

NEU

DUEVO MID LED-Hallenstrahler Baureihen 3301/3302...



Einsatzbereiche:
Produktions- und Lagerhallen in Gewerbe und Industrie, Kühlräume, Kühlhäuser, Baumärkte, Regalgänge in Lagerhäusern, überdachte Bereiche wie Einfahrten, Tankstellen usw.

Ausführung:
In 2 Ausführungen erhältlich: Mit einem oder zwei LED-Flügeln.
Gehäuse: Aluminiumdruckguss, mehrteilig, thermisch getrennt, pulverlackiert DB702N (eisenglimmer). **Gehäuseteil**

mit LED-Modul, Optik (B-, TB-, T- und TO-Typen) und flachem Sicherheitsglas (Schlagfestigkeit IK 08). **Gerätegehäuse** mit eingebautem Betriebsgerät, anschlussfertig verdrahtet.

Lichtverteilung: Ohne Optik breitstrahlend, mit Optik breit- (B), tiefweit- (TB), tiefstrahlend (T) bzw. mit Tief-Ovaloptik (TO) zur Beleuchtung von Regalgängen.
Kabeleinführung: 1 Verschraubung und eine Blindverschraubung M25 x 1,5.
Befestigung: Siehe Zubehör.

Technische Daten:

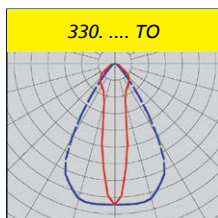
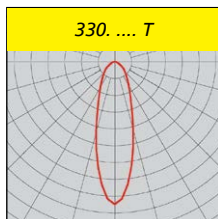
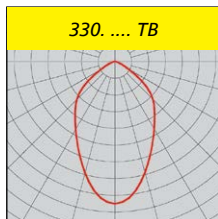
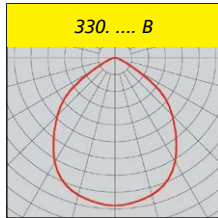
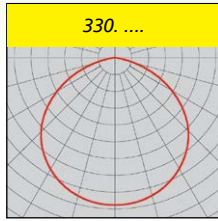
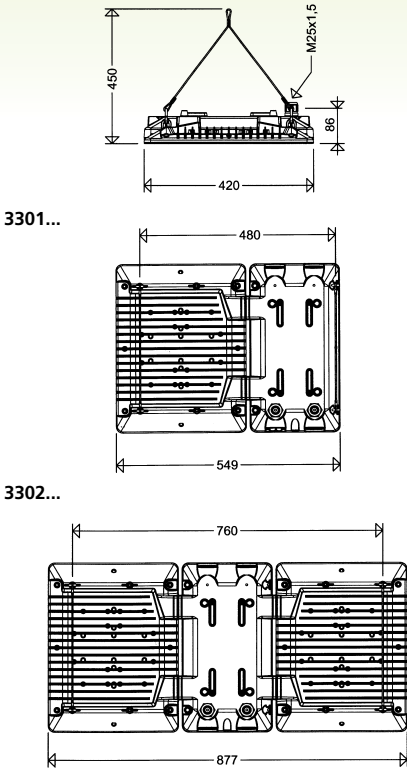
LED-Modul: Zhaga konform, 4.000K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{70} > 100.000$ Std. bei max. Umgebungstemperatur (siehe Hinweise).
EVG: 220-240V, 50-60Hz, Stoßspannungsfestigkeit 4kV, Überspannungs-, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz.
Hinweis: Bedingt durch den Einschaltstromimpuls der elektronischen Betriebsgeräte ist die maximal zulässige Anzahl von Leuchten pro Leitungsschutzschalter begrenzt (siehe „Techn. Anhang“).
Dimm-Schnittstelle: Mit digitaler Kommunikationsschnittstelle DALI (DIMM-Ausführungen).
Umgebungstemperatur: -20°C bis +50°C / +60°C siehe Art.-Tabellen.

