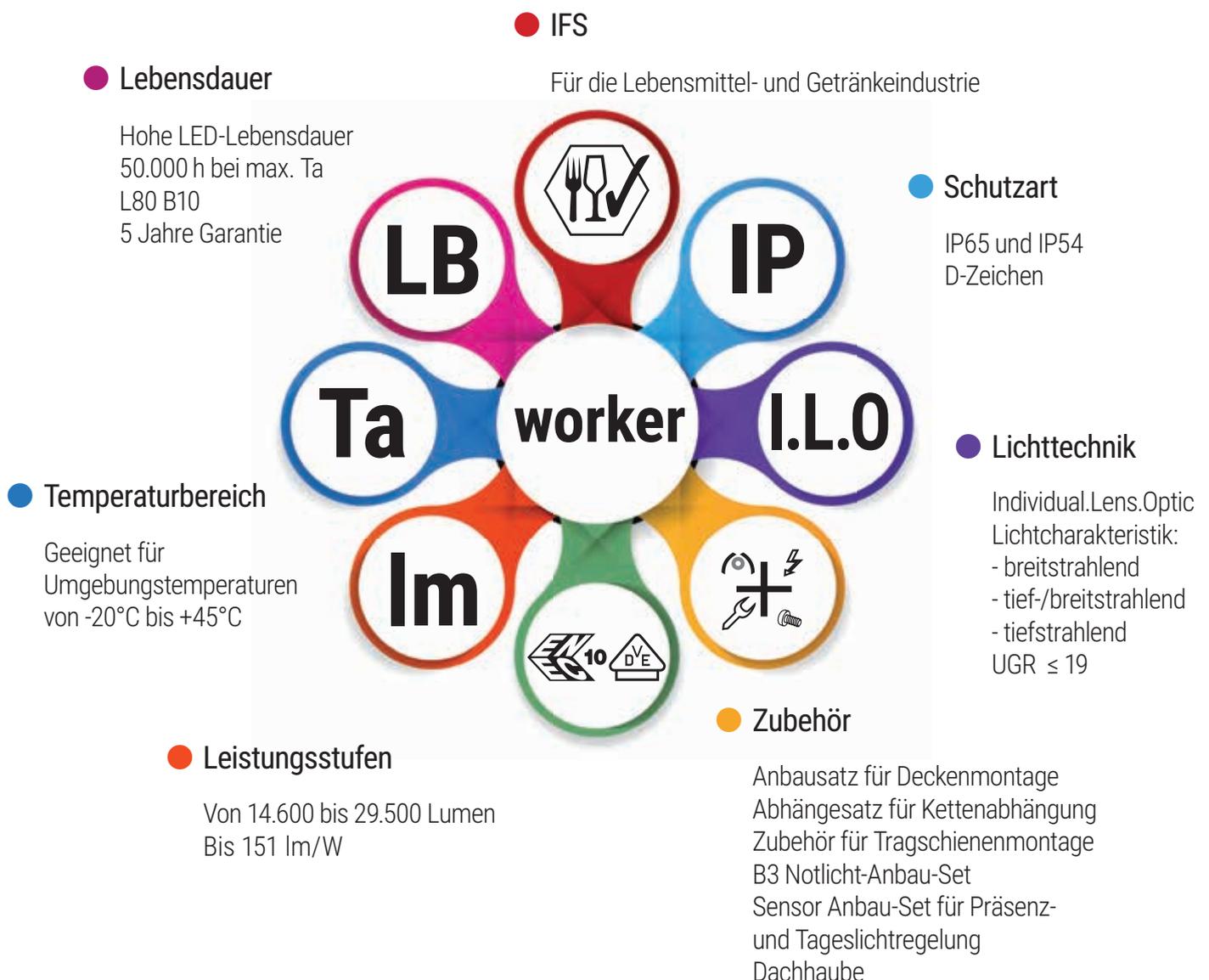
worker



Die Produktlinie mit klarer Zielsetzung:

Die worker ist eine außerordentlich robuste Hallen- und Flächenleuchte für ein breites Spektrum an Einsatzgebieten. Mit der sorgfältigen Auswahl bester Technologien und Komponenten stellen wir die Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit der Beleuchtungssysteme auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen sicher.

