

PRODUKTNEUHEITEN

LED-Leuchten

2026/27

Lichtmanagement
Explosiongeschützte Leuchten
Feuchtraumleuchten
Hallenleuchten
Außenleuchten
Notleuchten

NEU

ExAREALO 2

LED-Hallenleuchten für Ex-Zone 2/22

Baureihe nD8955...

Einsatzbereiche:

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub), in Produktions-, Montage- und Lagerhallen, Werkstätten, chemischen Betrieben usw.

Ausführung:

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, einteilig, pulverlackiert DB 702 mit LED-Modul, Optik, EVG und Kabeleinführung.

Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09, Silikonichtung.

Lichtverteilung: Ohne Optik breitstrahlend, mit Optik breit (TB), tiefbreit (TB), tief- (T), tiefovalstrahlend (TO) zur Beleuchtung von Regalgängen bzw. asymmetrisch strahlend (A).

Kabeleinführung: 1 Verschraubung M25 x 1,5

Anschluss: Anschlussraum von außen zugänglich, Klemme bis max. 2,5 mm².

Befestigung: 4 Ringösen im Lieferumfang enthalten.

Gebrauchslage: Nach unten strahlend 0°.

Technische Daten:

LED-Modul: 4.000 K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{95} > 100.000$ h bei max. Umgebungstemperatur, Zhaga-konform

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

Umgebungstemperatur: -30 °C bis +40 °C

Optionen:

– 3.000 K Lichtfarbe (830)

– für höhere Umgebungstemperaturen (H65), bis +65 °C

– seewasserresistente Ausführung

– zum Anschluss an zentrale Notversorgungssysteme (ZB)

– Dimmfunktion über DALI-2-Schnittstelle



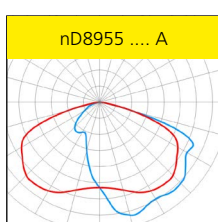
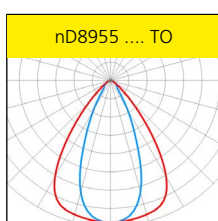
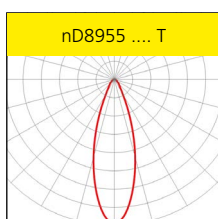
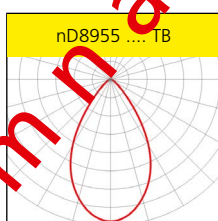
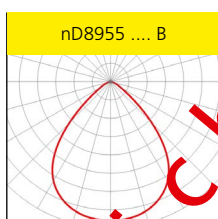
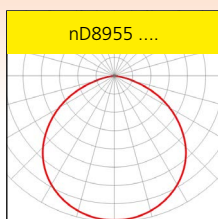
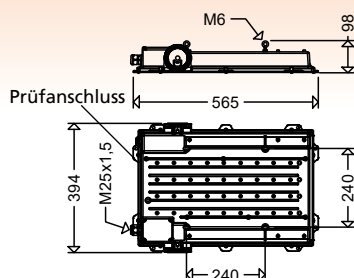
– kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line BASIC/PRO (DIMD)

– Leistungsreduzierung mit Steuerphase (LR)

– Konstantlichtstromfunktion (CL)

Produktvorteile:

- langlebiges korrosionsbeständiges Aluminiumdruckgussgehäuse
- optimales Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die „Multi-Layer-Technologie“
- hohe Lebensdauer > 100.000 h, spart vorzeitige Ersatzinvestition und schont wertvolle Ressourcen
- hohe Energiekosteneinsparung durch niedrige Anschlussleistung und hohe Effizienz
- nachhaltig, Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristiger Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- GreenLine-Leuchte, herausragend nachhaltig designt



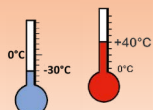
LED-Leuchten unterliegen Einsatzbeschränkungen, die unbedingt zu beachten sind. Siehe hierzu die Ausführungen in den Kapiteln 4 und 5 im „Technischen Anhang“.

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

Hinweis:

Die Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten wie z.B. Klär- und Regenwasserrückhaltebecken oder Wasseraufbereitungsanlagen.

Artikel-Nr.	Type	dimmbar	breitstrahlend	tiefbreitstrahlend	tiefstrahlend	asymmetrisch strahlend	Tmax [°C]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	ersetzt ca.
nD8955...							II 3 G Ex nR IIC T4 Gc	II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc	IP65	~0,5m		



Zündschutzart: nR

Explosionsschutz:

II 3 G Ex nR IIC T4 Gc

II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc

(Zone 2)

(Zone 22)

Nennspannung: 220 V / 240 V, 50/60 Hz

Zulässige Umgebungstemperatur:

-30 °C bis +40 °C

89550 0101	nD8955 L250	•				
89550 0102	nD8955 L250 B	•				
89550 0103	nD8955 L250 TB			•		
89550 0104	nD8955 L250 T				•	
89550 0105	nD8955 L250 TO				•	
89550 0106	nD8955 L250 A				•	
89550 0107	nD8955 L250 DIMD	•	•			
89550 0108	nD8955 L250 B DIMD	•	•			
89550 0109	nD8955 L250 TB DIMD	•		•		
89550 0110	nD8955 L250 T DIMD	•			•	
89550 0111	nD8955 L250 TO DIMD	•			•	
89550 0112	nD8955 L250 A DIMD	•			•	

89550 0201	nD8955 L360	•				
89550 0202	nD8955 L360 B	•				
89550 0203	nD8955 L360 TB			•		
89550 0204	nD8955 L360 T				•	
89550 0205	nD8955 L360 TO				•	
89550 0206	nD8955 L360 A				•	
89550 0207	nD8955 L360 DIMD	•	•			
89550 0208	nD8955 L360 B DIMD	•	•			
89550 0209	nD8955 L360 TB DIMD	•		•		
89550 0210	nD8955 L360 T DIMD	•			•	
89550 0211	nD8955 L360 TO DIMD	•			•	
89550 0212	nD8955 L360 A DIMD	•			•	

89550 0301	nD8955 L470	•				
89550 0302	nD8955 L470 B	•				
89550 0303	nD8955 L470 TB			•		
89550 0304	nD8955 L470 T				•	
89550 0305	nD8955 L470 TO				•	
89550 0306	nD8955 L470 A				•	
89550 0307	nD8955 L470 DIMD	•	•			
89550 0308	nD8955 L470 B DIMD	•	•			
89550 0309	nD8955 L470 TB DIMD	•		•		
89550 0310	nD8955 L470 T DIMD	•			•	
89550 0311	nD8955 L470 TO DIMD	•			•	
89550 0312	nD8955 L470 A DIMD	•			•	

40	8,2	146	25.490	175	HIE 400 (HS-VG), HIT400
----	-----	-----	--------	-----	-------------------------

40	8,5	212	35.300	167	HIT 400
----	-----	-----	--------	-----	---------

40	8,5	299	47.930	160	2 x HIT 250, HME 400
----	-----	-----	--------	-----	----------------------

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

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
79559 0001	WDBF 7955 ST	Wand- und Deckenbefestigung, Stahl verzinkt, lackiert in DB 702
79559 0003	WDBF 7955 E4	Wand- und Deckenbefestigung, Edelstahl V4A, für Ausführung SBL, lackiert in DB 702
79559 0004	7955 Y P ST	Aufhängung (1 Paar) Stahl verzinkt, 2-Punkt Seil Y-Seil

NEU

ExAREALO 2

LED-Scheinwerfer für Ex-Zone 2/22

Baureihe nD8950...

Einsatzbereiche:

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub), im Innen- und Außenbereich, z.B. Lagerplätze, Baustellen, Transportwege, Rohrbrücken, gebäudenähe Bereiche usw.

Ausführung:

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, einteilig, pulverlackiert DB 702 mit LED-Modul, Optik, EVG und Kabeleinführung.

Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09, Silikondichtung.

Lichtverteilung: Mit Optik tief- (T), asymmetrisch breit- (TB),

tief- (T) bzw. asymmetrisch strahlend (A), ohne Optik breitstrahlend.

Anschluss: Anschlussraum von außen zugänglich, Klemme bis max. 2,5 mm².

Kabeleinführung: 1 Verschraubung M25 x 1,5.

Befestigung: Befestigungsbügel in 5° Schritten um 180° schwenkbar, mit Bohrungen für Wand- oder Deckenmontage. Für Mastmontage ist separates Zubehör erforderlich (siehe Zubehör/ Ersatzteile).

Gebrauchslage: Nach unten bzw. nach vorne strahlend.

Technische Daten:

LED-Modul: 4.000 K bzw. 3.000 K, $R_a > 70$, Lebensdauer $L_{95} > 100.000$ h bei max. Umgebungstemperatur, Zhaga-konform

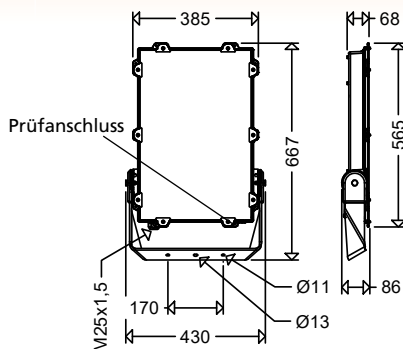
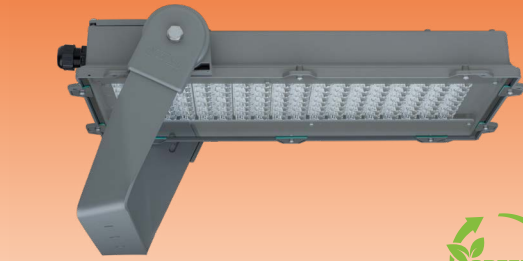
EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Überlast- und Kurzschlusschutz.

Umgebungstemperatur: -30 °C bis +40 °C

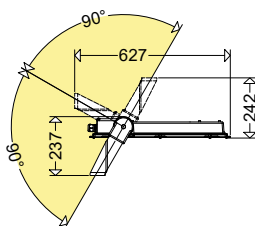
Optionen:

- 2.200 K; Lichtfarbe (722)
- für höhere Umgebungstemperaturen (H65), bis +65 °C
- asymmetrisch breitstrahlend (AB)
- asymmetrisch extrem breitstrahlend (RWX)
- seewasserresistente Ausführung
- Vogelabwehr

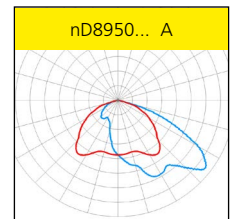
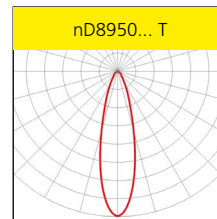
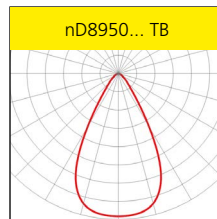
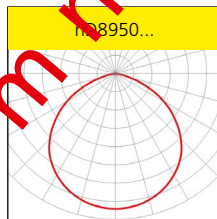
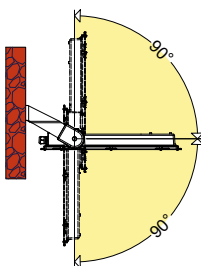
- Dimmfunktion über DALI-2-Schnittstelle, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line BASIC/PRO (DIMD)
- Leistungsreduzierung mit Steuerphase (LR)
- Konstantlichtstromfunktion (CL)



Schwenkbereich des Bügels



zulässige Gebrauchslage



Produktvorteile:

- langlebiges korrosionsbeständiges Aluminium-Druckgussgehäuse
- geringes Gesamtgewicht, geringe Mastbelastung
- ausgezeichnetes Thermomanagement, lange Lebensdauer
- schneller elektrischer Anschluss durch von außen zugängigen Anschlussraum
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer-Technologie
- hohe Lebensdauer > 100.000 h, spart vorzeitige Ersatzinvestition und schont wertvolle Ressourcen
- hohe Energiekosteneinsparung durch niedrige Anschlussleistung und hohe Effizienz
- umweltfreundlich, keine Lichtemission in den oberen Halbraum, ULOR=0
- alle auf 10 % dimmbaren Ausführungen mit Farbtemperatur bis max. 3.000 K erfüllen die Dark Sky Anforderungen
- nachhaltig, Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- GreenLine-Leuchte, herausragend nachhaltig designed



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

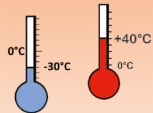
Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

Artikel-Nr.	Type	breitstrahlend	tiefbreitstrahlend	tiefstrahlend	asymmetrisch strahlend	Tmax [°C]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Lebensdauer [h]
nD8950...											

Hinweis:

Die Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten wie z.B. Klär- und Regenwasserrückhaltebecken oder Wasseraufbereitungsanlagen.

nD8950...



Zündschutzart: nR

Explosionsschutz:

II 3 G Ex nR IIC T4 Gc

II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc

(Zone 2)

(Zone 22)

Nennspannung: 220 V / 240 V, 50/60 Hz

Zulässige Umgebungstemperatur:

-30 °C bis +40 °C

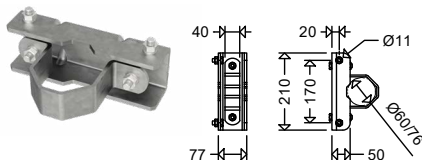
Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

89500 0101	nD8950 14401	•				40	10,7	144	26.500	184	HIE 400 (HS-VG), HIT400
89500 0102	nD8950 14401 TB		•								
89500 0103	nD8950 14401 T			•							
89500 0104	nD8950 14401 A				•						
89500 0201	nD8950 14402	•				40	11,0	209	36.800	176	HIT 400
89500 0202	nD8950 14402 TB		•								
89500 0203	nD8950 14402 T			•							
89500 0204	nD8950 14402 A				•						
89500 0301	nD8950 14403	•				40	11,0	298	49.300	165	2 x HIT 250, HME 400
89500 0302	nD8950 14403 TB		•								
89500 0303	nD8950 14403 T			•							
89500 0304	nD8950 14403 A				•						

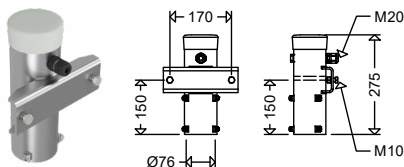
Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

89500 0105	nD8950 14401 730	•				40	10,7	144	25.200	175	HIE 400 (HS-VG), HIT400
89500 0106	nD8950 14401 730 TB		•								
89500 0107	nD8950 14401 730 T			•							
89500 0108	nD8950 14401 730 A				•						
89500 0205	nD8950 14402 730	•				40	11,0	209	35.000	167	HIT 400
89500 0206	nD8950 14402 730 TB		•								
89500 0207	nD8950 14402 730 T			•							
89500 0208	nD8950 14402 730 A				•						
89500 0305	nD8950 14403 730	•				40	11,0	298	46.800	157	2 x HIT 250, HME 400
89500 0306	nD8950 14403 730 TB		•								
89500 0307	nD8950 14403 730 T			•							
89500 0308	nD8950 14403 730 A				•						

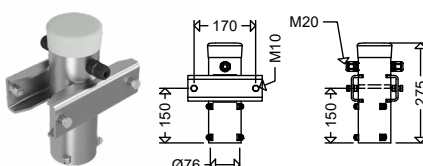
Rohrschellenbefestigung: ROB 60/76 G2



Einzelmontage: MAU 1 76/170 M10



Doppelmontage: MAU 2 76/170 M10



Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Verschraubungen		
90117 9000	2537	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5
90119 9000	2539	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Verschlussstopfen
Befestigungsmaterial		
90270 0006	ROB 60/76 G2	Rohrschellenbefestigung zur direkten Mastmontage; Stahl verzinkt, nicht für Edelstahlbügel
75739 9001	MAU 1 76/170 M10	Mastaufsatz für Einzelmontage, Ø 76 mm, Stahl verzinkt
75739 9002	MAU 2 76/170 M10	Mastaufsatz für Doppelmontage, Ø 76 mm, Stahl verzinkt

LED-Feuchtraum-Wannenleuchten Baureihen 161/162... / 161... VARIO

Einsatzbereiche:

Feuchte, nasse und staubige Räume in Handwerk, Gewerbe und Industrie, Parkhäuser, Tiefgaragen, Kühlhäuser, Kühlräume und begehbare Kühlzellen, überdachte Außenbereiche usw. (Bei feuchtkalten Umgebungsbedingungen mit geringer Einschaltdauer sowie Vorhandensein/Vorkommen chemischer Stoffe, bitte Rückfrage)

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Silikondichtung.