Optionen:

- 5.000K (Lichtfarbe 850)
- Korridorfunktion (DIMC), siehe Technischer Anhang
- Leistungsreduzierung (LR), über 230V Steuereingang
- Konstantlichtstromfunktion (CL), Lichtstrom wird über die gesamte Nutzungsdauer der LED konstant gehalten
- satiniertes PMMA-Abschlussglas zur Blendungsbegrenzung (F)
- für tiefe Umgebungstemperaturen bis -40°C
- für hohe Umgebungstemperaturen bis +70°C
- für Verzinkereien
- zusätzliche Bohrungen für Wandmontage mit Wandwinkeln (Schwenkbereich 0° - 45°)
- zusätzliche Bohrungen für Deckenmontage mit Winkeln 3301/3302 D
- „▽“-Zeichen für Räume mit erhöhter Brandgefahr
- ballwurfsichere Ausführung für Sporthallen
- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB)
- 3/5-polige Steckverbindung (Plug & Play) zum direkten externen Anschluss ohne Öffnen des Gerätegehäuses

Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- hohe Lebensdauer > 100.000 Stunden
- höchst effizient
- optimales Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse und Trennung von Geräte- und LED-Gehäusen, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- hochwertiges EVG mit Überspannungs-, Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die „Multi-Layer-Technologie“, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich. Beim eventuellen Ausfall einer einzelnen LED keine Dunkelzonen, Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung bleibt erhalten
- Farbwiedergabe $R_a > 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie in nahezu allen Betriebsstätten einsetzbar
- variable Anschlussmöglichkeiten durch 8 deckenseitige und stirnseitige Kabeleinführungen (optional auch Rein/Raus-Verdrahtung)
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module



Hinweise:

LED-Leuchten unterliegen Einsatzbeschränkungen, die unbedingt zu beachten sind. Siehe hierzu die Ausführungen in den Kapiteln 4 und 5 im „Technischen Anhang“.

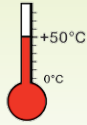
Alle technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite www.schuch.de.

Artikel-Nr.	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W] **	Leuchtenlichtstrom [lm] **	Lichtausbeute [lm/W]	breitstrahlend	tiefbreitstrahlend	tiefstrahlend	dimmbar	Energieeffizienzklasse	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	------------	-----------------------	----------------------------	----------------------	----------------	--------------------	---------------	---------	------------------------	---------------	--------------------------------

3301/3302...



... für Umgebungstemperaturen bis +50°C



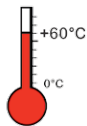
1 LED-Flügel

33010 0001	3301 L210	1	135	20.590	153	•				A++	HIE 400	8,9
33010 0002	3301 L210B	1	135	20.210	150	•				A++	HIE 400	9,2
33010 0013	3301 L210TB	1	135	20.320	151		•			A++	HIE 400	9,2
33010 0003	3301 L210T	1	135	19.720	146			•		A++	HIE 400	9,2
33010 0014	3301 L210TO	1	135	20.170	149			•		A++	HIE 400	9,2
33010 0200	3301 L210 DIMD	1	135	20.590	153	•			•	A++	HIE 400	8,9
33010 0201	3301 L210B DIMD	1	135	20.210	150	•			•	A++	HIE 400	9,2
33010 0212	3301 L210TB DIMD	1	135	20.320	151		•		•	A++	HIE 400	9,2
33010 0202	3301 L210T DIMD	1	135	19.720	146			•	•	A++	HIE 400	9,2
33010 0213	3301 L210TO DIMD	1	135	20.170	149			•	•	A++	HIE 400	9,2