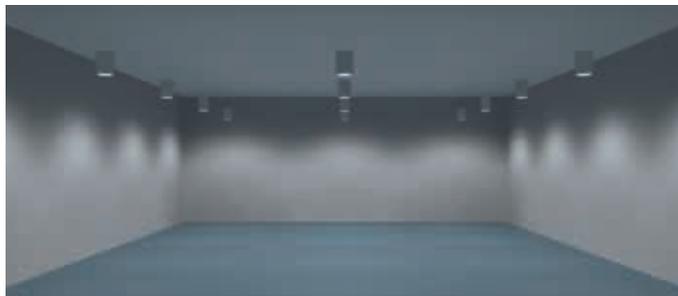
worker Qualitätskriterien



Planungsbeispiel

Industrie-, Gewerbehalle

HIE 1/400

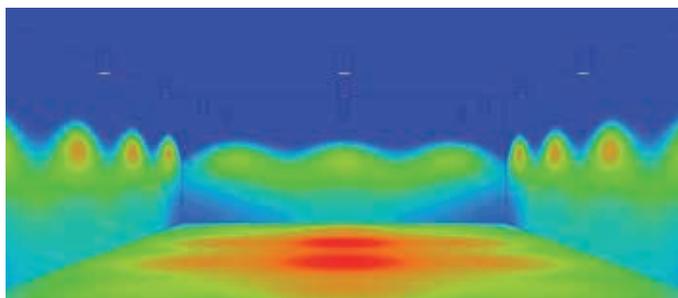


worker/1000

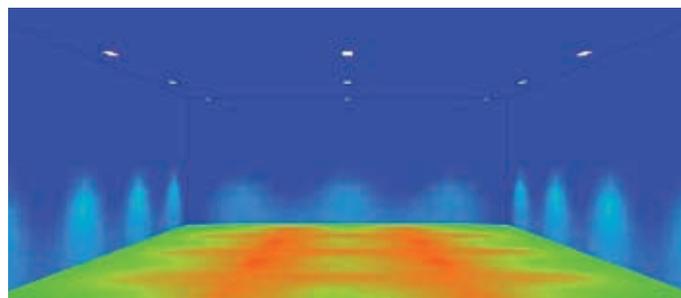


Generelle Parameter:

Industriehalle für Metallverarbeitung 30m x 20m x 8m, Montagehöhe 7m, Nutzebene 0,75m



Beleuchtungsstärke (lx)



Beleuchtungsstärke (lx)



Mittlere Beleuchtungsstärke:
Nutzebene 344lx
UGR=29

Mittlere Beleuchtungsstärke:
Nutzebene 350lx
UGR=19

Planung

Leuchte	cooky-COHA HIE 1/400 IP40	worker-WOHTB/1000 LED 21900 840 IP54
Anzahl Leuchten	12	12
Leistung pro Leuchte (W)	480	147
Leistung pro Anlage (kW)	5,76	1,77
Mittlere Beleuchtungsstärke (lux)	344	350
Leistung pro Fläche (W/qm)	9,60	2,94
Effizienzkennzahl (W/qm/100lux)	2,79	0,84
Effizienzgewinn		ca. 69 %

+ ≤ 20%

weitere Einsparung
durch Steuerungs-
und Regelungstechnik



Planungsparameter Sensor Komplettsset

WOH-LC07-DALI IP54

Art.-Nr. 3729 0008 100

Ovaler Erfassungsbereich, um 90° drehbar

Montagehöhe bis 16m

Tageslicht- und Bewegungserkennung (abschaltbar)