Abschlusswanne: Gespritztes PMMA, satiniert zur Blendungsbegrenzung.

Verschlussklammern: Kunststoff, 3-teilig, unverlierbar (KK), davon 2 Sicherheitsver-

schlüsse (KKS) zur Gewährleistung des Berührungsschutzes.

Reflektor: Aluminium, lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert.

Anschlussklemme: 3-polig

Kabeleinführung: 2 Verschlussstopfen M20.

Montage: Bohrungen für direkte Deckenbefestigung vorgepresst. Dicht- und Druckscheiben liegen bei.

VARIO Ausführungen mit variabel einstellbarem Lichtstrom

Einsatzbereiche:

Betriebe, in denen aus Gründen einer maximalen Standardisierung und wirtschaftlichen Lagerhaltung nur eine einzige Feuchtraumleuchtentypen eingesetzt werden soll, die aufgrund ihres variabel einstellbaren Lichtstroms für die unterschiedlichsten Beleuchtungsaufgaben eingesetzt werden kann.

Ausführung:

Mit DIP-Schalter zur werkzeuglosen Einstellung des Lichtstroms. Der Leuchtenlichtstrom ist variabel auf nahezu jeden Wert zwischen 2.410 lm und 5.920 lm einstellbar. Je nach eingestelltem Lichtstrom ändert sich die Leistungsaufnahme der Leuchte und die zulässige Umgebungstemperatur.

Technische Daten:

LED: Linearmodule 4.000 K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{90} > 50.000$ h bei 25 °C Umgebungstemperatur, Lebensdauer $L_{80} > 70.000$ h und $L_{70} > 100.000$ h bei max. Umgebungstemperatur

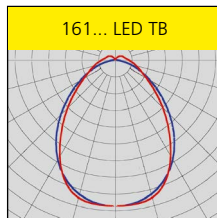
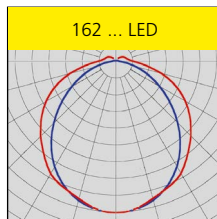
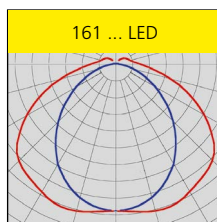
EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Überlast- und Kurzschlusschutz

Umgebungstemperatur: von -20 °C (-40 °C bei Typen ...T40) bis siehe Artikeltabelle

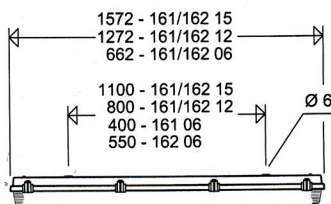
Optionen:

- 2.200 K, 2.700 K, 3.000 K, 5.000 K, 6.500 K; Lichtfarbe/n (822, 827, 830, 850, 865)
- 1.800 K; Lichtfarbe (518), Amber für insektenfreundliche Beleuchtung in Außenbereichen etc.
- Farbwiedergabe $R_a > 90$
- grüne LEDs, für die Beleuchtung von Kartoffellagern

- farbige LEDs, für Signalanwendungen
- Durchgangsverdrahtung (DV)
- REIN-RAUS-Verdrahtung
- Leitungseinführung M25 x 1,5 mm²
- Abdeckung aus Polycarbonat (PC), satiniert
- Edelstahlklammern (KE)
- Schutzklasse II (SKII)
- rüttelfeste Ausführung

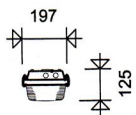
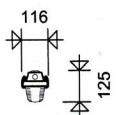


DB Gelistet bei Deutsche Bahn AG



Baureihe 161...

Baureihe 162...



Leitungseinführungen für einseitige

REIN-RAUS-Verdrahtung:

Optional liefern wir Ihnen die Leuchten mit 2 Leitungseinführungen auf einer Seite.

Dies ermöglicht eine optimale Anpassung an alle örtlichen Gegebenheiten und erspart durch einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung die klassische Durchgangsverdrahtung (Vorbereitung gegen Mehrpreis).



Hinweis:

Maximale Energiekostensparnis beim Einsatz energieverbrauchsoptimierter Typen.

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

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

Produktvorteile der Ausführung VARIO:

- universell einsetzbar durch variable Lichtstromeinstellung je nach Bedarf
- werkzeuglose einfache und schnelle Einstellung vor Ort
- nachträglich jederzeit änderbar (z.B. bei Nutzungsänderung der Räumlichkeiten mit geänderten Anforderungen an das Beleuchtungsniveau)
- maximale Standardisierung und wirtschaftlichste Lagerhaltung

Allgemeine Produktvorteile:

- robuste, extrem belastbare Qualitätsleuchte, besonders geeignet für den rauen Industrieinsatz
- hochschlagfestes Gehäuse, hervorragend chemikalien- und UV-beständig
- Abschlusswanne mit hoher mechanischer Stabilität, 4-fache Sicherheit durch Schlagzähkomponente
- Sicherheitsverschlüsse zur Gewährleistung des Berührungsschutzes
- stirnseitige REIN-RAUS-Verdrahtung (3-polig) durch 2 Einführungen auf einer Seite standardmäßig möglich
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne
- nachhaltig, Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristiger Verfügbarkeit von Ersatzteilen

Artikel-Nr.	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	-----------------------------------

161/162... / 161... VARIO



16117 0309	161 06L12	1	10	1.390	139	40	1 x 18W	1,8
16117 0310	161 06L20	1	16	2.370	148	40	2 x 18W	1,8
16117 0301	161 12L22	1	15	2.390	159	40	1 x 36W	2,7
16117 0302	161 12L42	1	27	4.240	157	40	2 x 36W	2,7
16117 0305	161 12L60	1	39	5.920	152	30	2 x 58W	2,7
16117 0303	161 15L34	1	21	3.440	164	40	1 x 58W	3,0
16117 0304	161 15L60	1	39	6.160	158	40	2 x 58W	3,0
16117 0306	161 15L75	1	49	7.440	152	30	> 2 x 58W	3,0
16215 0302	162 12L120	1	78	11.410	146	35	2 x 80 bzw. 3 x 58W	4,3
16215 0303	162 15L150	1	97	14.310	148	35	4 x 58W	4,8
16117 0399	161 12L VARIO	1	15	2.410	160	45	1 x 36W	2,7
			22	3.610 ¹⁾	164	45	1 x 58W	
			29	4.510	156	40	2 x 36W	
			39	5.920	152	35	2 x 58W	

1) Werkseinstellung

161/162... DIMD



mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

Ausführung:

Wie Standardausführung jedoch mit DALI-2-EVG und 2 zusätzlichen Klemmstellen. Dimmbereich 1-100 %. Kompatibel mit Lichtmanagementsystem LIMAS Line.

16117 0319	161 06L12 DIMD	1	10	1.390	139	40	1 x 18W	1,9
16117 0320	161 06L20 DIMD	1	16	2.370	148	40	2 x 18W	1,9
16117 0311	161 12L22 DIMD	1	15	2.390	159	40	1 x 36W	2,8
16117 0312	161 12L42 DIMD	1	27	4.240	157	40	2 x 36W	2,8
16117 0315	161 12L60 DIMD	1	39	5.920	152	30	2 x 58W	2,8
16117 0313	161 15L34 DIMD	1	21	3.440	164	40	1 x 58W	3,1
16117 0314	161 15L60 DIMD	1	39	6.160	158	40	2 x 58W	3,1
16117 0316	161 15L75 DIMD	1	49	7.440	152	30	> 2 x 58W	3,1
16215 0312	162 12L120 DIMD	1	78	11.410	146	35	2 x 80 bzw. 3 x 58W	4,4
16215 0313	162 15L150 DIMD	1	97	14.310	148	35	4 x 58W	4,9

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





161... DIMC/SENS - Allgemeine Hinweise

Einsatzbereiche:

Bereiche, in denen die Beleuchtung über Bewegungssensor oder Türkontakte gesteuert werden, z.B. Lagerbereiche, Regalgänge, Parkhäuser usw.

SENS-Leuchten: werden durch L' gesteuert und können L' erzeugen

DIMC-Leuchten: werden durch L' gesteuert

Ausführung:

Wie Standardausführung jedoch mit DALI-2-EVG und zusätzlicher Klemmstelle, bezeichnet mit L', optional mit HF Sensor (SENS-Typen), siehe Tabelle.

	Klemmstelle L'	leistungsloses Schalten	integrierter Sensor	Abschaltung nach 30 Minuten
161... DIMC	x	x	–	–
161... DIMC-Z30	x	x	–	x
161... SENS	x	x	x	–
161... SENS-Z30	x	x	x	x

Produktvorteile:

- einfache Installation und Inbetriebnahme
- keine Software und keine Apps zum Betrieb notwendig
- es ist nur eine netzisierte Steuerleitung erforderlich
- „Stand Alone-Betrieb“ der SENS-Leuchten möglich, dafür ist keine Steuerphase nötig
- großes Energieeinsparpotential durch
 - um bis zu 90 % reduzierte Leistungsaufnahme im Dimmbetrieb
 - geringere Betriebsdauer bei Z30-Ausführungen
- kein Gateway erforderlich
- Verwendung externer Sensoren möglich

Technische Daten:

Steuerung: Über die Steuerphase der SENS-Leuchten lassen sich beliebig viele DIMC bzw. SENS-Leuchten steuern. Das Schalten erfolgt leistungslos. Wird von einer SENS Leuchte oder einem externen Sensor keine Bewegung mehr erkannt (abhängig von der eingestellten Haltezeit), geht die Steuerphase auf 0 V und alle mit der Steuerphase verbundenen Leuchten dimmen auf 10 % (Werkseinstellung). Bitte Installationshinweise im technischen Anhang beachten.

Programmierung: per NFC Schnittstelle können u.a. folgende Parameter am LED-Betriebsgerät verändert werden: Lichtstrom, Dimmrampe, Abschaltzeit.

Die Programmierung kann via Smartphone und kostenfreier App erfolgen.

Erfassungsbereich des HF-Sensors: Abhängig von der Lichtpunkthöhe beträgt der Erfassungsbereich 1-5 m:

– Lichtpunkthöhe ca. 2,5 m: Erfassungsbereich ca. 3 m Durchmesser

– Lichtpunkthöhe ca. 5 m: Erfassungsbereich max. 5 m Durchmesser

Strukturen wie z.B. Betonpfeiler können den Erfassungsbereich einschränken. Materialien wie Trockenbauwände können durchdrungen werden.

Werkseitige Einstellungen:

– Haltezeit Sensor Standard (X): 5 Minuten einstellbar (siehe Einstellmöglichkeiten), nur bei SENS-Typen

– Dimmrampe (Y): 30 Sekunden, bei DIMC- und SENS-Typen

– Reduzierbetrieb (L' = 0 V): 10 % Lichtstrom wenn keine Aktivität detektiert wird, bei SENS- und DIMC-Typen

– Abschaltautomatik deaktiviert (Z), Leuchte schaltet niemals aus.

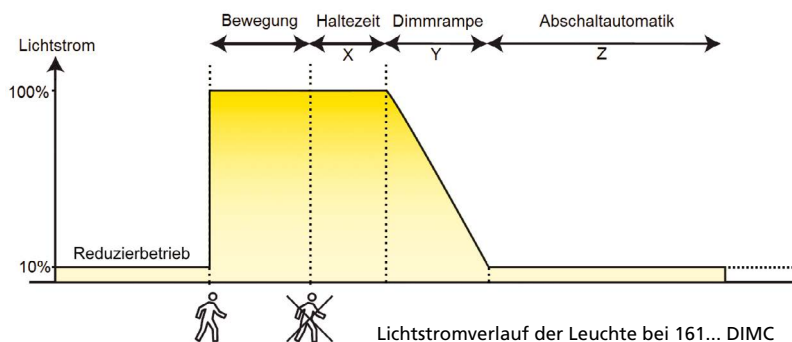
– weitere Informationen, siehe Abbildung „Lichtstromverlauf der Leuchte“ bei 161... DIMC.

Einstellungsmöglichkeiten bei SENS-Leuchten: über Potentiometer am Sensor oder optional über IR Fernbedienung (Artikelnummer 90295 9000):

– Empfindlichkeit des Sensors, um unerwünschte Detektionen im Randbereich zu vermeiden

– Haltezeit des Sensors von 10 Sekunden bis 30 Minuten, mit IR-Fernbedienung bis 60 Minuten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis siehe Tabelle



Artikel-Nr.	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	-----------------------------------

161... DIMC



mit Korridorfunktion

Werkseitige Einstellungen DIMC-Typen:

– Abschaltautomatik deaktiviert, Leuchte schaltet niemals aus.

16117 0420	161 12L22 DIMC	1	15	2.390	159	40	1 x 36W	2,8
16117 0421	161 12L42 DIMC	1	27	4.240	157	40	2 x 36W	2,8
16117 0422	161 15L34 DIMC	1	21	3.440	164	40	1 x 58W	3,1
16117 0423	161 15L60 DIMC	1	39	6.160	158	40	2 x 58W	3,1

161... DIMC-Z30



mit Korridorfunktion und Abschaltautomatik (30 Minuten)

Werkseitige Einstellungen DIMC-Z30-Typen:

– Abschaltautomatik aktiviert: 30 Minuten 10 % Hintergrundlevel, danach Standby-Betrieb (0 %).

16117 0710	161 12L22 DIMC-Z30	1	15	2.390	159	40	1 x 36W	2,8
16117 0711	161 12L42 DIMC-Z30	1	27	4.240	157	40	2 x 36W	2,8
16117 0712	161 15L34 DIMC-Z30	1	21	3.440	164	40	1 x 58W	3,1
16117 0713	161 15L60 DIMC-Z30	1	39	6.160	158	40	2 x 58W	3,1

161... SENS



DIMC Ausführung mit integriertem Bewegungssensor

Ausführung:

Wie DIMC-Ausführung, jedoch mit integriertem Bewegungssensor. Die Leuchte kann als Masterleuchte alle mit ihr verbundenen DIMC Leuchten steuern.

Werkseitige Einstellungen SENS-Typen:

– Abschaltautomatik deaktiviert, Leuchte schaltet niemals aus.