2 LED-Flügel

33020 0001	3302 L420	2	270	41.180	153	•				A++	2 x HIE 400	14,5
33020 0002	3302 L420B	2	270	40.410	150	•				A++	2 x HIE 400	14,6
33020 0013	3302 L420TB	2	270	40.640	151		•			A++	2 x HIE 400	14,6
33020 0003	3302 L420T	2	270	39.440	146			•		A++	2 x HIE 400	14,6
33020 0014	3302 L420TO	2	270	40.340	149			•		A++	2 x HIE 400	14,6
33020 0200	3302 L420 DIMD	2	270	41.180	153	•			•	A++	2 x HIE 400	14,5
33020 0201	3302 L420B DIMD	2	270	40.410	150	•			•	A++	2 x HIE 400	14,6
33020 0212	3302 L420TB DIMD	2	270	40.640	151		•		•	A++	2 x HIE 400	14,6
33020 0202	3302 L420T DIMD	2	270	39.440	146			•	•	A++	2 x HIE 400	14,6
33020 0213	3302 L420TO DIMD	2	270	40.340	149			•	•	A++	2 x HIE 400	14,6

... für Umgebungstemperaturen bis +60°C

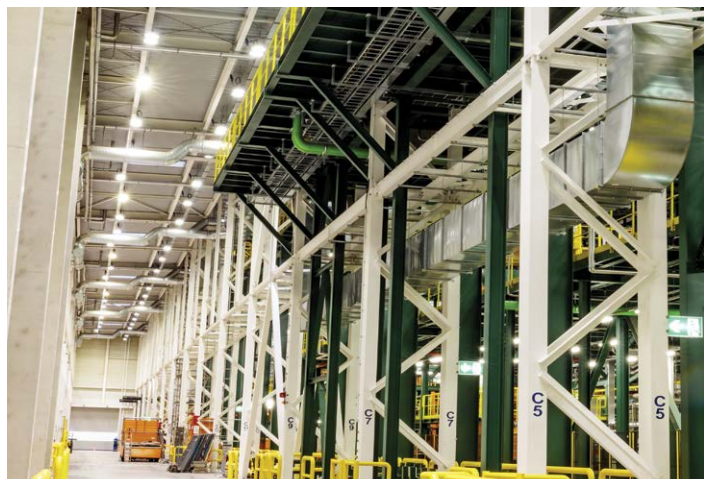


1 LED-Flügel

33010 0004	3301 L110 H60	1	67	10.950	163	•				A++	HME 250	8,9
33010 0005	3301 L160 H60	1	96	15.220	159	•				A++	HIT 250/HME 400	8,9
33010 0006	3301 L110B H60	1	67	10.750	160	•				A++	HME 250	9,2
33010 0007	3301 L160B H60	1	96	14.940	156	•				A++	HIT 250/HME 400	9,2
33010 0015	3301 L110TB H60	1	67	10.810	161		•			A++	HME 250	9,2
33010 0016	3301 L160TB H60	1	96	15.020	156		•			A++	HIT 250/HME 400	9,2
33010 0008	3301 L110T H60	1	67	10.490	157			•		A++	HME 250	9,2
33010 0009	3301 L160T H60	1	96	14.580	152			•		A++	HIT 250/HME 400	9,2
33010 0203	3301 L110 DIMD H60	1	67	10.950	163	•			•	A++	HME 250	8,9
33010 0204	3301 L160 DIMD H60	1	96	15.220	159	•			•	A++	HIT 250/HME 400	8,9
33010 0205	3301 L110B DIMD H60	1	67	10.750	160	•			•	A++	HME 250	9,2
33010 0206	3301 L160B DIMD H60	1	96	14.940	156	•			•	A++	HIT 250/HME 400	9,2
33010 0214	3301 L110TB DIMD H60	1	67	10.810	161		•		•	A++	HME 250	9,2
33010 0215	3301 L160TB DIMD H60	1	96	15.020	156		•		•	A++	HIT 250/HME 400	9,2
33010 0207	3301 L110T DIMD H60	1	67	10.490	157			•	•	A++	HME 250	9,2
33010 0208	3301 L160T DIMD H60	1	96	14.580	152			•	•	A++	HIT 250/HME 400	9,2

* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.