bis zu 50 DALI-Teilnehmern, Orientierungslicht

Inkl. Anschlussleitung 2,3 m und Montagewinkel

WOH-LC12-ET IP54

Art.-Nr. 3729 0007 100

Ovaler Erfassungsbereich, um 90° drehbar

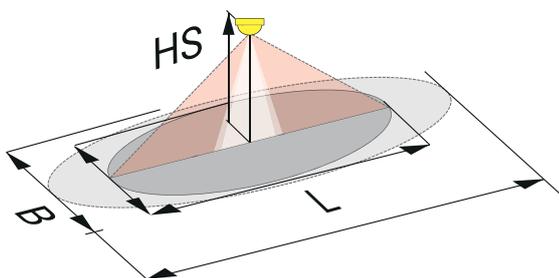
Montagehöhe bis 16m

Zeiteinstellung 15s-30min

Bewegungsabhängiges Schalten bis 2300W, 1150VA

Bewegungsabhängiges dimmen mit Corridorfunktion Geräten

Inkl. Anschlussleitung 2,3 m und Montagewinkel



HS	L	B
5,00 m	26,00 m	18,00 m
6,00 m	26,00 m	18,00 m
7,00 m	28,00 m	19,00 m
8,00 m	28,00 m	19,00 m
9,00 m - 16,00 m	30,00 m	19,00 m

worker IP65



A++ \varnothing 0,35J 0,35Nm ∇ ∇ ∇ CE IP 65

Montage:

- Pendel
- Decken-Anbau
- Tragschiene

Gehäuse:

- Stahlblechgehäuse pulverlackiert

Lichttechnik WOHSTB:

- Individual.Lens.Optic; Kunststoff PMMA
- Lichtverteilung direkt tief-/breitstrahlend

Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI \geq 80 / 4000K

Schaltung:

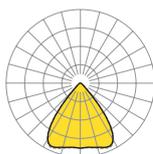
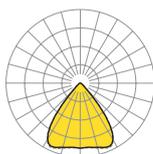
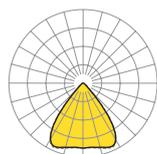
- Unterschiedliche Schaltungsarten verfügbar
- Anzahl der Betriebsgeräte variiert je nach Ausführung
- Elektronischer Treiber + DALI
- 230V 50Hz

Sonstiges:

- Elektroanschluss über Anschlussleitung 2,3m
- Weitere Lichttechniken auf Anfrage

Zubehör:

- Anbausatz DW 235/80 für Deckenmontage und Abhängesatz KSH 4 oder KKH 4 für Kettenabhängung, B3 Notlicht-Anbau-Set bis Ta 40° auf Anfrage, Sensor Anbau-Set für Präsenz- und Tageslichtregelung, sind separat zu bestellen



WOHSTB/0700 IP65
LED 14200 lm 840

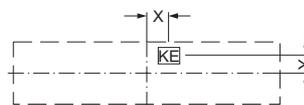
WOHSTB/1000 IP65
LED 21300 lm 840

WOHSTB/1300 IP65
LED 28400 lm 840

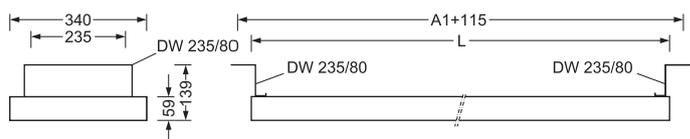
η_{LB}	100%	η_{LB}	100%	η_{LB}	100%
lm/W	145	lm/W	145	lm/W	145
Direkt/Indirekt	100/0%	Direkt/Indirekt	100/0%	Direkt/Indirekt	100/0%
UGR q/l	18,3/18,9	UGR q/l	18,3/18,9	UGR q/l	18,3/18,9

Maße

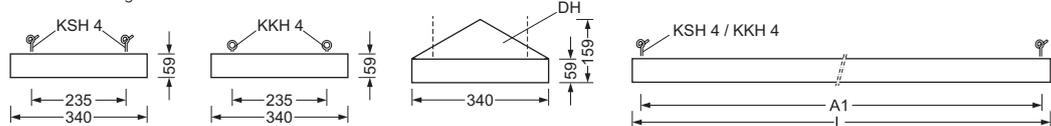
Typ	Ausführungen	LxBxH/DxH	A1	A4	KE X/Y
WOH./0700	LED	688 x 340 x 59	655	235	261 / 0
WOH./1000	LED	1013 x 340 x 59	980	235	423,5 / 0
WOH./1300	LED	1338 x 340 x 59	1305	235	586 / 0