16117 0697	161 12L22 SENS	1	15	2.390	159	40	1 x 36W	2,9
16117 0698	161 12L42 SENS	1	27	4.240	157	40	2 x 36W	2,9
16117 0699	161 15L34 SENS	1	21	3.440	164	40	1 x 58W	3,2
16117 0700	161 15L60 SENS	1	39	6.160	158	40	2 x 58W	3,2

161... SENS-Z30



DIMC-Z30 Ausführung mit integriertem Bewegungssensor und Abschaltautomatik (30 Minuten)

Ausführung:

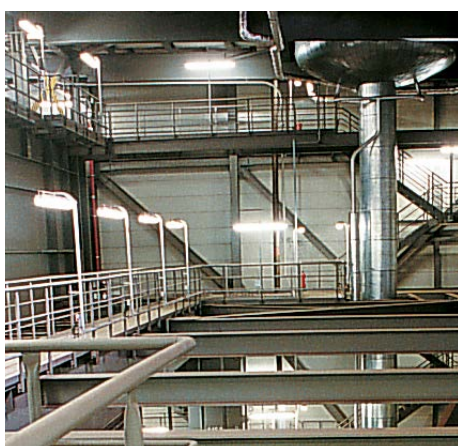
Wie DIMC-Z30-Ausführung, jedoch mit integriertem Bewegungssensor. Die Leuchte kann als Masterleuchte alle mit ihr verbundenen DIMC-Z30 Leuchten steuern.

Werkseitige Einstellungen SENS-Z30-Typen:

– Abschaltautomatik aktiviert: 30 Minuten 10 % Hintergrundlevel, danach Standby-Betrieb (0 %).

16117 0715	161 12L22 SENS-Z30	1	15	2.390	159	40	1 x 36W	2,9
16117 0716	161 12L42 SENS-Z30	1	27	4.240	157	40	2 x 36W	2,9
16117 0718	161 15L34 SENS-Z30	1	21	3.440	164	40	1 x 58W	3,2
16117 0719	161 15L60 SENS-Z30	1	39	6.160	158	40	2 x 58W	3,2

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



Artikel-Nr.	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	-----------------------------------

162... TB



mit Optik für Regallagergänge und Arbeitsplatzbeleuchtung

Einsatzbereiche:

Hochregallager, Regallagergänge, arbeitsplatzbezogene Beleuchtung etc.

Ausführung:

Wie Standardausführung 162... jedoch mit tiefbreit-strahlenden Optiken (TB).

16215 0601	162 15L120TB	1	78	11.960	153	40	2 x 80 bzw. 3 x 58W	5,4
------------	--------------	---	----	--------	-----	----	---------------------	-----

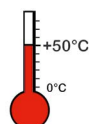
161... H50



für hohe Umgebungstemperaturen bis +50 °C

Einsatzbereiche:

Kraftwerke, Stahlwerke, maschinennahe Bereiche, Bereiche mit hoher Prozessabwärme, deckennahe Bereiche mit Stauwärme usw.



16117 0324	161 06L12 H50	1	10	1.390	139	50	1 x 18W	2,0
16117 0490	161 06L20 H50	1	16	2.370	148	50	2 x 18W	2,0
16117 0321	161 12L22 H50	1	15	2.390	159	50	1 x 36W	2,7
16117 0491	161 12L42 H50	1	27	4.240	157	50	2 x 36W	2,7
16117 0322	161 15L34 H50	1	21	3.440	164	50	1 x 58W	3,0
16117 0492	161 15L60 H50	1	39	6.160	158	50	2 x 58W	3,0
16117 0334	161 06L12 H50 DIMD	1	10	1.390	139	50	1 x 18W	2,0
16117 0493	161 06L20 H50 DIMD	1	16	2.370	148	50	2 x 18W	2,0
16117 0331	161 12L22 H50 DIMD	1	15	2.390	159	50	1 x 36W	2,8
16117 0494	161 12L42 H50 DIMD	1	27	4.240	157	50	2 x 36W	2,8
16117 0332	161 15L34 H50 DIMD	1	21	3.440	164	50	1 x 58W	3,1
16117 0495	161 15L60 H50 DIMD	1	39	6.160	158	50	2 x 58W	3,1

161/162... T40 / H...



für Weitemperaturbereiche von -40 °C bis +70 °C

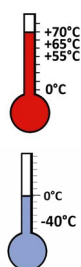
Einsatzbereiche:

Klimakammern, Materialcontainer, Prüfstände in der Automobilindustrie, Regionen mit extremen Temperaturschwankungen usw.

Ausführung:

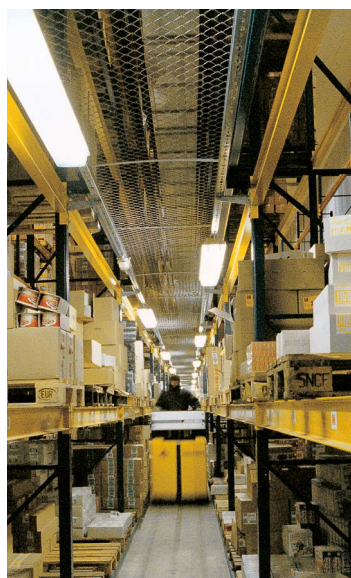
Wie Standardausführung, jedoch:

Abschlusswanne: Gespritztes Polycarbonat, satiniert zur Blendungsbegrenzung.



16117 0509	161 06L12 T40 H65	1	9	1.190	132	65	1 x 18W	1,8
16117 0510	161 06L20 T40 H55	1	18	2.620	146	55	2 x 18W	1,8
16117 0501	161 12L22 T40 H65	1	14	2.390	171	65	1 x 36W	2,7
16117 0502	161 12L42 T40 H55	1	27	4.240	157	55	2 x 36W	2,7
16117 0503	161 15L34 T40 H65	1	21	3.440	164	65	1 x 58W	3,0
16117 0504	161 15L60 T40 H55	1	38	6.160	162	55	2 x 58W	3,0
16215 0520	162 12L22 T40 H70	1	15	2.390	159	70	1 x 36W	4,1
16215 0521	162 12L42 T40 H70	1	28	4.840	173	70	2 x 36W	4,1
16215 0501	162 15L34 T40 H70	1	21	3.440	164	70	1 x 58W	4,8
16215 0502	162 15L60 T40 H60	1	39	6.590	169	60	2 x 58W	4,8

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



Hinweise:

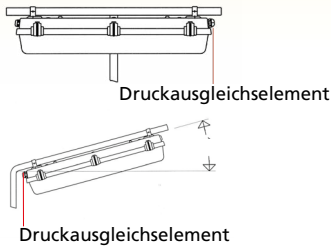
Die Leuchte ist **nicht geeignet** für den Einsatz in extrem exponierten Lagen mit hoher mechanischer Belastung (Windlast) bzw. seltenem oder gelegentlichem Betrieb (z.B. Wartungs- oder Inspektionsbeleuchtung).

Für den Einsatz in extrem exponierten Lagen mit hoher mechanischer Belastung (Windlast) empfehlen wir unsere **Baureihen 144... AUS** oder **107... G2 (PRIMO XR)**.

Bei seltenem oder gelegentlichem Betrieb empfehlen wir unsere **Baureihe 107... G2 (PRIMO XR)** bzw. die Anbringung eines Wetterschutzdachs über der Leuchte.

Bei Rohrschellenmontage sind grundsätzlich Rohrschellen mit Abstützung zu verwenden. (s. Zubehör)

Rohrschellenmontage



Hinweis:

Die Leuchten in Ausführung IFS sind nicht geeignet für die Reinigung mit Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln sowie für die Reinigung mit Hilfe von Hochdruckreinigern.

Warum PC-Abdeckungen bei IFS-Leuchten?

- splitterfrei (im Gegensatz zu PMMA)
- Risikominderung, keine Gefahr der Kontamination der Lebensmittel (siehe IFS-Standard Food Ausgabe 8, Kapitel 4.12 Risikominderung)
- Verlängerung der Kontrollintervalle in den Gefährdungszonen der Produktion

Artikel-Nr.	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	--------------------------------

161/162... AUS / 161... VARIO AUS



für den Einsatz im ungeschützten Außenbereich

Einsatzbereiche:

In allen geschützten und ungeschützten Außenbereichen und Industrieanlagen, an Decken, Wänden, Laufstegen, Stahlkonstruktionen, Rohrauslegern, Gitterrosten, unter Vordächern, an Bushaltestellen, Bahnsteigen, Unterführungen, Baustellen usw.

Ausführung:

Wie Standardausführung 161/162... LED, jedoch:

Abschlusswanne: UV-beständig.

Druckausgleichselement: M20

Kabeleinführung: 1 Verschraubung M20 an einer Stirnseite, 1 Druckausgleichselement M20 an der anderen Stirnseite.

Montagearten:

Decken- und waagerechte Wandmontage, mit Rohrschellen auch an Auslegern, Leuchtengestellen und Masten, z.B. an Stahlkonstruktionen und Laufstegen. Ausführung für senkrechte Wandmontage auf Anfrage.

Vorteile der Ausführung AUS:

- dauerhaft chemikalien- und UV-resistentes Gehäuse
- gespritzte PMMA-Wanne, hervorragend UV-beständig, hochstabil (Wandstärke 1,9 mm!)
- UV-, Ozon-, witterungs-, chemikalien- und alterungsbeständige Profildichtung
- Druckausgleichselement für geregelten Druckausgleich zum Schutz vor Kondenswasserbildung
- sowohl in überdachten Außenbereichen als auch ungeschützt im Freien einsetzbar (siehe Hinweis)

16117 0350	161 06L12 AUS	1	10	1.390	139	40	1 x 18W	1,8
16117 0358	161 06L20 AUS	1	16	2.370	148	40	2 x 18W	1,8
16117 0351	161 12L22 AUS	1	15	2.390	159	40	1 x 36W	2,7
16117 0352	161 12L42 AUS	1	27	4.240	157	40	2 x 36W	2,7
16117 0355	161 12L60 AUS	1	39	5.920	152	30	2 x 58W	2,7
16117 0353	161 15L34 AUS	1	21	3.440	164	40	1 x 58W	3,0
16117 0354	161 15L60 AUS	1	39	6.160	158	40	2 x 58W	3,0
16117 0356	161 15L75 AUS	1	49	7.440	155	30	> 2 x 58W	3,0
16215 0352	162 12L120 AUS	1	78	11.410	146	35	2 x 80 bzw. 3 x 58W	4,3
16215 0353	162 15L150 AUS	1	97	14.310	148	35	4 x 58W	4,8
16117 0359	161 12L VARIO AUS	1	15	2.410	160	45	1 x 36W	2,7
			22	3.610 ¹⁾	164	45	1 x 58W	
			29	4.510	156	40	2 x 36W	
			39	5.920	152	35	2 x 58W	

1) Werkseinstellung

161/162... IFS



für den Einsatz in Lebensmittelbereichen

Einsatzbereiche:

Lebensmittelindustrie bzw. lebensmittelverarbeitende Betriebe, Zulieferbetriebe der Lebensmittelindustrie, die unter die Bestimmungen des International Featured Standard Food, BRC, bzw. HACCP fallen oder vergleichbar strengen Anforderungen unterliegen.

Ausführung:

Wie Standardausführung 161/162..., jedoch:

Abschlusswanne: Polycarbonat, satiniert.

Verschlussklammern: Edelstahl (KE), davon 2 Sicherheitsverschlüsse (KES) zur Gewährleistung des Berührungsschutzes.

16119 0039	161 06L12 IFS	1	10	1.390	139	40	1 x 18W	1,8
16119 0040	161 06L20 IFS	1	16	2.370	148	40	2 x 18W	1,8
16119 0041	161 12L22 IFS	1	15	2.390	159	40	1 x 36W	2,7
16119 0043	161 12L42 IFS	1	27	4.240	157	40	2 x 36W	2,7
16119 0305	161 12L60 IFS	1	39	5.920	152	30	2 x 58W	2,7
16119 0042	161 15L34 IFS	1	21	3.440	164	40	1 x 58W	3,0
16119 0044	161 15L60 IFS	1	39	6.160	158	40	2 x 58W	3,0
16119 0046	161 15L75 IFS	1	49	7.440	155	30	> 2 x 58W	3,0
16219 0302	162 12L120 IFS	1	78	11.410	146	35	2 x 80 bzw. 3 x 58W	4,3
16219 0004	162 15L150 IFS	1	97	14.310	148	35	4 x 58W	4,8

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

IFS/BRC/VDMA/HACCP

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

Hinweis:

Die Abschlusswannen aller 161PX... LM-Leuchten sind zu 45 % aus biobasierten Kunststoffen.

**Hinweis:**

Der Farbwiedergabeindex Ra berücksichtigt nicht den Rotanteil (R9) im Lichtspektrum. Die Standardlichtfarbe 840 weist einen nur geringen R9-Wert auf. Für fleischverarbeitende Betriebe empfehlen wir den Einsatz unserer Leuchten mit der Lichtfarbe 940 (Sonderausführung), die sich durch einen hohen Rotanteil auszeichnet.

Artikel-Nr.	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	--------------------------------

161/162... LM / 161... VARIO LM



für den Einsatz in Lebensmittelbereichen

Einsatzbereiche:

Lebensmittelindustrie bzw. lebensmittelverarbeitende Betriebe, insbesondere in Risikobereichen der Lebensmittelherstellung bzw. -verarbeitung, Zulieferbetriebe der Lebensmittelindustrie, die unter die Bestimmungen des International Featured Standard Food, BRC, bzw. HACCP fallen oder vergleichbar strengen Anforderungen unterliegen (z.B. Herstellung von Lebensmittelverpackungen).

Ausführung:

Wie Standardausführung 161/162... LED, jedoch:

Abschlusswanne: Splitterfreie, hoch chemikalienbeständige Spezialwanne, klar mit Innenprismen, Entblendungselemente auf Reflektor montiert.

Verschlussklammern: Edelstahl (KE), davon 2 Sicherheitsverschlüsse (KES) zur Gewährleistung des Berührungsschutzes.

Vorteile der Ausführung LM:

- splitterfreie Abschlusswanne mit sehr hoher Schlagfestigkeit (16 Nm!) bei hoher Dauergebrauchstemperatur
- beständig gegen Fette sowie gegen aggressive Reinigungs-, Desinfektions- und Lösungsmittel (Wir empfehlen, das eingesetzte Mittel bei uns auf Beständigkeit prüfen zu lassen! Beständigkeitstabelle auf Anfrage.)
- Risikominderung, keine Gefahr der Kontamination der Lebensmittel (siehe IFS-Standard Food Ausgabe 8, Kapitel 4.12 Risikominderung)
- Verlängerung der Kontrollintervalle in den Gefährdungszonen der Produktion

IFS/BRC/VDMA/HACCP

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

16119 0005	161 06L12 LM	1	10	1.390	139	40	1 x 18W	1,8
16119 0006	161 06L20 LM	1	16	2.370	148	40	2 x 18W	1,8
16119 0001	161 12L22 LM	1	15	2.390	159	40	1 x 36W	2,7
16119 0003	161 12L42 LM	1	27	4.240	157	40	2 x 36W	2,7
16119 0018	161 12L60 LM	1	39	5.920	152	30	2 x 58W	2,7
16119 0002	161 15L34 LM	1	21	3.440	164	40	1 x 58W	3,0
16119 0004	161 15L60 LM	1	39	6.160	158	40	2 x 58W	3,0
16119 0019	161 15L75 LM	1	49	7.440	152	30	> 2 x 58W	3,0
16219 0006	162 12L120 LM	1	78	11.410	146	35	2 x 80 bzw. 3 x 58W	4,3
16219 0002	162 15L100 LM	1	67	10.510	157	40	2 x 80W	4,8
16219 0007	162 15L150 LM	1	97	14.310	148	35	4 x 58W	4,8
16119 0399	161 12L VARIO LM	1	15	2.410	160	45	1 x 36W	2,7
			22	3.610 ¹⁾	164	45	1 x 58W	
			29	4.510	156	40	2 x 36W	
			39	5.920	152	35	2 x 58W	

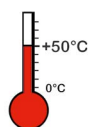
1) Werkseinstellung

161... LM H50



für hohe Umgebungstemperaturen bis +50 °C

16119 0067	161 06L12 LM H50	1	10	1.390	139	50	1 x 18W	2,0
16119 0050	161 06L20 LM H50	1	16	2.370	148	50	2 x 18W	2,0
16119 0051	161 12L22 LM H50	1	15	2.390	159	50	1 x 36W	2,8
16119 0053	161 12L42 LM H50	1	27	4.240	157	50	2 x 36W	2,8
16119 0052	161 15L34 LM H50	1	21	3.440	164	50	1 x 58W	3,0
16119 0054	161 15L60 LM H50	1	39	6.160	158	50	2 x 58W	3,0



161... LM T40



für tiefe Umgebungstemperaturen bis -40 °C

16119 0101	161 12L22 LM T40	1	14	2.390	171	40	1 x 36W	2,7
16119 0103	161 12L42 LM T40	1	27	4.240	157	40	2 x 36W	2,7
16119 0102	161 15L34 LM T40	1	21	3.440	164	40	1 x 58W	3,2
16119 0104	161 15L60 LM T40	1	38	6.160	162	40	2 x 58W	3,2

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

Artikel-Nr.	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	-----------------------------------

Siehe Hinweise im Technischen Anhang Kapitel 4.4.