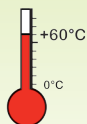
**siehe Hinweise



Artikel-Nr.	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W] **	Leuchtenlichtstrom [lm] **	Lichtausbeute [lm/W]	breitstrahlend	tiefbreitstrahlend	tiefstrahlend	dimmbar	Energieeffizienzklasse	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	------------	-----------------------	----------------------------	----------------------	----------------	--------------------	---------------	---------	------------------------	---------------	--------------------------------

... für Umgebungstemperaturen bis +60°C

2 LED-Flügel



33020 0004	3302 L220 H60	2	134	21.910	164	•				A++	HIE 400	14,5
33020 0005	3302 L320 H60	2	192	30.440	159	•				A++	HIT 400	14,5
33020 0006	3302 L220B H60	2	134	21.500	160	•				A++	HIE 400	14,6
33020 0007	3302 L320B H60	2	192	29.870	156	•				A++	HIT 400	14,6
33020 0015	3302 L220TB H60	2	134	21.620	161		•			A++	HIE 400	14,6
33020 0016	3302 L320TB H60	2	192	30.040	156		•			A++	HIT 400	14,6
33020 0008	3302 L220T H60	2	134	20.980	157			•		A++	HIE 400	14,6
33020 0009	3302 L320T H60	2	192	29.160	152			•		A++	HIT 400	14,6
33020 0203	3302 L220 DIMD H60	2	134	21.910	164	•			•	A++	HIE 400	14,5
33020 0204	3302 L320 DIMD H60	2	192	30.440	159	•			•	A++	HIT 400	14,5
33020 0205	3302 L220B DIMD H60	2	134	21.500	160	•			•	A++	HIE 400	14,6
33020 0206	3302 L320B DIMD H60	2	192	29.870	156	•			•	A++	HIT 400	14,6
33020 0214	3302 L220TB DIMD H60	2	134	21.620	161		•		•	A++	HIE 400	14,6
33020 0215	3302 L320TB DIMD H60	2	192	30.040	156		•		•	A++	HIT 400	14,6
33020 0207	3302 L220T DIMD H60	2	134	20.980	157			•	•	A++	HIE 400	14,6
33020 0208	3302 L320T DIMD H60	2	192	29.160	152			•	•	A++	HIT 400	14,6

3301/3302... IFS



IFS Food/BRC/VDMA/HACCP

SCHUCH Leuchten für die Lebensmittelindustrie, halten die Anforderungen des IFS Food/BRC/VDMA ein und können ohne Einschränkung in Betrieben, die das HACCP-Konzept erfüllen müssen, eingesetzt werden.

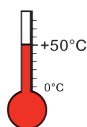
für den Einsatz in Lebensmittelbereichen

Einsatzbereiche:

Produktionshallen in der Lebensmittelindustrie, Arbeitsbereiche die unter die Bestimmungen des IFS Food (International Featured Standard, Food), BRC, bzw. HACCP fallen, z.B. Produktion von Verpackungen für Lebensmittel.

Ausführung:

Mit klarer PC-Abdeckung anstelle des flachen Sicherheitsglases.



... für Umgebungstemperaturen bis +50°C

1 LED-Flügel

33010 0010	3301 L210 IFS	1	135	20.430	151	•				A++	HIE 400	8,9
33010 0011	3301 L210B IFS	1	135	20.010	148	•				A++	HIE 400	9,2
33010 0017	3301 L210TB IFS	1	135	20.140	149		•			A++	HIE 400	9,2
33010 0012	3301 L210T IFS	1	135	19.500	144			•		A++	HIE 400	9,2
33010 0209	3301 L210 DIMD IFS	1	135	20.430	151	•			•	A++	HIE 400	8,9
33010 0210	3301 L210B DIMD IFS	1	135	20.010	148	•			•	A++	HIE 400	9,2
33010 0216	3301 L210TB DIMD IFS	1	135	20.140	149		•		•	A++	HIE 400	9,2
33010 0211	3301 L210T DIMD IFS	1	135	19.500	144			•	•	A++	HIE 400	9,2