Anbaumontage



Pendelmontage



Montagevideo





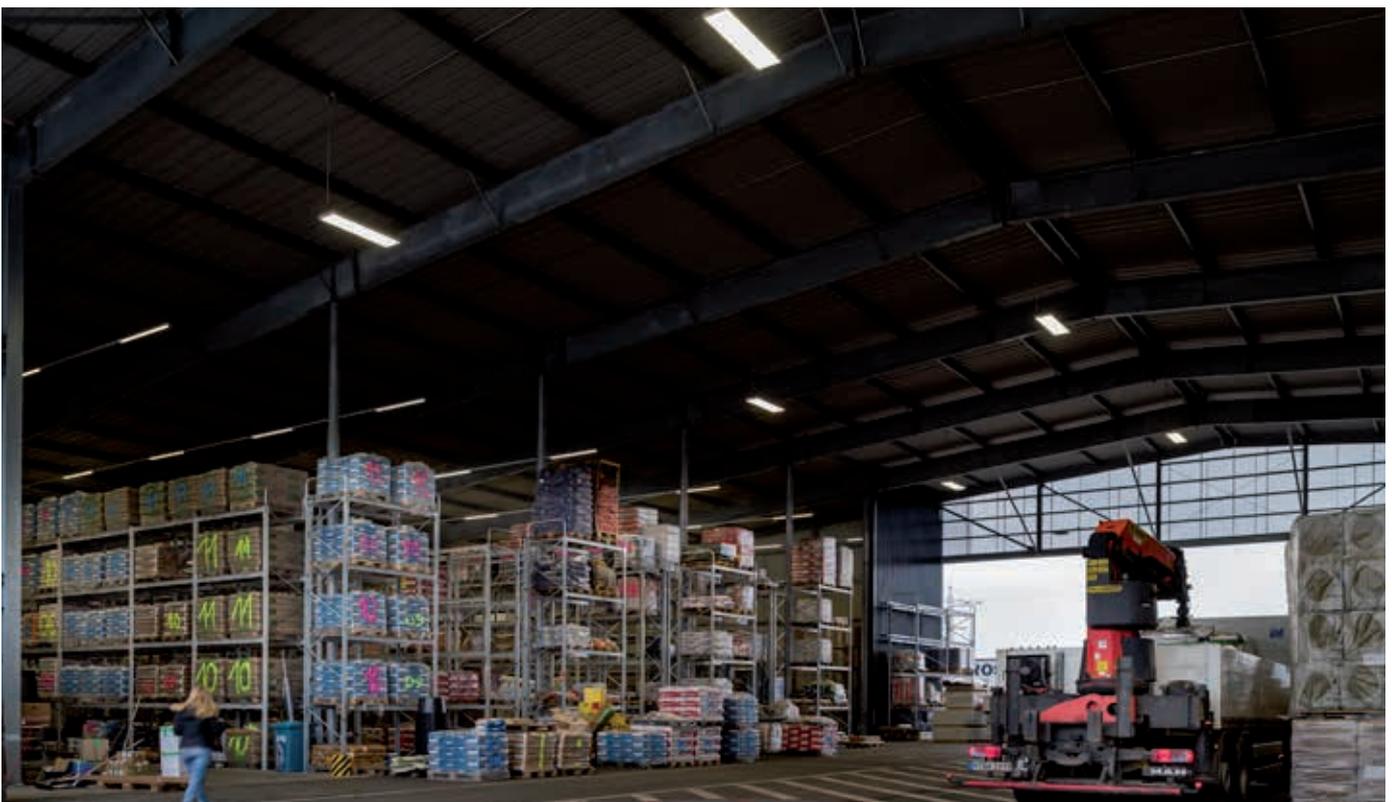
worker-WOHSTB/1000 LED



worker-WOHSTB/1300 LED

**Produkte**

Typ	Bestückung	P _{sys} [W]	Farbe	Vorschaltung	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
<i>Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend IP 65</i>								
worker-WOHSTB/0700 IP65	LED 14200 840	98	vw	ET	688 x 340 x 59	3745 0124 130	510,00	7,30
				DALI	688 x 340 x 59	3745 0126 630	556,00	7,30
worker-WOHSTB/1000 IP65	LED 21300 840	147	vw	ET	1013 x 340 x 59	3745 0224 130	658,00	10,30
				DALI	1013 x 340 x 59	3745 0226 630	680,00	10,30
worker-WOHSTB/1300 IP65	LED 28400 840	196	vw	ET	1338 x 340 x 59	3745 0324 130	820,00	13,10
				DALI	1338 x 340 x 59	3745 0326 630	922,00	13,10