161... ER / HR (RESISTANT)



für den Einsatz in schadgasgefährdeten Bereichen

Einsatzbereiche:

Bereiche in Handwerk, Gewerbe und Industrie mit korrosiven Atmosphären bzw. Gasen und Dämpfen, die die LED bis hin zum Totalausfall schädigen können.
Z. B. Chemische Industrie, Verzinkereien, Galvanikbetriebe, Gießereien, Reifenproduktion und -lagerung, Papierfabriken, Kläranlagen, Müllverbrennungsanlagen etc. Beratung auf Anfrage.

Ausführung:

Wie Standardausführung jedoch mit Modifikationen zum erhöhten (ER) bzw. hohem (HR) Schutz gegen korrosive Atmosphären bzw. Schadgase.

16123 0003	161 12L22 ER	1	15	2.490	166	40	1 x 36W	2,7
16123 0004	161 12L42 ER	1	27	4.410	163	40	2 x 36W	2,7
16123 0005	161 15L34 ER	1	21	3.590	171	40	1 x 58W	3,0
16123 0006	161 15L60 ER	1	39	6.400	164	40	2 x 58W	3,0
16123 0503	161 12L22 HR	1	15	2.490	166	40	1 x 36W	3,0
16123 0504	161 12L42 HR	1	27	4.410	163	40	2 x 36W	3,0
16123 0505	161 15L34 HR	1	21	3.590	171	40	1 x 58W	3,3
16123 0506	161 15L60 HR	1	39	6.400	164	40	2 x 58W	3,3



Feuchtraumleuchten

NEU

162... DB



Einsatzbereiche:

Innenräume und Außenanlagen in gleisfernen Bereichen, z.B. Technikräume, Schaltanlagen, Feuchträume etc.

Deutsche Bahn Listing:

DB Netze AG
Listenblattnummer 5J10

Ausführung:

wie Standardausführung, jedoch:

Abschlusswanne: Polycarbonat, satiniert

Verschlussklammern: Edelstahl (KE), davon 2 Sicherheitsverschlüsse (KES) zur Gewährleistung des Berührungsschutzes.

Schutzklasse: II

Farbwiedergabe: Ra > 90

Umgebungstemperatur: von -25 °C bis 45 °C

Produktvorteile:

- gelistet bei der Deutschen Bahn
- extrem robust
- wirtschaftlicher Betrieb
- umweltfreundlich und zukunftssicher

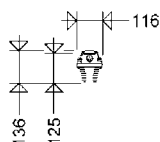
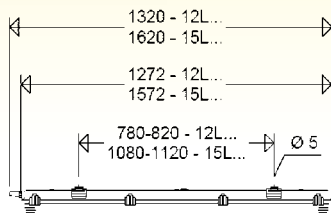
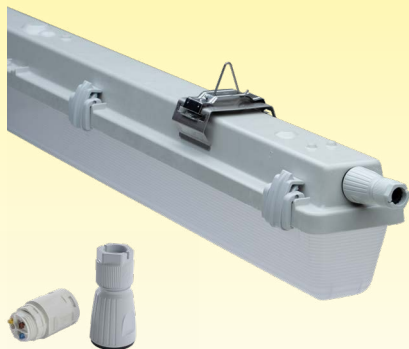


16215 0389	162 06L20KE 940 SKII	1	35	4.520	129	45	2 x 36W	3,9
16215 0388	162 12L42KE 940 SKII	1	18	2.190	122	45	2 x 18W	2,3

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



Foto: Lothar - Beeck



Artikel-Nr.	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	--------------------------------

161... FF/FC



mit Schnellmontagesystem

Ausführung: Wie Standardausführung jedoch mit vormontiertem Schnellmontagesystem (FastFix) und Schnellsteckverbindung (FastConnect) für 3-polige Anschlussleitungen bis 2,5 mm² (Ø von 7,5 mm bis 12,5 mm).

Vorteile der Ausführung FastFix/FastConnect:

- Schnellbefestigungsbügel sowie Schnellsteckverbindung vormontiert
- Montage und elektrischer Anschluss ohne Öffnen der Leuchte
- Zeitersparnis bei der Leuchtenmontage ≥ 60 %

16117 0801	161 12L22 FF/FC	1	15	2.390	159	40	1 x 36W	2,7
16117 0802	161 12L42 FF/FC	1	27	4.240	157	40	2 x 36W	2,7
16117 0803	161 15L34 FF/FC	1	21	3.440	164	40	1 x 58W	3,0
16117 0804	161 15L60 FF/FC	1	39	6.160	158	40	2 x 58W	3,0

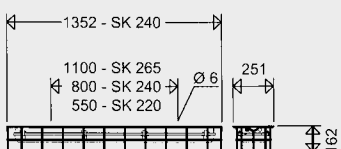
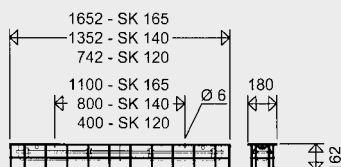
* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.

Hinweis:

Die Ausführung FC kann zusammen mit diversen Sonderausführungen geliefert werden. Die maximal mögliche Umgebungstemperatur beträgt 50 °C.

Zubehör / Ersatzteile

Schutzkörbe



Rohrschelle R1 1/2" - Ø 48,3 mm
R2" - Ø 60,3 mm



Deckenschiene 183 DS



Art.-Nr.	Type		Art.-Nr.	Type	
Ersatzgläser PMMA satiniert			Ersatzgläser PC satiniert		
16111 9035	ABD 161 018 F	für 161 06..	16111 9036	ABD 161 018 F PC	für 161 06..
16111 9031	ABD 161 036 F	für 161 12..	16111 9033	ABD 161 036 F PC	für 161 12..
16111 9032	ABD 161 058 F	für 161 15..	16111 9034	ABD 161 058 F PC	für 161 15..
16211 9035	ABD 162 018 F	für 162 06..	16211 9030	ABD 162 018 F PC	für 162 06..
16211 9031	ABD 162 036 F	für 162 12..	16211 9033	ABD 162 036 F PC	für 162 12..
16211 9032	ABD 162 058 F	für 162 15..	16211 9034	ABD 162 058 F PC	für 162 15..
Ersatzgläser für LM-Ausführungen 161...			Ersatzgläser für LM-Ausführungen 162...		
16111 9017	ABD 161 018 LM	für 161 06..	16211 9018	ABD 162 036 LM	für 162 12..
16111 9018	ABD 161 036 LM	für 161 12..	16211 9019	ABD 162 058 LM	für 162 15..
16111 9019	ABD 161 058 LM	für 161 15..			
Schutzkörbe, pulverbeschichtet					
90004 0001	SK 120	für 161 06..	90004 0004	SK 220	für 162 06..
90004 0002	SK 140	für 161 12..	90004 0005	SK 240	für 162 12..
90004 0003	SK 165	für 161 15..			
Verschlussklammern					
90053 9008	KK/KKS FR VE10	Kunststoff inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 10 Stück)			
90055 9004	KE/KES VE10	Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 10 Stück)			
90053 9004	KKS P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Kunststoff für LED			
90055 9005	KES P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Edelstahl für LED			
Kabeleinführungen/Druckausgleichselemente					
90063 9000	2511	Verschlussstopfen, M20			
25610 9000	2561	Kunststoffverschraubung M20 x 1,5			
25600 9000	2560	Kunststoffverschraubung M25 x 1,5			
90259 9002	DAE20	Druckausgleichselement M20			
90259 9003	DAE 20/25	Druckausgleichselement M20 mit Erweiterung M25			
Rohrschellen*					
90093 0002	183 RO 112 A P	1 Paar 1 1/2" Edelstahl, mit Abstützung			
90094 0002	183 RO 2 A P	1 Paar 2" Edelstahl, mit Abstützung			
*Achtung: Bei Rohrschellenbefestigung an Auslegern auf Befestigungsabstände achten (Auslegerlänge!).					
Haltewinkel aus Aluminium					
90045 9001	HW 30 P	1 Paar Haltewinkel 30°			
90045 9002	HW 45 P	1 Paar Haltewinkel 45°			
90045 9004	HW 60 P	1 Paar Haltewinkel 60°			
90045 9003	HW 90 P	1 Paar Haltewinkel 90°			
Befestigungszubehör für Deckenaufhängung					
90049 0002	183 S	Schaukelhaken für Kettenaufhängung			
90095 0001	DS 183	Edelstahlschiene, mit Schraube M5			
Infrarot-Fernbedienung für SENS-Leuchten					
90295 9000	FB SENSOTEC-MINI	IR-Fernbedienung für 161 .. SENS			



LED-Feuchtraum-Wannenleuchten Baureihen 163... G2 VARIO / 164... G2

Einsatzbereiche:

Feuchte, nasse und staubige Räume in Handwerk, Gewerbe, Industrie, Parkhäuser, Tiefgaragen, Kühlhäuser, Kühlräume und begehbare Kühlzellen in Gewerbe, Gastronomie, Supermärkten, Hotels usw., schwer zugängliche Bereiche, Bereiche mit hohen Stillstands- und Wartungskosten beim Leuchtmitteltausch. (Bei feuchtkalten Umgebungsbedingungen mit geringer Einschaltdauer sowie Vorhandensein/Vorkommen chemischer Stoffe, bitte Rückfrage)

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Dichtung.

Abschlusswanne: PMMA mit Schlagzähkomponente, satiniert zur Blendungsbegrenzung.

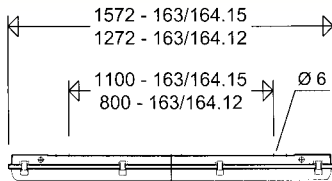
Verschlussklammern: Kunststoff, einteilig (KK) davon 2 Sicherheitsverschlüsse (KKS) zur Gewährleistung des Berührungsschutzes.

Reflektor: Lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert.

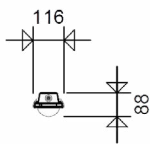
Anschlussklemme: 3-polig.

Kabeleinführung: 2 Verschlussstopfen M20. Kabeleinführungen stirnseitig geöffnet. Variabel Kabeleinführung längs- und oberseitig vorgepresst.

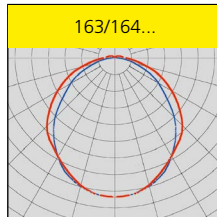
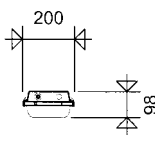
Montage: 2 Befestigungspunkte, Dicht- und Druckscheiben liegen bei.



163...



164...



VARIO Ausführungen mit variabel einstellbarem Lichtstrom

Einsatzbereiche:

Betriebe, in denen aus Gründen einer maximalen Standardisierung und wirtschaftlichen Lagerhaltung nur eine einzige Feuchtraumleuchtenart eingesetzt werden soll, die aufgrund ihres variabel einstellbaren Lichtstroms für die unterschiedlichsten Beleuchtungsaufgaben eingesetzt werden kann.

Ausführung:

Mit DIP-Schalter zur werkzeuglosen Einstellung des Lichtstroms. Der Leuchtenlichtstrom kann auf vier Werte eingestellt werden. Je nach eingestelltem Lichtstrom ändert sich die Leistungsaufnahme der Leuchte und die max. zulässige Umgebungstemperatur.

Technische Daten:

LED: Linearmodule 4.000 K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{90} > 50.000$ h bei 25 °C Umgebungstemperatur, Lebensdauer $L_{80} > 70.000$ h und $L_{70} > 100.000$ h bei max. Umgebungstemperatur

EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Überlast- und Kurzschlusschutz

Umgebungstemperatur: von -20 °C (-40 °C bei Typen ...T40) bis siehe Artikeltabelle

Optionen:

- 2.200 K, 2.700 K, 3.000 K, 5.000 K, 6.500 K; Lichtfarbe/n (822, 827, 830, 850, 865)
- farbige LEDs, für Signalanwendungen
- Durchgangsverdrahtung (DV)

- REIN-RAUS-Verdrahtung
- rückseitige Leitungseinführung
- Abdeckung aus Polycarbonat (PC), klar gepulvert
- Edelstahlklammern (KE)

Produktvorteile der Ausführung VARIO:

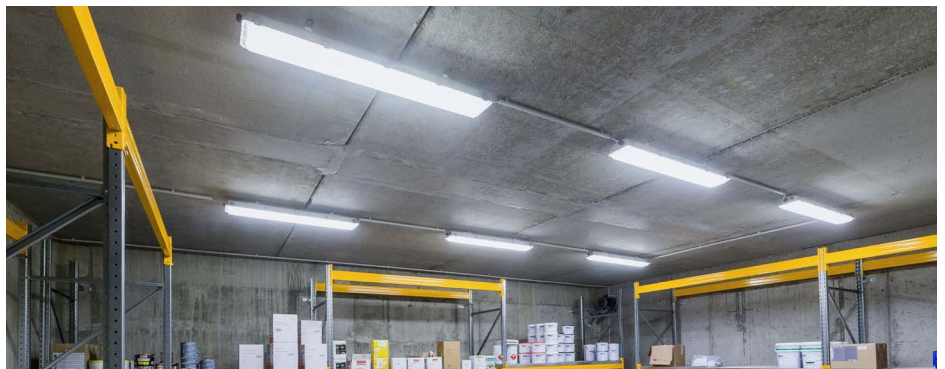
- universell einsetzbar durch variable Lichtstromeinstellung je nach Bedarf
- werkzeuglose einfache und schnelle Einstellung vor Ort
- nachträglich jederzeit änderbar (z.B. bei Nutzungsänderung der Räumlichkeiten mit geänderten Anforderungen an das Beleuchtungsniveau)
- maximale Standardisierung und wirtschaftlichste Lagerhaltung

Allgemeine Produktvorteile:

- Qualitätsleuchte mit überdurchschnittlich hoher mechanischer Festigkeit
- Sicherheitsverschlüsse zur Gewährleistung des Berührungsschutzes
- variable Kabeleinführung durch zusätzliche Einführungen längs- und oberseitig am Gehäuse
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, angenehme Lichtwahrnehmung, gute Blendungsbegrenzung
- nachhaltig, Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristiger Verfügbarkeit von Ersatzteilen

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

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.