2 LED-Flügel

33020 0010	3302 L420 IFS	2	270	40.860	151	•				A++	2 x HIE 400	14,5
33020 0011	3302 L420B IFS	2	270	40.020	148	•				A++	2 x HIE 400	14,6
33020 0017	3302 L420TB IFS	2	270	40.280	149		•			A++	2 x HIE 400	14,6
33020 0012	3302 L420T IFS	2	270	39.000	144			•		A++	2 x HIE 400	14,6
33020 0209	3302 L420 DIMD IFS	2	270	40.860	151	•			•	A++	2 x HIE 400	14,5
33020 0210	3302 L420B DIMD IFS	2	270	40.020	148	•			•	A++	2 x HIE 400	14,6
33020 0216	3302 L420TB DIMD IFS	2	270	40.280	149		•		•	A++	2 x HIE 400	14,6
33020 0211	3302 L420T DIMD IFS	2	270	39.000	144			•	•	A++	2 x HIE 400	14,6

* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.

** siehe Hinweise

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
33001 9001	3301/010	Ersatz-Sicherheitsglas (für 3302... 2 Stück pro Leuchte erforderlich)
33001 9006	3301/010 IFS	PC-Abdeckglas für den Einsatz in Lebensmittelbereichen (für 3302... 2 Stück pro Leuchte erforderlich)
33001 9010	3301/010 F	satinierte PMMA-Abdeckung zur Blendungsbegrenzung (für 3302... 2 Stück pro Leuchte erforderlich)
25600 9000	2560	Kunststoff-Verschraubung M25x1,5
25720 9000	2572	Kunststoff-Verschlusschraube M25x1,5
33001 9004	3301/3302 Y P	1 Paar Y-Stahlseilaufhängungen, (2-Punkt-Aufhängung)
33001 9002	3301/3302 D	1 Paar Winkel zur direkten Deckenmontage
33001 9008	3301 D BS	1 Paar Deckenbefestigungen ballwurfsicher für BR 3301 ¹⁾
33001 9009	3302 D BS	1 Paar Deckenbefestigungen ballwurfsicher für BR 3302 ¹⁾
33001 9003	3301 W	1 Wandwinkel, verstellbar für BR 3301... ¹⁾
33001 9007	3302 W	1 Wandwinkel, verstellbar für BR 3302... ¹⁾

1) Für die Montage dieser Aufhängungen sind an der Leuchte zusätzliche Befestigungsbohrungen erforderlich. Leuchten bitte gesondert bestellen.

NEU

DUEVO XL MID LED-Hallenstrahler

Baureihe 3305...

Einsatzbereiche:

Räume/Hallen in Gewerbe und Industrie mit großen Lichtpunkthöhen bzw. wenn hohe Beleuchtungsstärken gefordert sind. Z. B. Werft- und Flugzeughallen, Maschinen- und Sortierhallen, Montagehallen in der Großgeräteherstellung, usw.

Ausführung:

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, mehrteilig, thermisch getrennt, pulverlackiert DB702N (eisenglimmer), **4** Gehäuseteile mit LED-Modul, Optik und flachem

Sicherheitsglas (Schlagfestigkeit IK 08).

2 Gerätegehäuse mit eingebauten Betriebsgeräten, anschlussfertig verdrahtet.

Lichtverteilung: Mit Optik breit- (B), tiefbreit- (TB) bzw. tiefstrahlend (T).

Kabeleinführung: 1 Verschraubung und eine Blindverschraubung M25 x 1,5.

Befestigung: an Winkelprofilen mit 4 Bohrungen Ø 9mm, siehe „Zubehör/ Ersatzteile“.

Technische Daten:

LED-Modul: Zhaga konform, 4.000K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{70} > 100.000$ Std. bei max. Umgebungstemperatur (siehe Hinweise).

EVG: 220-240V, 50-60Hz, Stoßspannungsfestigkeit 4kV, Überspannungs-, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz.