Montage:

- Pendel
- Decken-Anbau
- Tragschiene

Gehäuse:

- Stahlblechgehäuse pulverlackiert

Lichttechnik WOHB:

- Individual.Lens.Optic; Kunststoff PMMA
- Lichtverteilung direkt breitstrahlend

Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

Schaltung:

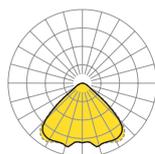
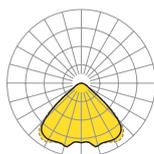
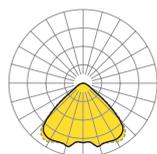
- Unterschiedliche Schaltungsarten verfügbar
- Anzahl der Betriebsgeräte variiert je nach Ausführung
- Elektronischer Treiber + DALI
- 230V 50Hz

Sonstiges:

- Elektroanschluss über Anschlussleitung 2,3m

Zubehör:

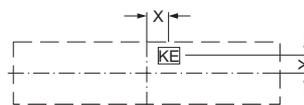
- Anbausatz DW 235/80 für Deckenmontage und Abhängesatz KSH 4 oder KKH 4 für Kettenabhängung, B3 Notlicht-Anbau-Set bis Ta 40° auf Anfrage, Sensor Anbau-Set für Präsenz- und Tageslichtregelung, sind separat zu bestellen.



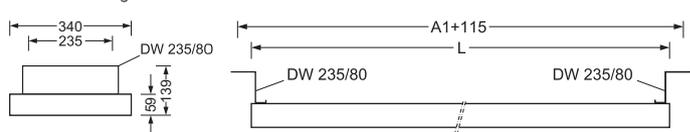
Typ	Ausführungen	LxBxH/DxH	A1	A4	KE X/Y
WOHB/0700 IP54 LED 14600 lm 840	LED	688 x 340 x 59	655	235	261 / 0
WOHB/1000 IP54 LED 21900 lm 840	LED	1013 x 340 x 59	980	235	423,5 / 0
WOHB/1300 IP54 LED 29100 lm 840	LED	1338 x 340 x 59	1305	235	586 / 0

Maße

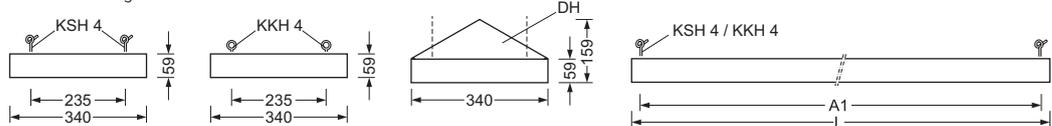
Typ	Ausführungen	LxBxH/DxH	A1	A4	KE X/Y
WOHB/0700 IP54 LED 14600 lm 840	LED	688 x 340 x 59	655	235	261 / 0
WOHB/1000 IP54 LED 21900 lm 840	LED	1013 x 340 x 59	980	235	423,5 / 0
WOHB/1300 IP54 LED 29100 lm 840	LED	1338 x 340 x 59	1305	235	586 / 0



Anbaumontage



Pendelmontage



Produkte

Typ	Bestückung	P _{sys} [W]	Farbe	Vorschaltung	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend IP 54</i>								
worker-WOHB/0700 IP54	LED 14600 840	98	vw	ET	688 x 340 x 59	3744 0124 110	460,00	6,40
				DALI	688 x 340 x 59	3744 0126 610	506,00	6,40
worker-WOHB/1000 IP54	LED 21900 840	147	vw	ET	1013 x 340 x 59	3744 0224 110	598,00	9,00
				DALI	1013 x 340 x 59	3744 0226 610	620,00	9,00
worker-WOHB/1300 IP54	LED 29100 840	196	vw	ET	1338 x 340 x 59	3744 0324 110	740,00	11,40
				DALI	1338 x 340 x 59	3744 0326 610	842,00	11,40