Artikelnummer	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	--------------------------------

163... G2 VARIO / 164... G2



NEU	16302 0010	163 12LG2 VARIO	1	20	3.100	155	40	1 x 36W	2,3
				25	3.870	155	40	1 x 58W	
				29	4.640	160	40	2 x 36W	
				34	5.420 ¹⁾	159	35	2 x 58W	
NEU	16302 0011	163 15LG2 VARIO	1	25	3.880	155	40	1 x 58W	2,8
				30	4.800	160	40	2 x 36W	
				36	5.760	160	40	2 x 58W	
				42	6.650 ¹⁾	158	35	> 2 x 58W	
	16415 0016	164 12L90G2	1	57	8.990	158	40	2 x 80W	3,1
	16415 0017	164 15L120G2	1	78	12.030	154	40	4 x 58W	3,8

1) Werkseinstellung

163/164... G2 DIMD



mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

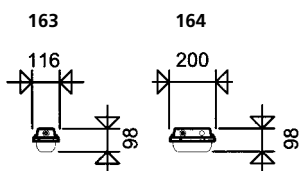
Ausführung:

Wie Standardausführung jedoch mit DALI-2-EVG und 2 zusätzlichen Klemmstellen. Dimmbereich 1-100 %. Kompatibel mit Lichtmanagementsystem LIMAS Line.

16302 0020	163 12L22G2 DIMD	1	15	2.390	159	40	1 x 36W	2,3
16302 0022	163 12L42G2 DIMD	1	27	4.210	156	40	2 x 36W	2,3
16302 0021	163 15L34G2 DIMD	1	21	3.450	164	40	1 x 58W	2,8
16302 0023	163 15L60G2 DIMD	1	39	6.140	157	40	2 x 58W	2,8
16415 0018	164 12L90G2 DIMD	1	57	8.990	158	40	2 x 80W	3,1
16415 0019	164 15L120G2 DIMD	1	78	12.030	154	40	4 x 58W	3,8

Hinweis:

Die Leuchten sind nicht geeignet für die Reinigung mit Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln sowie für die Reinigung mit Hilfe von Hochdruckreinigern.



163... VARIO IFS / 164... IFS



für den Einsatz in Lebensmittelbereichen

Einsatzbereiche:

Lebensmittelindustrie bzw. lebensmittelverarbeitende Betriebe, Zulieferbetriebe der Lebensmittelindustrie, die unter die Bestimmungen des International Featured Standard Food, BRC, bzw. HACCP fallen oder vergleichbar strengen Anforderungen unterliegen.

Ausführung:

Wie Standardausführung 163/164..., jedoch:

Abschlusswanne: Polycarbonat, klar perlstrukturiert.

Verschlussklammern: Edelstahl (KE), davon 2 Sicherheitsverschlüsse (KES) zur Gewährleistung des Berührungsschutzes.

NEU	16319 0010	163 12L VARIO IFS	1	20	3.290	165	40	1 x 36W	2,3
				25	4.100	164	40	1 x 58W	
				29	4.920	170	40	2 x 36W	
				34	5.750 ¹⁾	169	35	2 x 58W	
NEU	16319 0011	163 15L VARIO IFS	1	25	4.110	164	40	1 x 58W	2,8
				30	5.090	170	40	2 x 36W	
				36	6.100	169	40	2 x 58W	
				42	7.050 ¹⁾	168	35	> 2 x 58W	
	16419 0001	164 12L90 IFS	1	57	9.530	167	40	2 x 80W	3,1
	16419 0002	164 15L120 IFS	1	78	12.750	163	40	4 x 58W	3,8

1) Werkseinstellung

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

IFS/BRC/VDMA/HACCP

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

Warum PC-Abdeckungen bei IFS-Leuchten?

- splitterfrei (im Gegensatz zu PMMA)
- Risikominderung, keine Gefahr der Kontamination der Lebensmittel (siehe IFS-Standard Food Ausgabe 8, Kapitel 4.12 Risikominderung)
- Verlängerung der Kontrollintervalle in den Gefährdungszonen der Produktion



163/164... DIMC/SENS - Allgemeine Hinweise

Einsatzbereiche:

Bereiche, in denen die Beleuchtung über Bewegungssensor oder Türkontakte gesteuert werden, z.B. Lagerbereiche, Regalgänge, Parkhäuser usw.

SENS-Leuchten: werden durch L' gesteuert und können L' erzeugen

DIMC-Leuchten: werden durch L' gesteuert

Ausführung:

Wie Standardausführung jedoch mit DALI-2-EVG und zusätzlicher Klemmstelle, bezeichnet mit L', optional mit HF Sensor (SENS-Typen), siehe Tabelle.

	Klemmstelle L'	leistungsloses Schalten	integrierter Sensor	Abschaltung nach 30 Minuten
163/164... DIMC	x	x	–	–
163/164... DIMC-Z30	x	x	–	x
163... SENS	x	x	x	–
163... SENS-Z30	x	x	x	x

Produktvorteile:

- einfache Installation und Inbetriebnahme
- keine Software und keine Apps zum Betrieb notwendig
- es ist nur eine netzisierte Steuerleitung erforderlich
- „Stand Alone-Betrieb“ der SENS-Leuchten möglich, dafür ist keine Steuerphase nötig
- großes Energieeinsparpotential durch
 - um bis zu 90 % reduzierte Leistungsaufnahme im Dimmbetrieb
 - geringere Betriebsdauer bei Z30-Ausführungen
- kein Gateway erforderlich
- Verwendung externer Sensoren möglich

Technische Daten:

Steuerung: Über die Steuerphase der SENS-Leuchten lassen sich beliebig viele DIMC bzw. SENS-Leuchten steuern. Das Schalten erfolgt leistungslos. Wird von einer SENS Leuchte oder einem externen Sensor keine Bewegung mehr erkannt (abhängig von der eingestellten Haltezeit), geht die Steuerphase auf 0 V und alle mit der Steuerphase verbundenen Leuchten dimmen auf 10 % (Werkseinstellung). Bitte Installationshinweise im technischen Anhang beachten.

Programmierung: per NFC Schnittstelle können u.a. folgende Parameter am LED-Betriebsgerät verändert werden: Lichtstrom, Dimmrampe, Abschaltzeit.

Die Programmierung kann via Smartphone und kostenfreier App erfolgen.

Erfassungsbereich des HF-Sensors: Abhängig von der Lichtpunkthöhe beträgt der Erfassungsbereich 1-5 m:

– Lichtpunkthöhe ca. 2,5 m: Erfassungsbereich ca. 3 m Durchmesser

– Lichtpunkthöhe ca. 5 m: Erfassungsbereich max. 5 m Durchmesser

Strukturen wie z.B. Betonpfeiler können den Erfassungsbereich einschränken. Materialien wie Trockenbauwände können durchdrungen werden.

Werkseitige Einstellungen:

– Haltezeit Sensor Standard (X): 5 Minuten einstellbar (siehe Einstellmöglichkeiten), nur bei SENS-Typen

– Dimmrampe (Y): 30 Sekunden, bei DIMC- und SENS-Typen

– Reduzierbetrieb (L' = 0 V): 10 % Lichtstrom wenn keine Aktivität detektiert wird, bei SENS- und DIMC-Typen

– Abschaltautomatik deaktiviert (Z), Leuchte schaltet niemals aus.

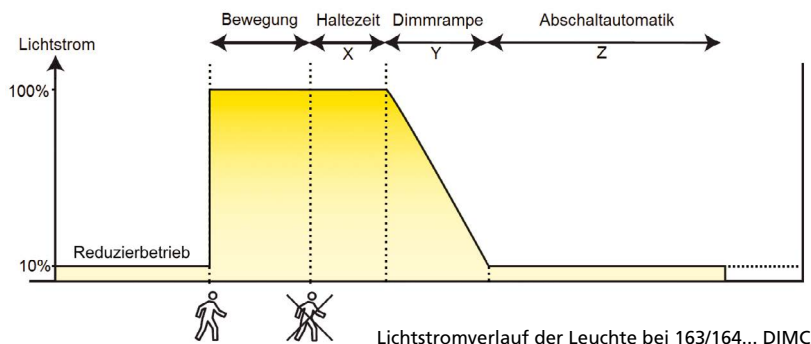
– weitere Informationen, siehe Abbildung „Lichtstromverlauf der Leuchte“ bei 163/164... DIMC.

Einstellungsmöglichkeiten bei SENS-Leuchten: über Potentiometer am Sensor oder optional über IR Fernbedienung (Artikelnummer 90295 9000):

– Empfindlichkeit des Sensors, um unerwünschte Detektionen im Randbereich zu vermeiden

– Haltezeit des Sensors von 10 Sekunden bis 30 Minuten, mit IR-Fernbedienung bis 60 Minuten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis siehe Tabelle



Artikelnummer	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	-----------------------------------



163/164 ... G2 DIMC



mit Korridorfunktion

Werkseitige Einstellungen DIMC-Typen:

- Abschaltautomatik deaktiviert, Leuchte schaltet niemals aus.

16302 0024	163 12L22G2 DIMC	1	15	2.390	159	40	1 x 36W	2,3
16302 0026	163 12L42G2 DIMC	1	27	4.210	156	40	2 x 36W	2,3
16302 0025	163 15L34G2 DIMC	1	21	3.450	164	40	1 x 58W	2,8
16302 0027	163 15L60G2 DIMC	1	39	6.140	157	40	2 x 58W	2,8
16415 0020	164 12L90G2 DIMC	1	57	8.990	158	40	2 x 80W	3,1
16415 0021	164 15L120G2 DIMC	1	78	12.030	154	40	4 x 58W	3,8

163/164 ... G2 DIMC-Z30



mit Korridorfunktion und Abschaltautomatik (30 Minuten)

Werkseitige Einstellungen DIMC-Z30-Typen:

- Abschaltautomatik aktiviert: 30 Minuten 10 % Hintergrundlevel, danach Standby-Betrieb (0 %).

16302 0120	163 12L22G2 DIMC-Z30	1	15	2.390	159	40	1 x 36W	2,3
16302 0122	163 12L42G2 DIMC-Z30	1	27	4.210	156	40	2 x 36W	2,3
16302 0121	163 15L34G2 DIMC-Z30	1	21	3.450	164	40	1 x 58W	2,8
16302 0123	163 15L60G2 DIMC-Z30	1	39	6.140	157	40	2 x 58W	2,8
16415 0030	164 12L90G2 DIMC-Z30	1	57	8.990	158	40	2 x 80W	3,1
16415 0031	164 15L120G2 DIMC-Z30	1	78	12.030	154	40	4 x 58W	3,8

163... G2 SENS



DIMC Ausführung mit integriertem Bewegungssensor

Ausführung:

Wie DIMC-Ausführung, jedoch mit integriertem Bewegungssensor. Die Leuchte kann als Masterleuchte alle mit ihr verbundenen DIMC Leuchten steuern.

Werkseitige Einstellungen SENS-Typen:

- Abschaltautomatik deaktiviert, Leuchte schaltet niemals aus.

16302 0030	163 12L22G2 SENS	1	15	2.390	159	40	1 x 36W	2,1
16302 0031	163 12L42G2 SENS	1	27	4.210	156	40	2 x 36W	2,1
16302 0028	163 15L34G2 SENS	1	21	3.450	164	40	1 x 58W	2,5
16302 0029	163 15L60G2 SENS	1	39	6.140	157	40	2 x 58W	2,5

163... G2 SENS-Z30



DIMC-Z30 Ausführung mit integriertem Bewegungssensor und Abschaltautomatik (30 Minuten)

Ausführung:

Wie DIMC-Z30-Ausführung, jedoch mit integriertem Bewegungssensor. Die Leuchte kann als Masterleuchte alle mit ihr verbundenen DIMC-Z30 Leuchten steuern.

Werkseitige Einstellungen SENS-Z30-Typen:

- Abschaltautomatik aktiviert: 30 Minuten 10 % Hintergrundlevel, danach Standby-Betrieb (0 %).

16302 0124	163 12L22G2 SENS-Z30	1	15	2.390	159	40	1 x 36W	2,1
16302 0126	163 12L42G2 SENS-Z30	1	27	4.210	156	40	2 x 36W	2,1
16302 0125	163 15L34G2 SENS-Z30	1	21	3.450	164	40	1 x 58W	2,5
16302 0127	163 15L60G2 SENS-Z30	1	39	6.140	157	40	2 x 58W	2,5

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



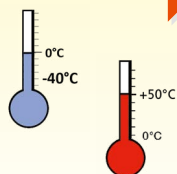
Artikelnummer	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	-----------------------------------

NEU

163... G2 T40/H50



für Weitemperaturbereiche von -40 °C bis +50 °C



16302 0080	163 12L22G2 T40 H50	1	15	2.390	159	50	1 x 36W	2,4
16302 0082	163 12L42G2 T40 H50	1	27	4.210	156	50	2 x 36W	2,4
16302 0081	163 15L34G2 T40 H50	1	21	3.450	164	50	1 x 58W	2,8
16302 0083	163 15L60G2 T40 H50	1	39	6.140	157	50	2 x 58W	2,8

NEU

163... G2 VARIO SBL



für den Einsatz in Schwimmbädern

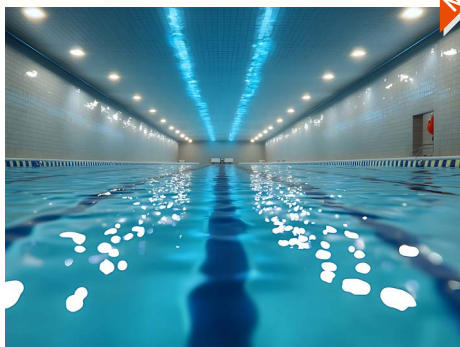
Einsatzbereiche:

Schwimmbäder, Hallenbäder und chlorhaltige Umgebungen

Ausführung:

Modifiziert für hohen Schutz gegen chlorhaltige Atmosphären.

Hinweis: Befestigungsseile, Deckenbügel und Wandwinkel sind besonders auszuführen (auf Anfrage).