Hinweis: Bedingt durch den Einschaltstromimpuls der elektronischen Betriebsgeräte ist die maximal zulässige Anzahl von Leuchten pro Leitungsschutzschalter begrenzt (siehe „Techn. Anhang“).

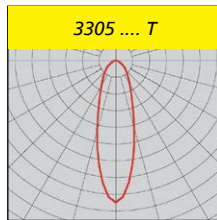
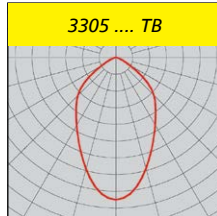
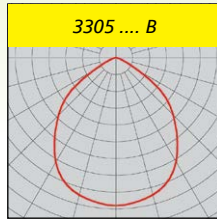
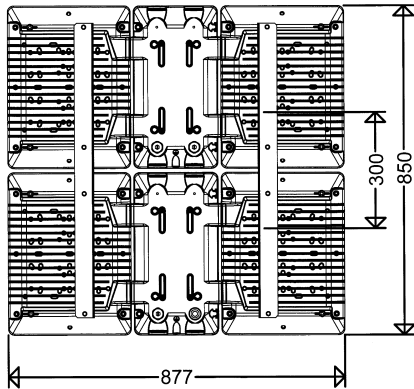
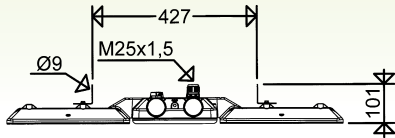
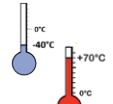
Dimm-Schnittstelle: Mit digitaler Kommunikationsschnittstelle DALI (DIMD-Ausführungen).

Umgebungstemperatur: -20°C bis +50°C / +60°C siehe Art.-Tabellen.

Optionen:

- 5.000K (Lichtfarbe 850)
- Korridorfunktion (DIMC), siehe Technischer Anhang
- Leistungsreduzierung (LR), über 230V Steuereingang
- Konstantlichtstromfunktion (CL), Lichtstrom wird über die gesamte Nutzungsdauer der LED konstant gehalten
- satiniertes PMMA-Abschlussglas zur Blendungsbegrenzung (F)

- für tiefe Umgebungstemperaturen bis -40°C
- für hohe Umgebungstemperaturen bis +70°C
- „ ∇ “-Zeichen für Räume mit erhöhter Brandgefahr
- 3/5-polige Steckverbindung (Plug & Play) zum direkten externen Anschluss ohne Öffnen des Gerätegehäuses



Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- hohe Lebensdauer > 100.000 Stunden
- effizienter Ersatz für konventionelle Hochdrucklampen bis 1 x HME 1000W bzw. 2 x HIT 400W
- hochwertiges EVG mit Überspannungs-, Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz
- optimales Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse und Trennung von LED- und Gerätegehäuse, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die „Multi-Layer-Technologie“, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich. Beim eventuellen Ausfall einer einzelnen LED keine Dunkelzonen, Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung bleibt erhalten
- Farbwiedergabe $R_a > 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie in nahezu allen Betriebsstätten einsetzbar
- variable Anschlussmöglichkeiten durch 8 deckenseitige und stirnseitige Kabeleinführungen (optional auch Rein/Raus-Verdrahtung)
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module

Hinweise:

LED-Leuchten unterliegen Einsatzbeschränkungen, die unbedingt zu beachten sind. Siehe hierzu die Ausführungen in den Kapiteln 4 und 5 im „Technischen Anhang“.

Alle technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite www.schuch.de.

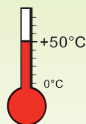


Artikel-Nr.	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W] **	Leuchtenlichtstrom [lm] **	Lichtausbeute [lm/W] breitstrahlend	tiefbreitstrahlend	tiefstahlend dimmbar	Energieeffizienzklasse	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	------------	-----------------------	----------------------------	-------------------------------------	--------------------	----------------------	------------------------	---------------	--------------------------------

3305...