A++ **CE IP 54**

Montage:

- Pendel
- Decken-Anbau
- Tragschiene

Gehäuse:

- Stahlblechgehäuse pulverlackiert

Lichttechnik WOHTB:

- Individual.Lens.Optic; Kunststoff PMMA
- Lichtverteilung direkt tief-/breitstrahlend

Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

Schaltung:

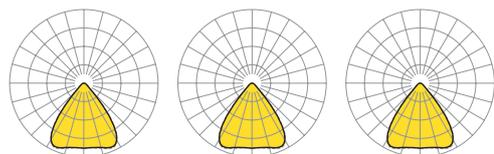
- Unterschiedliche Schaltungsarten verfügbar
- Anzahl der Betriebsgeräte variiert je nach Ausführung
- Elektronischer Treiber + DALI
- 230V 50Hz

Sonstiges:

- Elektroanschluss über Anschlussleitung 2,3m.

Zubehör:

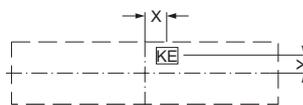
- Anbausatz DW 235/80 für Deckenmontage und Abhängesatz KSH 4 oder KKH 4 für Kettenabhängung, B3 Notlicht-Anbau-Set bis Ta 40°, Sensor Anbau-Set für Präsenz- und Tageslichtregelung, sind separat zu bestellen.



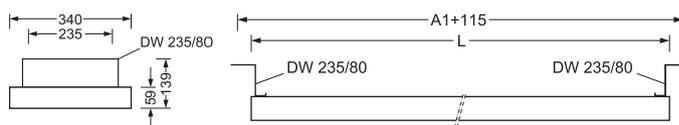
WOHTB/0700 IP54 LED 14600 lm 840	WOHTB/1000 IP54 LED 21900 lm 840	WOHTB/1300 IP54 LED 29200 lm 840
η_{LB} 100% lm/W 149	η_{LB} 100% lm/W 149	η_{LB} 100% lm/W 149
Direkt/Indirekt 100/0% UGR q/l 19,1/19,4	Direkt/Indirekt 100/0% UGR q/l 19,1/19,4	Direkt/Indirekt 100/0% UGR q/l 19,1/19,4

Maße

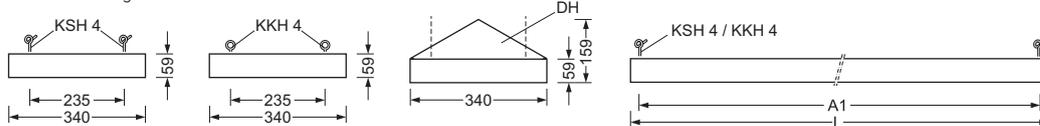
Typ	Ausführungen	LxBxH/DxH	A1	A4	KE X/Y
WOH./0700	LED	688 x 340 x 59	655	235	261 / 0
WOH./1000	LED	1013 x 340 x 59	980	235	423,5 / 0
WOH./1300	LED	1338 x 340 x 59	1305	235	586 / 0



Anbaumontage



Pendelmontage



Produkte

Typ	Bestückung	P _{sys} [W]	Farbe	Vorschaltung	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend IP 54</i>								
worker-WOHTB/0700 IP54	LED 14600 840	98	vw	ET	688 x 340 x 59	3744 0124 130	460,00	6,40
				DALI	688 x 340 x 59	3744 0126 630	506,00	6,40
worker-WOHTB/1000 IP54	LED 21900 840	147	vw	ET	1013 x 340 x 59	3744 0224 130	598,00	9,00
				DALI	1013 x 340 x 59	3744 0226 630	620,00	9,00
worker-WOHTB/1300 IP54	LED 29200 840	196	vw	ET	1338 x 340 x 59	3744 0324 130	740,00	11,40
				DALI	1338 x 340 x 59	3744 0326 630	842,00	11,40



Montage:

- Pendel
- Decken-Anbau
- Tragschiene

Gehäuse:

- Stahlblechgehäuse pulverlackiert

Lichttechnik WOHT:

- Individual.Lens.Optic; Kunststoff PMMA
- Lichtverteilung direkt tiefstrahlend

Leuchtmittel:

- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 4000K

Schaltung:

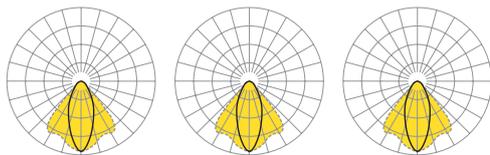
- Unterschiedliche Schaltungsarten verfügbar
- Anzahl der Betriebsgeräte variiert je nach Ausführung
- Elektronischer Treiber + DALI
- 230V 50Hz

Sonstiges:

- Elektroanschluss über Anschlussleitung 2,3m.

Zubehör:

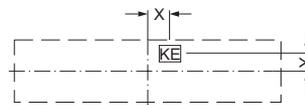
- Anbausatz DW 235/80 für Deckenmontage und Abhängesatz KSH 4 oder KKH 4 für Kettenabhängung, B3 Notlicht-Anbau-Set bis Ta 40° auf Anfrage, Sensor Anbau-Set für Präsenz- und Tageslichtregelung, sind separat zu bestellen.



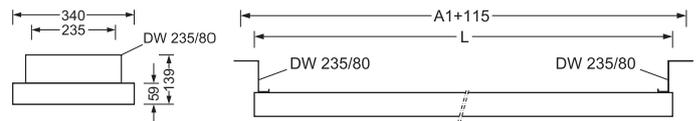
Typ	LED	lm	η _{LB} Im/W	Direkt/Indirekt	UGR q/l
WOHT/0700 IP54	LED 14700	Im 840	100% 151	100/0%	20,2/21,2
WOHT/1000 IP54	LED 22100	Im 840	100% 151	100/0%	20,2/21,3
WOHT/1300 IP54	LED 29500	Im 840	100% 151	100/0%	20,2/21,3

Maße

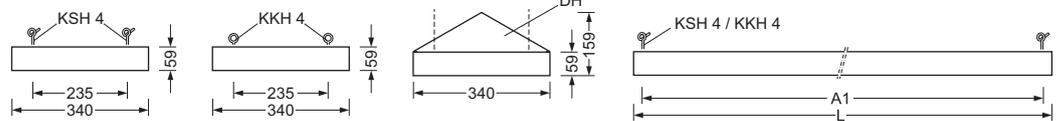
Typ	Ausführungen	LxBxH/DxH	A1	A4	KE X/Y
WOH./0700	LED	688 x 340 x 59	655	235	261 / 0
WOH./1000	LED	1013 x 340 x 59	980	235	423,5 / 0
WOH./1300	LED	1338 x 340 x 59	1305	235	586 / 0



Anbaumontage

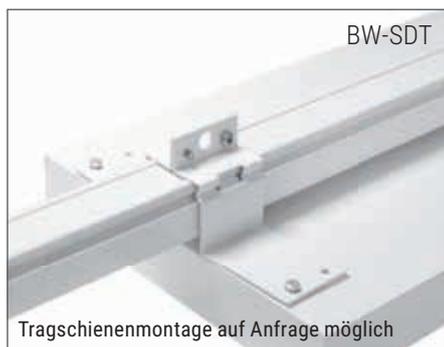
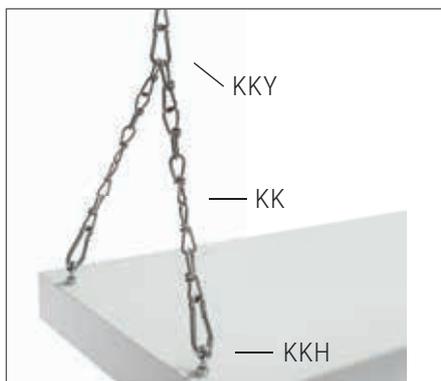
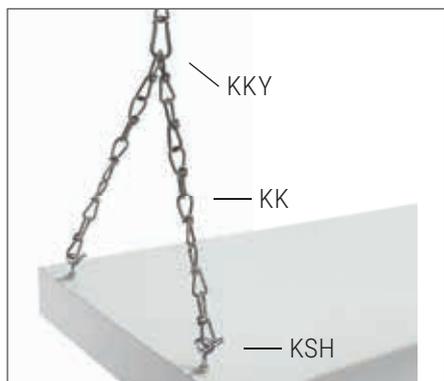