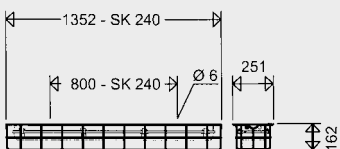
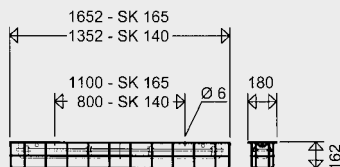


16302 0200	163 12LG2 VARIO SBL	1	19	3.210	169	40	1 x 36W	2,3
			24	3.920	163	40	1 x 58W	
			29	4.620	159	40	2 x 36W	
			35	5.340 ¹⁾	153	35	2 x 58W	
16302 0201	163 15LG2 VARIO SBL	1	24	4.010	167	40	1 x 58W	2,8
			31	4.900	158	40	2 x 36W	
			37	5.770	156	40	2 x 58W	
			43	6.680 ¹⁾	155	35	> 2 x 58W	

1) Werkseinstellung

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

Schutzkörbe



Rohrschelle R1 1/2" - Ø 48,3 mm
R2" - Ø 60,3 mm

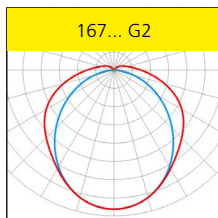
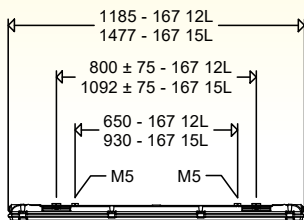
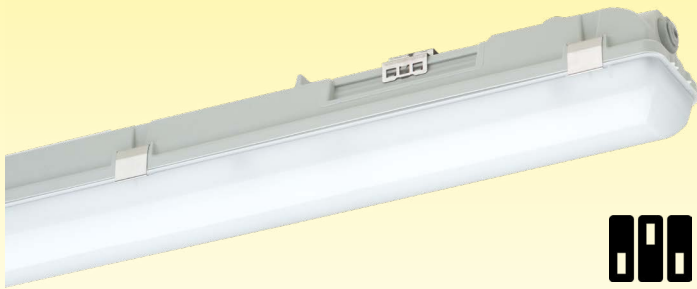


Deckenschiene 183 DS



Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type		Artikel-Nr.	Type	
Ersatzgläser PMMA satiniert			Ersatzgläser PC klar perlstrukturiert		
16711 9001	ABD 163 036 F G2	für 163 12L... G2	16311 9004	ABD 163 036 PC	für 163 12L... IFS
16711 9002	ABD 163 058 F G2	für 163 15L... G2	16311 9005	ABD 163 058 PC	für 163 15L... IFS
16411 9008	ABD 164 036 F G2	für 164 12L... G2	16411 9004	ABD 164 036 PC	für 164 12L... IFS
16411 9009	ABD 164 058 F G2	für 164 15L... G2	16411 9005	ABD 164 058 PC	für 164 15L... IFS
16311 9006	ABD 163 036 F	für 163 12L...			
16311 9007	ABD 163 058 F	für 163 15L...			
16411 9006	ABD 164 036 F	für 164 12L...			
16411 9007	ABD 164 058 F	für 164 15L...			
Verschlussklammern					
90123 9007	163 KK/KKS V08	Kunststoff inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 8 Stück)			
90123 9006	163 KE/KES V08	Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (Verpackungseinheit 8 Stück)			
90123 9004	163 KKS P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Kunststoff für LED			
90123 9005	163 KES P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Edelstahl für LED			
Kabeleinführungen					
90063 9000	2511	Verschlussstopfen M20			
25610 9000	2561	Kunststoff-Verschraubung M20 x 1,5			
25600 9000	2560	Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5			
Schutzkörbe, pulverbeschichtet					
90004 0002	SK 140	zu 163 12...			
90004 0003	SK 165	zu 163 15...			
90004 0005	SK 240	zu 164 12...			
Rohrschellen					
90245 0003	163 RO 112A P	1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 163...			
90245 0004	163 RO 2A P	2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 163...			
90245 0005	164 RO 112A P	1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 164...			
90245 0006	164 RO 2A P	2", Edelstahl, mit Abstützung (Paar) für 164...			
Achtung: Bei Rohrschellenbefestigung an Auslegern auf Befestigungsabstände achten (Auslegerlänge!)					
Befestigungszubehör für Deckenaufhängung					
90049 0002	183 S	Schaukelhaken für Kettenaufhängung			
90095 0001	DS 183	Edelstahlschiene, mit Schraube M5			
Infrarot-Fernbedienung für SENS-Leuchten					
90295 9000	FB SENSOTEC-MINI	IR-Fernbedienung für 163 .. SENS			



LUXANO 2

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte

Baureihe 167... G2 / 167... G2 VARIO

Einsatzbereiche:

Feuchte, nasse und staubige Räume in Handwerk, Gewerbe, Industrie, Parkhäuser, Tiefgaragen etc.

(Bei feuchtkalten Umgebungsbedingungen mit geringer Einschaltdauer sowie Vorhandensein/Vorkommen chemischer Stoffe, bitte Rückfrage)

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Dichtung.

Abschlusswanne: PMMA, satiniert zur Blendungsbegrenzung.

Verschlussklammern: Edelstahl, zur Gewährleistung des Berührungsschutzes nur mit Werkzeug zu öffnen.

Reflektor: Lackiert, aushängbar, mit elektrischen Komponenten.

Anschlussklemme: 3-polig.

Kabeleinführung: 2 Verschlussstopfen M20. Kabeleinführungen stirnseitig geöffnet. Variabel Kabeleinführung längs- und oberseitig vorgepresst.

Montage: 2 Halteklammern aus Edelstahl, 2 Bügel für Kettenaufhängung (im Lieferumfang enthalten)

VARIO Ausführungen mit variabel einstellbarem Lichtstrom

Einsatzbereiche:

Betriebe, in denen aus Gründen einer maximalen Standardisierung und wirtschaftlichen Lagerhaltung nur eine einzige Feuchtraumleuchtenart eingesetzt werden soll, die aufgrund ihres variabel einstellbaren Lichtstroms für die unterschiedlichsten Beleuchtungsaufgaben eingesetzt werden kann.

Ausführung:

Mit DIP-Schalter zur werkzeuglosen Einstellung des Lichtstroms. Der Leuchtenlichtstrom kann auf vier Werte eingestellt werden. Je nach eingestelltem Lichtstrom ändert sich die Leistungsaufnahme der Leuchte und die max. zulässige Umgebungstemperatur.

Technische Daten:

LED: Linearmodule 4.000 K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{80} > 50.000$ h und $L_{70} > 100.000$ h bei max. Umgebungstemperatur

Type HE CS / HE VARIO / L100 / LW / ER DIMD / T40/50

LED: Linearmodule 4.000 K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{90} > 50.000$ h bei 25 °C Umgebungstemperatur, Lebensdauer $L_{80} > 70.000$ h und $L_{70} > 100.000$ h bei max. Umgebungstemperatur

EVG: 220-240 V, 50/60 Hz

Umgebungstemperatur: -20 °C bis siehe Artikeltabelle

Optionen:

- 2.200 K, 2.700 K, 3.000 K, 5.000 K, 6.500 K; Lichtfarbe/n (822, 827, 830, 850, 865)
- 1.800 K; Lichtfarbe (518), amber für insektenfreundliche Beleuchtung in Außenbereichen etc.
- farbige LEDs, für Signalanwendungen

- Durchgangsverdrahtung (DV)
- REIN-RAUS-Verdrahtung
- rückseitige Leitungseinführung
- Schutzklasse II (SKII)

Produktvorteile der Ausführung VARIO:

- universell einsetzbar durch variable Lichtstromeinstellung je nach Bedarf
- werkzeuglose einfache und schnelle Einstellung vor Ort
- nachträglich jederzeit änderbar (z.B. bei Nutzungsänderung der Räumlichkeiten mit geänderten Anforderungen an das Beleuchtungsniveau)
- maximale Standardisierung und wirtschaftlichste Lagerhaltung

Allgemeine Produktvorteile:

- Qualitätsleuchte mit hochwertigen Komponenten namhafter Hersteller
- Verschlussklammern aus Edelstahl
- Sicherheitsverschlüsse zur Gewährleistung des Berührungsschutzes
- FastFix Schnellmontagesystem, mit Halteklammern aus Edelstahl für variable Befestigungsabstände ohne die Leuchte öffnen zu müssen
- variable Kabeleinführung stirn-, längs- und oberseitig
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, keine Einzellichtpunkte sichtbar, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Flexibilität durch eine Vielzahl an Modifikationen
- nachhaltig, Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar

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

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

Hinweise:

Bei waagerechter Wandmontage muss die Leuchte direkt mit Schrauben befestigt (Dicht- und Druckscheiben liegen bei) oder mit verstärkten Befestigungsclips (siehe Zubehör) montiert werden!

Artikelnummer	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	--------------------------------

167... G2 VARIO

★	16700 0020	167 12LG2 VARIO	1	18	2.700	150	35	> 1 x 36W	1,7
				21	3.100	148	35	< 1 x 58W	
				26	3.800	146	35	> 1 x 58W	
				30	4.300 ¹⁾	143	35	2 x 36W	
★	16700 0021	167 15LG2 VARIO	1	25	3.800	152	35	> 1 x 58W	1,9
				29	4.400	152	35	2 x 36W	
				36	5.400	150	35	< 2 x 58W	
				43	6.200 ¹⁾	144	35	2 x 58W	
NEU	16700 0022	167 15L100 G2 VARIO	1	18	3.030	168	50	< 1x 58W	2,0
				31	5.450	176	40	< 2x 58W	
				40	6.940 ¹⁾	174	40	> 2x 58W	
				53	8.780	166	35	< 3x 58W	
				62	10.110	163	35	3x 58W	
				70	11.210	160	35	< 4x 58W	

★ BestSelect - Auswahl bewährter SCHUCH-Leuchten für Ihren täglichen Bedarf. Mehr unter: www.schuch.de/BestSelect

167... G2 HE VARIO**hocheffiziente Ausführung für reduzierten Energieverbrauch**

Der Leuchtenlichtstrom kann auf vier Werte eingestellt werden. Je nach eingestelltem Lichtstrom ändert sich die Leistungsaufnahme der Leuchte und die max. zulässige Umgebungstemperatur.

16704 0001	167 12LG2 HE VARIO	1	19	3.250 ¹⁾	171	40	1 x 58W	1,7
			24	4.000	167	40	> 1 x 58W	
			29	4.770	164	40	2 x 36W	
			34	5.540	163	35	> 2 x 36W	
16704 0002	167 15LG2 HE VARIO	1	24	4.070	170	40	> 1 x 58W	2,0
			30	5.000	167	40	2 x 36W	
			36	5.960 ¹⁾	166	40	2 x 58W	
			43	6.930	161	35	> 2 x 58W	

Hinweise:

Die Leuchte ist **nicht geeignet** für den Einsatz in extrem exponierten Lagen mit hoher mechanischer Belastung (Windlast) bzw. seltenem oder gelegentlichem Betrieb (z.B. Wartungs- oder Inspektionsbeleuchtung).

Für den Einsatz in extrem exponierten Lagen mit hoher mechanischer Belastung (Windlast) empfehlen wir unsere **Baureihen 144... AUS** oder **107... G2 (PRIMO XR)**.

Bei seltenem oder gelegentlichem Betrieb empfehlen wir unsere **Baureihe 107... G2 (PRIMO XR)** bzw. die Anbringung eines Wetterschutzdachs über der Leuchte.

Bei Rohrschellenmontage sind grundsätzlich Rohrschellen mit Abstützung zu verwenden. (s. Zubehör)

167... G2 VARIO AUS**für den Einsatz im ungeschützten Außenbereich****Einsatzbereiche:**

In allen geschützten und ungeschützten Außenbereichen, an Decken, Wänden, unter Vordächern, an Bushaltestellen, Bahnsteigen, Unterführungen, Baustellen usw.

Ausführung:

Wie Standardausführung 167... G2, jedoch:

Abschlusswanne: UV-beständig.

Dichtung: Silikon

Druckausgleichselement: M20

Kabeleinführung: 1 Verschraubung M20 an einer Stirnseite, 1 Druckausgleichselement M20 an der anderen Stirnseite.

Montage: 2 **verstärkte** Halteklammern (auch zur waagerechten Wandmontage geeignet) aus Edelstahl (im Lieferumfang enthalten)

16701 0030	167 12LG2 VARIO AUS	1	18	2.700	150	35	> 1 x 36W	1,7
			21	3.100	148	35	< 1 x 58W	
			26	3.800	146	35	> 1 x 58W	
			30	4.300 ¹⁾	143	35	2 x 36W	
16701 0031	167 15LG2 VARIO AUS	1	25	3.800	152	35	> 1 x 58W	1,9
			29	4.400	152	35	2 x 36W	
			36	5.400	150	35	< 2 x 58W	
			43	6.200 ¹⁾	144	35	2 x 58W	
NEU	167 15L100G2 VARIO AUS	1	18	3.030	168	50	< 1x 58W	2,0
			31	5.450	176	40	< 2x 58W	
			40	6.940 ¹⁾	174	40	> 2x 58W	
			53	8.780	166	35	< 3x 58W	
			62	10.110	163	35	3x 58W	
			70	11.210	160	35	< 4x 58W	

1) Werkseinstellung

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

Artikelnummer	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	--------------------------------

167... G2 VARIO IFS



Hinweis:

Die Leuchten in Ausführung IFS sind nicht geeignet für die Reinigung mit Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln sowie für die Reinigung mit Hilfe von Hochdruckreinigern.

für den Einsatz in Lebensmittelbereichen

Einsatzbereiche:

Lebensmittelindustrie bzw. lebensmittelverarbeitende Betriebe sowie Zulieferbetriebe, die unter die Bestimmungen des International Featured Standard Food, BRC, bzw. HACCP fallen oder vergleichbar strengen Anforderungen unterliegen.

Ausführung:

Wie Standardausführung 167... G2, jedoch:
Abschlusswanne: Polycarbonat, satiniert.

16719 0020	167 12LG2 VARIO IFS	1	18	2.700	150	35	> 1 x 36W	1,7
			21	3.100	148	35	< 1 x 58W	
			26	3.800	146	35	> 1 x 58W	
			30	4.300 ¹⁾	143	35	2 x 36W	
16719 0021	167 15LG2 VARIO IFS	1	25	3.800	152	35	> 1 x 58W	1,9
			29	4.400	152	35	2 x 36W	
			36	5.400	150	35	< 2 x 58W	
			43	6.200 ¹⁾	144	35	2 x 58W	
NEU 16719 0022	167 15L100G2 VARIO IFS	1	18	3.030	168	50	< 1x 58W	2,0
			31	5.450	176	40	< 2x 58W	
			40	6.940 ¹⁾	174	40	> 2x 58W	
			53	8.780	166	35	< 3x 58W	
			62	10.110	163	35	3x 58W	
			70	11.210	160	35	< 4x 58W	

Warum PC-Abdeckungen bei IFS-Leuchten?

- splitterfrei (im Gegensatz zu PMMA)
- Risikominderung, keine Gefahr der Kontamination der Lebensmittel (siehe IFS-Standard Food Ausgabe 8, Kapitel 4.12 Risikominderung)
- Verlängerung der Kontrollintervalle in den Gefährdungszonen der Produktion



NEU

167... G2 VARIO FC

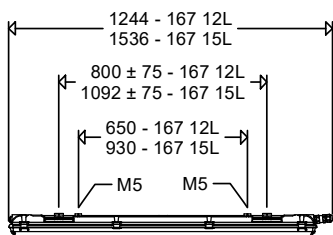


mit Schnellmontagesystem

Ausführung: Wie Standardausführung jedoch mit Schnellsteckverbindung (FastConnect) für 3-polige Anschlussleitungen bis 2,5 mm² (Ø von 8,3 mm bis 11,5 mm).

Vorteile der Ausführung FastConnect:

- Schnellsteckverbindung mit Zugentlastung vormontiert
- Montage und elektrischer Anschluss ohne Öffnen der Leuchte
- Zeitersparnis bei der Leuchtenmontage ≥ 50 %



16700 0060	167 12LG2 VARIO FC	1	18	2.700	150	35	> 1 x 36W	1,7
			21	3.100	148	35	< 1 x 58W	
			26	3.800	146	35	> 1 x 58W	
			30	4.300 ¹⁾	143	35	2 x 36W	
16700 0061	167 15LG2 VARIO FC	1	25	3.800	152	35	> 1 x 58W	1,9
			29	4.400	152	35	2 x 36W	
			36	5.400	150	35	< 2 x 58W	
			43	6.200 ¹⁾	144	35	2 x 58W	

1) Werkseinstellung

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

Hinweis:

Die Ausführung FC kann zusammen mit diversen Sonderausführungen geliefert werden. Die maximal mögliche Umgebungstemperatur beträgt 50 °C.