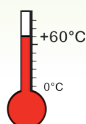


... für Umgebungstemperaturen bis +50°C



33050 0050	3305 L840B	4	540	80.830	150	•		A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	30,3
33050 0058	3305 L840TB	4	540	81.280	151	•		A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	30,3
33050 0051	3305 L840T	4	540	78.890	146		•	A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	30,3
33050 0200	3305 L840B DIMD	4	540	80.830	150	•		A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	30,3
33050 0208	3305 L840TB DIMD	4	540	81.280	151	•		A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	30,3
33050 0201	3305 L840T DIMD	4	540	78.890	146		•	A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	30,3

... für Umgebungstemperaturen bis +60°C



33050 0052	3305 L440B H60	4	268	43.000	160	•		A++	2 x HIT 250/HME 400	30,3
33050 0053	3305 L640B H60	4	384	59.750	156	•		A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	30,3
33050 0059	3305 L440TB H60	4	268	43.240	161		•	A++	2 x HIT 250/HME 400	30,3
33050 0060	3305 L640TB H60	4	384	60.090	156	•		A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	30,3
33050 0054	3305 L440T H60	4	268	41.960	157		•	A++	2 x HIE 400	30,3
33050 0055	3305 L640T H60	4	384	58.320	152		•	A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	30,3
33050 0202	3305 L440B DIMD H60	4	268	43.000	160	•		A++	2 x HIT 250/HME 400	30,3
33050 0203	3305 L640B DIMD H60	4	384	59.750	156	•		A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	30,3
33050 0209	3305 L440TB DIMD H60	4	268	43.240	161	•		A++	2 x HIT 250/HME 400	30,3
33050 0210	3305 L640TB DIMD H60	4	384	60.090	156	•		A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	30,3
33050 0204	3305 L440T DIMD H60	4	268	41.960	157		•	A++	2 x HIT 250/HME 400	30,3
33050 0205	3305 L640T DIMD H60	4	384	58.320	152		•	A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	30,3

* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.
**siehe Hinweise

3305... IFS



für den Einsatz in Lebensmittelbereichen

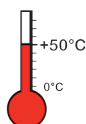
Einsatzbereiche:

Produktionshallen in der Lebensmittelindustrie, Arbeitsbereiche die unter die Bestimmungen des IFS Food (International Featured Standard, Food), BRC, bzw. HACCP fallen, z.B. Produktion von Verpackungen für Lebensmittel.

Ausführung:

Mit klarer PC-Abdeckung anstelle des flachen Sicherheitsglases.

... für Umgebungstemperaturen bis +50°C



33050 0056	3305 L840B IFS	4	540	80.040	148	•		A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	26,7
33050 0061	3305 L840TB IFS	4	540	80.560	149	•		A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	26,7
33050 0057	3305 L840T IFS	4	540	78.010	144		•	A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	26,7
33050 0206	3305 L840B DIMD IFS	4	540	80.040	148	•		A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	26,7
33050 0211	3305 L840TB DIMD IFS	4	540	80.560	149	•		A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	26,7
33050 0207	3305 L840T DIMD IFS	4	540	78.010	144		•	A++	1 x HME 1000 / 2 x HIT 400	26,7

* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.
**siehe Hinweise

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
33001 9001	3301/010	Ersatz-Sicherheitsglas (4 Stück pro Leuchte erforderlich)
33001 9006	3301/010 IFS	PC-Abdeckglas für den Einsatz in Lebensmittelbereichen (4 Stück pro Leuchte erforderlich)
33001 9010	3301/010 F	satinierte PMMA-Abdeckung zur Blendungsbegrenzung (4 Stück pro Leuchte erforderlich)
25600 9000	2560	Kunststoff-Verschraubung M25x1,5
25720 9000	2572	Kunststoff-Verschlussschraube M25x1,5
33001 9012	3305 Y P	1 Paar Y-Stahlseilaufhängungen, (2-Punkt-Aufhängung)