Pendelmontage



Produkte

Typ	Bestückung	P _{sys} [W]	Farbe	Vorschaltung	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend IP 54</i>								
worker-WOHT/0700 IP54	LED 14700 840	98	vw	ET	688 x 340 x 59	3744 0124 120	460,00	6,40
				DALI	688 x 340 x 59	3744 0126 620	506,00	6,40
worker-WOHT/1000 IP54	LED 22100 840	147	vw	ET	1013 x 340 x 59	3744 0224 120	598,00	9,00
				DALI	1013 x 340 x 59	3744 0226 620	620,00	9,00
worker-WOHT/1300 IP54	LED 29500 840	196	vw	ET	1338 x 340 x 59	3744 0324 120	740,00	11,40
				DALI	1338 x 340 x 59	3744 0326 620	842,00	11,40



Zubehör

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.		
<i>Elektrotechnik</i>								
Sensor	WOH-LC07-DALI	ws	-	DALI-Sensor IP54 bis MH 16m für worker	3729 0008 100	336,00	1	1,00
Leuchtenanbauset	WOH-LC12-ET	ws	-	Schaltender Bewegungssensor bis MH 16m für worker	3729 0007 100	372,00	1	1,00
Fernbedienung	LC-BEG IR-RC	-	-	Fernbedienung und Programmier-Adapter für Smartphone	8450 6021 100	71,00	1	0,03
	LC-BEG IR-PD-DALI-E	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool für LC07 bis MH 8m	8450 6028 100	25,50	1	0,04
	LC-BEG IR-PD4-GH	-	-	Fernbedienung und Programmier-Tool für LC12	8450 6006 100	24,00	1	0,04
Notlicht Leuchtenanbauset	WOH-B3	ws	St	für worker, mit Notlichtbatterie 3h, inklusive LED 520lm 857, für max. Ta 40°	3729 5223 100	248,00	1	1,02
<i>Schutz</i>								
Dachhaube	DH /0700	vw	St	für sportler, worker	3729 0700 100	83,90	1	1,50
	DH /1000	vw	St	für sportler, worker	3729 1000 100	88,90	1	2,20
	DH /1300	vw	St	für sportler, worker	3729 1300 100	93,90	1	2,80
<i>Montage</i>								
Abhängung Kette	KK	me	St	Kette l=30m, für SDT, SDT Basic, ATS, Pendelleuchten	9282 9300 100	39,50	1	4,60
	KKH 4	me	St	Abhängesatz Ketten-Karabiner für worker, sportler, hara	3729 0004 100	8,00	4	0,11
	KKY 2	me	St	Ketten-Karabiner-Satz für Y-Abhängung	3729 0005 100	1,90	2	0,03
	KSH 4	me	St	Abhängesatz Ketten-Haken für worker, hara	3729 0002 100	6,90	4	0,09
Befestigung-Decke	DW 235/80	vw	St	Deckenwinkel starr für sportler, worker, hara	3729 0001 100	15,90	2	1,00

Bildindex

Seite	1	sveta · fotolia.com
	2	Andrey Kiselev · fotolia.com
	3	kuliperko · fotolia.com
	5	Frank Freihofer, Kitzingen DE · Liebherr Logistikzentrum, Oberopfingen DE
	7	Frank Freihofer, Kitzingen DE · BayWa AG, Großwallstadt DE
	12	Frank Freihofer, Kitzingen DE · Ruhl GmbH & Co. KG, Marktbreit DE

Regiolux



REGIOLUX

Regiolux GmbH
Hellinger Straße 3
D 97486 Königsberg
T +49 9525 89 0
F +49 9525 89 7
info@regiolux.de
www.regiolux.de