167... G2 DIMC/SENS - Allgemeine Hinweise

Einsatzbereiche:

Bereiche, in denen die Beleuchtung über Bewegungssensor oder Türkontakte gesteuert werden, z.B. Lagerbereiche, Regalgänge, Parkhäuser usw.

SENS-Leuchten: werden durch L' gesteuert und können L' erzeugen

DIMC-Leuchten: werden durch L' gesteuert

Ausführung:

Wie Standardausführung jedoch mit DALI-2-EVG und zusätzlicher Klemmstelle, bezeichnet mit L', optional mit HF Sensor (SENS-Typen), siehe Tabelle.

	Klemmstelle L'	leistungsloses Schalten	integrierter Sensor	Abschaltung nach 30 Minuten
167... G2 DIMC	x	x	–	–
167... G2 DIMC-Z30	x	x	–	x
167... G2 SENS	x	x	x	–
167... G2 SENS-Z30	x	x	x	x

Produktvorteile:

- einfache Installation und Inbetriebnahme
- keine Software und keine Apps zum Betrieb notwendig
- es ist nur eine netzisierte Steuerleitung erforderlich
- „Stand Alone-Betrieb“ der SENS-Leuchten möglich, dafür ist keine Steuerphase nötig
- großes Energieeinsparpotential durch
 - um bis zu 90 % reduzierte Leistungsaufnahme im Dimmbetrieb
 - geringere Betriebsdauer bei Z30-Ausführungen
- kein Gateway erforderlich
- Verwendung externer Sensoren möglich

Technische Daten:

Steuerung: Über die Steuerphase der SENS-Leuchten lassen sich beliebig viele DIMC bzw. SENS-Leuchten steuern. Das Schalten erfolgt leistungslos. Wird von einer SENS Leuchte oder einem externen Sensor keine Bewegung mehr erkannt (abhängig von der eingestellten Haltezeit), geht die Steuerphase auf 0 V und alle mit der Steuerphase verbundenen Leuchten dimmen auf 10 % (Werkseinstellung). Bitte Installationshinweise im technischen Anhang beachten.

Programmierung: per NFC Schnittstelle können u.a. folgende Parameter am LED-Betriebsgerät verändert werden: Lichtstrom, Dimmrampe, Abschaltzeit.

Die Programmierung kann via Smartphone und kostenfreier App erfolgen.

Erfassungsbereich des HF-Sensors: Abhängig von der Lichtpunkthöhe beträgt der Erfassungsbereich bis 10 m. Strukturen wie z.B. Betonpfeiler können den Erfassungsbereich einschränken. Materialien wie Trockenbauwände können durchdrungen werden.

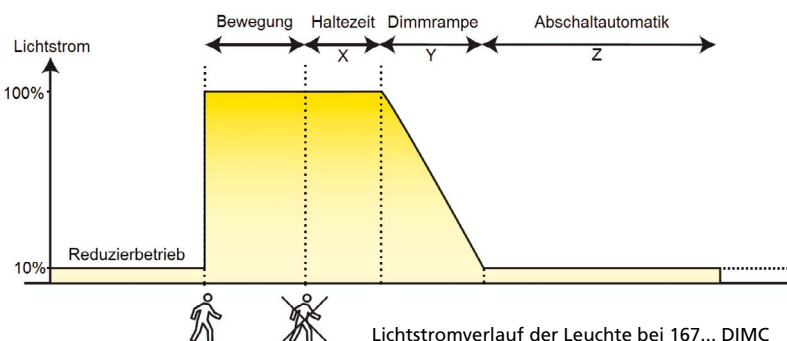
Werkseitige Einstellungen:

- Haltezeit Sensor Standard (X): 5 Minuten einstellbar (siehe Einstellmöglichkeiten), nur bei SENS-Typen
- Dimmrampe (Y): 30 Sekunden, bei DIMC- und SENS-Typen
- Reduzierbetrieb (L' = 0 V): 10 % Lichtstrom wenn keine Aktivität detektiert wird, bei SENS- und DIMC-Typen
- Abschaltautomatik deaktiviert (Z), Leuchte schaltet niemals aus.
- weitere Informationen, siehe Abbildung „Lichtstromverlauf der Leuchte“ bei 167... DIMC.

Einstellungsmöglichkeiten bei SENS-Leuchten: über Potentiometer am Sensor oder optional über IR Fernbedienung (Artikelnummer 90295 9000):

- Empfindlichkeit des Sensors, um unerwünschte Detektionen im Randbereich zu vermeiden
- Haltezeit des Sensors von 10 Sekunden bis 30 Minuten, mit IR-Fernbedienung bis 60 Minuten

Umgebungstemperatur: -20 °C bis siehe Tabelle



Artikelnummer	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	-----------------------------------

167... G2 DIMC



mit Korridorfunktion

Werkseitige Einstellungen DIMC-Typen:

– Abschaltautomatik deaktiviert, Leuchte schaltet niemals aus.

16700 0037	167 12L42G2 DIMC	1	30	4.100	137	35	2 x 36W	1,7
16700 0036	167 15L34G2 DIMC	1	28	3.850	138	35	1 x 58W	2,0
16700 0038	167 15L60G2 DIMC	1	43	6.000	140	35	2 x 58W	2,0
16700 0039	167 15L100G2 DIMC	1	70	11.210	160	35	3 x 58W	2,2

167... G2 DIMC-Z30



mit Korridorfunktion und Abschaltautomatik (30 Minuten)

Werkseitige Einstellungen DIMC-Z30-Typen:

– Abschaltautomatik aktiviert: 30 Minuten 10 % Hintergrundlevel, danach Standby-Betrieb (0 %).

16700 0067	167 12L42G2 DIMC-Z30	1	30	4.100	137	35	2 x 36W	1,7
16700 0066	167 15L34G2 DIMC-Z30	1	28	3.850	138	35	1 x 58W	2,0
16700 0068	167 15L60G2 DIMC-Z30	1	43	6.000	140	35	2 x 58W	2,0
16700 0089	167 15L100G2 DIMC-Z30	1	70	11.210	160	35	3 x 58W	2,2

167... G2 SENS



DIMC Ausführung mit integriertem Bewegungssensor

Ausführung:

Wie DIMC-Ausführung, jedoch mit integriertem Bewegungssensor. Die Leuchte kann als Masterleuchte alle mit ihr verbundenen DIMC Leuchten steuern.

Werkseitige Einstellungen SENS-Typen:

– Abschaltautomatik deaktiviert, Leuchte schaltet niemals aus.

16700 0050	167 12L42G2 SENS	1	23	3.840	167	40	2 x 36W	1,7
16700 0051	167 15L34G2 SENS	1	21	3.660	174	40	1 x 58W	2,0
16700 0052	167 15L60G2 SENS	1	36	5.810	166	40	2 x 58W	2,0

167... G2 SENS-Z30



DIMC-Z30 Ausführung mit integriertem Bewegungssensor und Abschaltungsautomatik (30 Minuten)

Ausführung:

Wie DIMC-Z30-Ausführung, jedoch mit integriertem Bewegungssensor. Die Leuchte kann als Masterleuchte alle mit ihr verbundenen DIMC-Z30 Leuchten steuern.

Werkseitige Einstellungen SENS-Z30-Typen:

– Abschaltautomatik aktiviert: 30 Minuten 10 % Hintergrundlevel, danach Standby-Betrieb (0 %).

16700 0055	167 12L42G2 SENS-Z30	1	23	3.840	167	40	2 x 36W	1,7
16700 0056	167 15L34G2 SENS-Z30	1	21	3.660	174	40	1 x 58W	2,0
16700 0057	167 15L60G2 SENS-Z30	1	36	5.810	166	40	2 x 58W	2,0

167... G2 DIMD



mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

Ausführung:

Wie Standardausführung jedoch mit DALI-2-EVG und 2 zusätzlichen Klemmstellen. Dimmbereich 1-100 %.

Kompatibel mit Lichtmanagementsystem LIMAS Line.

16700 0033	167 12L42G2 DIMD	1	30	4.100	137	35	2 x 36W	1,7
16700 0032	167 15L34G2 DIMD	1	28	3.850	138	35	1 x 58W	2,0
16700 0034	167 15L60G2 DIMD	1	43	6.000	140	35	2 x 58W	2,0
16700 0035	167 15L100G2 DIMD	1	70	11.210	160	35	3 x 58W	2,2

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





Artikelnummer	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	-----------------------------------

167... G2 HE CS



mit smarter LIMAS Air Lichtsteuerung über Funk

Einsatzbereiche:

Bereiche in denen keine DALI-Leitungen vorhanden oder geplant sind, die Leuchten aber intelligent gesteuert werden sollen.

Ausführung:

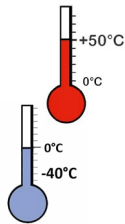
Wie Standardausführung, jedoch mit CASAMBI®-fähigem Betriebsgerät zur smarten Lichtsteuerung.

Erläuterungen zur smarten Lichtsteuerung sowie weiteres Systemzubehör (Sensoren / Schalter / Taster etc.) finden Sie im Katalogbereich „Lichtmanagement – LIMAS Air“.

Produktvorteile:

- jede einzelne Leuchte separat steuerbar
- kompatibel mit allem LIMAS Air Systemzubehör
- komfortable Konfiguration und Steuerung über Funk mittels kostenloser Smartphone-App (Android und iOS)
- kein Gateway und keine Internetverbindung erforderlich
- umfangreiches Portfolio von Sensoren und Aktoren
- hocheffiziente Ausführung (HE) für reduzierten Energieverbrauch
- signifikante Senkung der Betriebskosten und CO₂ Reduktion

16700 0090	167 12L42G2 HE CS	1	27	4.380	162	40	2 x 36W	1,7
16700 0091	167 15L60G2 HE CS	1	39	6.460	166	40	2 x 58W	2,0



167... G2 T40 / H50



für Weitemperaturbereiche von -40 °C bis +50 °C

16700 0083	167 12L42G2 T40 H50	1	27	4.380	162	50	2 x 36W	1,7
16700 0082	167 15L34G2 T40 H50	1	24	4.070	170	50	1 x 58W	2,0
16700 0084	167 15L60G2 T40 H50	1	39	6.460	166	50	2 x 58W	2,0



167... G2 HL



für den Einsatz in Bereichen mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit

Einsatzbereiche:

Landwirtschaftliche Lager (Gemüse, Kartoffeln etc.), Weinkeller, technische Bereiche bei Anlagen der Trinkwasserversorgung, Bereiche mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit und vorwiegend kurzen Betriebsdauern.

Ausführung:

Wie Standardausführung 167...G2, jedoch mit korrosionsgeschützten Komponenten.

Dichtung:

Silikon
Kabeleinführung: 1 Verschraubung M20 an einer Stirnseite, 1 Verschlusschraube M20 an der anderen Stirnseite.

Montage:

2 verstärkte Halteklammern (auch zur waagerechten Wandmontage geeignet) aus Edelstahl, 2 Bügel für Kettenabhängung (im Lieferumfang enthalten).

Hinweis:

Bei Kondensationen an Decken/Wänden Baureihe PRIMO XR wählen.

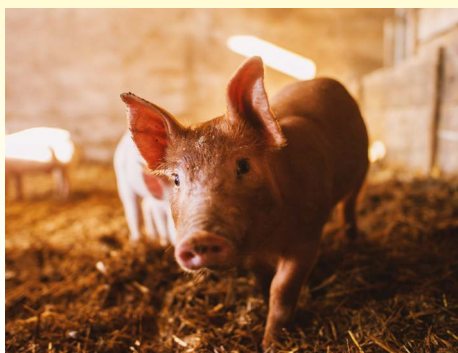
Produktvorteile:

- Ausführung speziell für hohe Luftfeuchtigkeit bei vorwiegend kurzer Betriebsdauer
- korrosionssicher gekapseltes EVG
- hochresistente LED-Module mit zusätzlicher Schutzlackierung
- extrem effizient
- blendarmes Licht durch satinierte Abschlusswanne

16706 0003	167 12L42G2 HL	1	23	4.000	174	35	1 x 58W	1,7
16706 0004	167 15L60G2 HL	1	37	6.140	166	35	2 x 58W	2,0

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





Artikelnummer	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	------------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------	---------------	-----------------------------------

167... G2 LW



für den Einsatz in Ställen und landwirtschaftlichen Betriebsstätten

Einsatzbereiche:

Schweineställe mit erhöhter Ammoniakbelastung, Milchvieh-, Rinder- und Pferdeställe. Feuchte, nasse und staubige Räume in landwirtschaftlichen Betriebsstätten sowie Räume mit erhöhter Brandgefahr durch brennbare Stäube, z. B. Scheunen, Stroh- und Futtermittellager.

Ausführung:

Wie Standardausführung 167... G2, jedoch mit korrosionssicheren und hochresistenten, ammoniakbeständigen Komponenten.

Dichtung:

Silikon

Kabeleinführung: 1 Verschraubung M20 an einer Stirnseite, 1 Verschlusschraube M20 an der anderen Stirnseite.

Montage: 2 verstärkte Halteklammern (auch zur waagerechten Wandmontage geeignet) aus Edelstahl, 2 Bügel für Kettenabhängung (im Lieferumfang enthalten).

Produktvorteile:

- dauerhaft ammoniakbeständige Ausführung
- korrosionssicher gekapseltes EVG
- hochresistente LED-Module mit zusätzlicher Schutzlackierung
- extrem effizient bis zu 174 lm/W
- flimmerfreies Licht zur Stressvermeidung und Förderung des Tierwohls
- blendarmes Licht durch satinierte Abschlusswanne
- DLG-geprüft



16702 0013	167 12L42G2 LW	1	23	4.000	174	35	1 x 58W	1,7
16702 0014	167 15L60G2 LW	1	37	6.140	166	35	2 x 58W	2,0

Hinweis:

Die Leuchte 167... G2 ER DIMD ist nicht für den Einsatz in Schweineställen geeignet! Hier empfehlen wir den Einsatz unserer Baureihe 107... PRIMO XR LW DIMD.



167... G2 ER DIMD



für den Einsatz in Ställen und landwirtschaftlichen Betriebsstätten

Einsatzbereiche:

In der Geflügelhaltung entsprechend der Tier-schutz-Nutztierhaltungs-Verordnung (TierSCHNutzTV), Milchvieh-, Rinder- und Pferdeställe. Feuchte, nasse und staubige Räume in landwirtschaftlichen Betriebsstätten sowie Räume mit erhöhter Brandgefahr durch brennbare Stäube, z. B. Scheunen, Stroh- und Futtermittellager.

Ausführung:

Wie Ausführung 167... G2 LW jedoch mit DALI-2-EVG (nicht korrosionssicher gekapselt) und 2 zusätzlichen Klemmstellen. Dimmbereich 1-100 %.

Kompatibel mit Lichtmanagementsystem LIMAS Line.

16702 0023	167 12L42G2 ER DIMD	1	24	4.170	174	35	2 x 36W	1,7
16702 0024	167 15L60G2 ER DIMD	1	37	6.140	166	35	2 x 58W	2,0

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

Lichtsteuerung und BLE-Förderung

Seit dem 31.01.2024 wird der Einsatz hocheffizienter LED-Beleuchtung in der Landwirtschaft mit Zuschüssen bis zu 40 % gefördert. Mit unserem Lichtmanagementsystem LIMAS Line und Leuchten für landwirtschaftliche Betriebsstätten in DIMD-Ausführung erfüllen Sie alle Voraussetzungen für die Förderung. Siehe Webseite Service/Förderprogramme.



Gasdicht gekapselter Lichtsensor

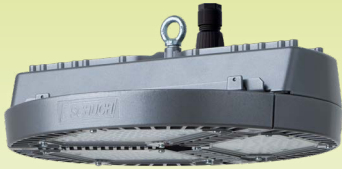
Speziell entwickelt für den Einsatz in schadgasbelasteten Umgebungen ist unser neuer Lichtsensor LL XR DS4 ideal geeignet für ammoniakbelastete Tierställe. Robust konstruiert und gasdicht gekapselt bietet er eine herausragende Beständigkeit und Zuverlässigkeit in diesen anspruchsvollen Bereichen. Siehe Katalog Kapitel Lichtmanagementsysteme / LIMAS Line.

Zubehör / Ersatzteile

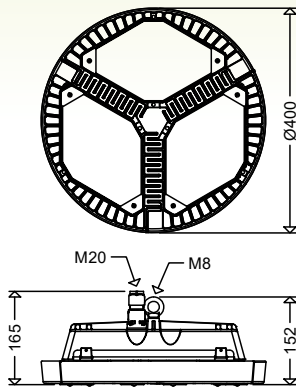
Artikel-Nr.	Type	
Ersatzgläser satiniert		
16711 9003	ABD 167 12 G2	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 167 12 ... G2
16711 9004	ABD 167 15 G2	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 167 15 ... G2
16711 9005	ABD 167 12 G2 PC	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 167 12 ... G2
16711 9006	ABD 167 15 G2 PC	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 167 15... G2
Verschlussklammern		
90123 9008	167G2 KE V10	Edelstahl (Verpackungseinheit 10 Stück)
Kabeleinführungen/Druckausgleichselemente		
90063 9000	2511	Verschlussstopfen M20
25610 9000	2561	Kunststoffverschraubung M20 x 1,5
90259 9002	DAE20	Druckausgleichselement M20 für ... AUS
Befestigungszubehör		
90049 0004	HK 167 G2 P	1 Paar Halteklammern (Edelstahl) verstärkt zur variablen Befestigung
Infrarot-Fernbedienung für SENS-Leuchten		
90295 9000	FB SENSOTEC-MINI	IR-Fernbedienung für 167...G2 SENS

NEU

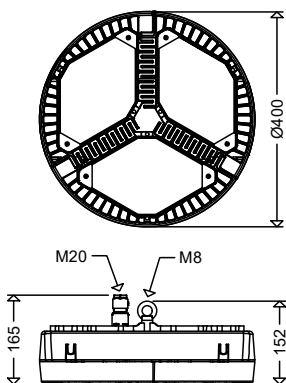
TRIANO Generation 3 LED-Hallenleuchte Baureihe 3401/3402... G3



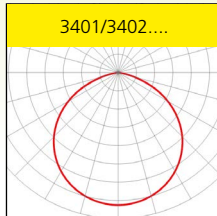
3401... G3



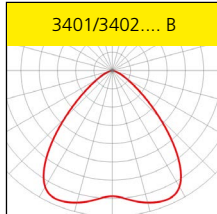
3402... G3



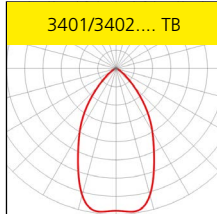
3401/3402....



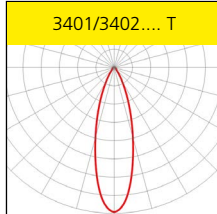
3401/3402.... B



3401/3402.... TB



3401/3402.... T



Einsatzbereiche:

Produktions- und Lagerhallen in Gewerbe und Industrie, Wartungshallen, Montagebetriebe, Kühlräume, Kühlhäuser, Baumärkte, Regalgänge in Lagerhallen usw.

Ausführung:

LED-Segmente: 3-teiliger robuster Aluminiumdruckguss-Körper mit integrierten Kühlrippen, LED-Modulen und flachen Sicherheitsgläsern (Schlagfestigkeit IK09), Ausführungen B, TB bzw. T mit PC-Abdeckungen und integrierten Optiken.

EVG-Gehäuse: Aluminium-Druckguss.

Alle Gehäuseteile pulverlackiert DB 702, glatt, matt.

Lichtverteilung: Ohne Optik breitstrahlend, mit Optik breit- (B), tiefweit- (TB) bzw. tiefstrahlend (T).

Elektrischer Anschluss: 5-poliger Schnellanschluss von außen.

Befestigung: 1-Punkt-Montage, hängend. Ringöse im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten:

LED-Modul: 4.000 K bzw. 5.000 K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{90} > 50.000$ h bei 25 °C Umgebungstemperatur, Lebensdauer $L_{70} > 100.000$ h bei max. Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur: -25 °C bis .. °C (siehe Artikeltabellen)

Optionen:

- gemäß „International Featured Standard Food“ (IFS), mit PC-Abdeckung, ohne Optiken
- für höhere Umgebungstemperaturen (H70), bis +70 °C
- silikonfrei
- zum Anschluss an zentrale Notversorgungssysteme (ZB)



- Dimmfunktion über DALI2-Schnittstelle, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line (DIMD)
- Konstantlichtstromfunktion (CL)
- funkgesteuertes Lichtmanagementsystem für industrielle Innenbereiche (LIMAS Air)

Allgemeine Produktvorteile:

- langlebiges korrosionsbeständiges Aluminiumdruckgussgehäuse
- ausgezeichnetes Thermomanagement durch Kühlrippenstruktur und direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse. Große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung, sehr gute Konvektion
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die „Multi-Layer-Technologie“
- hohe Lebensdauer > 100.000 h, spart vorzeitige Ersatzinvestition und schont wertvolle Ressourcen
- hohe Energiekosteneinsparung durch niedrige Anschlussleistung und hohe Effizienz
- schnelle Montage und Inbetriebnahme durch 1-Punkt-Aufhängung und außenliegendem Schnellanschluss
- nachhaltig, Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar

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

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.



Die Ausführungen mit Optik (B, TB und T) sind für den Einsatz in Lebensmittelbereichen geeignet (IFS / HACCP)

Artikel-Nr.	Type	dimbar	breitstrahlend	tiefbreitstrahlend	tiefstrahlend	Tmax [°C]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	ersetzt ca. *
-------------	------	--------	----------------	--------------------	---------------	-----------	-----------------------------------	--------------------	-------------------------	----------------------	---------------

3401... G3

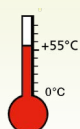
IP65



Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 840)

34017 0001	3401 L100 G3	•			
34017 0002	3401 L100B G3	•			
34017 0003	3401 L100TB G3		•		
34017 0004	3401 L100 G3 DIMD	•	•		
34017 0005	3401 L100B G3 DIMD	•	•		
34017 0006	3401 L100TB G3 DIMD	•		•	

55 6,3 61 10.000 164 HME250



Farbtemperatur 5.000 K (Lichtfarbe 850)

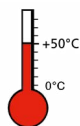
34017 0013	3401 L100 G3 850	•			
34017 0014	3401 L100B G3 850	•			
34017 0015	3401 L100TB G3 850		•		
34017 0016	3401 L100 G3 DIMD 850	•	•		
34017 0017	3401 L100B G3 DIMD 850	•	•		
34017 0018	3401 L100TB G3 DIMD 850	•		•	

55 6,3 61 10.000 164 HME250

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 840)

34017 0007	3401 L200 G3	•			
34017 0008	3401 L200B G3	•			
34017 0009	3401 L200TB G3		•		
34017 0010	3401 L200 G3 DIMD	•	•		
34017 0011	3401 L200B G3 DIMD	•	•		
34017 0012	3401 L200TB G3 DIMD	•		•	

50 6,3 123 20.000 163 HIT 250, HME 400, HIE 400 (HS-VG)



Farbtemperatur 5.000 K (Lichtfarbe 850)

34017 0019	3401 L200 G3 850	•			
34017 0020	3401 L200B G3 850	•			
34017 0021	3401 L200TB G3 850		•		
34017 0022	3401 L200 G3 DIMD 850	•	•		
34017 0023	3401 L200B G3 DIMD 850	•	•		
34017 0024	3401 L200TB G3 DIMD 850	•		•	

50 6,3 123 20.000 163 HIT 250, HME 400, HIE 400 (HS-VG)

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

Die Ausführungen mit Optik (B, TB und T) sind für den Einsatz in Lebensmittelbereichen geeignet (IFS / HACCP)

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

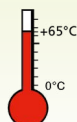
3402... G3



Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 840)

34012 0023	3402 L100 G3	•			
34012 0025	3402 L100B G3		•		
34012 0027	3402 L100TB G3			•	
34012 0024	3402 L100 G3 DIMD	•	•		
34012 0026	3402 L100B G3 DIMD	•	•		
34012 0028	3402 L100TB G3 DIMD	•		•	

65	6,5	61	10.000	164	HME250
----	-----	----	--------	-----	--------



Farbtemperatur 5.000 K (Lichtfarbe 850)

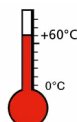
34012 0001	3402 L100 G3 850		•		
34012 0003	3402 L100B G3 850		•		
34012 0005	3402 L100TB G3 850			•	
34012 0002	3402 L100 G3 DIMD 850	•	•		
34012 0004	3402 L100B G3 DIMD 850	•	•		
34012 0006	3402 L100TB G3 DIMD 850	•		•	

65	6,5	61	10.000	164	HME250
----	-----	----	--------	-----	--------

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 840)

34012 0029	3402 L200 G3		•		
34012 0031	3402 L200B G3		•		
34012 0033	3402 L200TB G3			•	
34012 0035	3402 L200T G3				•
34012 0030	3402 L200 G3 DIMD	•	•		
34012 0032	3402 L200B G3 DIMD	•	•		
34012 0034	3402 L200TB G3 DIMD	•		•	
34012 0036	3402 L200T G3 DIMD	•			•

60	6,5	123	20.000	163	HIT250, HME400, HIE400 (HS-VG)
----	-----	-----	--------	-----	---



Farbtemperatur 5.000 K (Lichtfarbe 850)

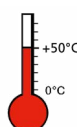
34012 0007	3402 L200 G3 850		•		
34012 0009	3402 L200B G3 850		•		
34012 0011	3402 L200TB G3 850			•	
34012 0013	3402 L200T G3 850				•
34012 0008	3402 L200 G3 DIMD 850	•	•		
34012 0010	3402 L200B G3 DIMD 850	•	•		
34012 0012	3402 L200TB G3 DIMD 850	•		•	
34012 0014	3402 L200T G3 DIMD 850	•			•

60	6,5	123	20.000	163	HIT250, HME400, HIE400 (HS-VG)
----	-----	-----	--------	-----	---

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 840)

34012 0037	3402 L300 G3		•		
34012 0039	3402 L300B G3		•		
34012 0041	3402 L300TB G3			•	
34012 0043	3402 L300T G3				•
34012 0038	3402 L300 G3 DIMD	•	•		
34012 0040	3402 L300B G3 DIMD	•	•		
34012 0042	3402 L300TB G3 DIMD	•		•	
34012 0044	3402 L300T G3 DIMD	•			•

50	6,7	190	30.000	158	HIE400 (HS-VG), HIT400
----	-----	-----	--------	-----	------------------------



Farbtemperatur 5.000 K (Lichtfarbe 850)

34012 0015	3402 L300 G3 850		•		
34012 0017	3402 L300B G3 850		•		
34012 0019	3402 L300TB G3 850			•	
34012 0021	3402 L300T G3 850				•
34012 0016	3402 L300 G3 DIMD 850	•	•		
34012 0018	3402 L300B G3 DIMD 850	•	•		
34012 0020	3402 L300TB G3 DIMD 850	•		•	
34012 0022	3402 L300T G3 DIMD 850	•			•

50	6,7	190	30.000	158	HIE400 (HS-VG), HIT400
----	-----	-----	--------	-----	------------------------

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

Artikel-Nr.	Type	breitstrahlend tiefbreitstrahlend	Tmax [°C]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm] ¹⁾	Lichtausbeute [lm/W] (bis zu)	ersetzt ca. *
-------------	------	--------------------------------------	-----------	-----------------------------------	--------------------	---------------------------------------	----------------------------------	---------------

3402... G3 VARIO

IP65



Ausführung:

Wie Standardausführung 3402... G3 jedoch: Mit einem Schalter zur variablen Einstellung des Lichtstroms in der Leuchte. Je nach eingestelltem Lichtstrom ändert sich die Systemleistung der Leuchte.

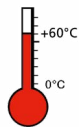
Produktvorteile der Ausführung VARIO:

- universell einsetzbar durch variable Lichtstromeinstellung je nach Bedarf
- werkzeuglose einfache und schnelle Einstellung vor Ort
- nachträglich jederzeit änderbar (z.B. bei Nutzungsänderung der Räumlichkeiten mit geänderten Anforderungen an das Beleuchtungsniveau)
- maximale Standardisierung und wirtschaftlichste Lagerhaltung



Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 840)

34014 0001	3402 L200 G3 VARIO	•	60	6,5	70 - 123	11.430	163	HME250 - HIT250, HME400, HIE400 (HI-VG)
34014 0002	3402 L200B G3 VARIO	•						
34014 0003	3402 L200TB G3 VARIO	•						

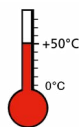


Farbtemperatur 5.000 K (Lichtfarbe 850)

34014 0007	3402 L200 G3 VARIO 850	•	60	6,5	70 - 123	11.430	163	HME250 - HIT250, HME400, HIE400 (HI-VG)
34014 0008	3402 L200B G3 VARIO 850	•						
34014 0009	3402 L200TB G3 VARIO 850	•						

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 840)

34014 0004	3402 L300 G3 VARIO	•	50	6,7	109 - 190	17.140	158	HIT250, HME400, HIE400 (HI-VG) HIE400 (HS-VG), HIT400
34014 0005	3402 L300B G3 VARIO	•						
34014 0006	3402 L300TB G3 VARIO	•						



Farbtemperatur 5.000 K (Lichtfarbe 850)

34014 0010	3402 L300 G3 VARIO 850	•	50	6,7	109 - 190	17.140	158	HIT250, HME400, HIE400 (HI-VG) HIE400 (HS-VG), HIT400
34014 0011	3402 L300B G3 VARIO 850	•						
34014 0012	3402 L300TB G3 VARIO 850	•						

Werkseinstellung L200: 123W; ersetzt ca. HIT 250
Werkseinstellung L300: 190W; ersetzt ca. HIT 400

1) möglicher Einstellbereich



Foto: Rosoriginal, Alphen aan den Rijn

Artikel-Nr.	Type	breitstrahlend	tiefbreitstrahlend	Tmax [°C]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	ersetzt ca. *
-------------	------	----------------	--------------------	-----------	-----------------------------------	--------------------	-------------------------	----------------------	---------------

NEU

RFL - Ready for Light Management Systems

Ausführung:

Wie Standardausführung jedoch für die spätere Nutzung eines Lichtmanagementsystems vorbereitet. Integrierte Sockel ermöglichen die werkzeuglose Nachrüstung von Lichtmanagement-Komponenten.

Produktvorteile:

- standardisierte Zhaga-Buch-18 konforme Sockel mit D4i-Betriebsgerät
- spätere Nutzung eines Lichtmanagementsystems jederzeit möglich
- werkzeuglose, schnelle Montage des Lichtmanagement-Systemzubehör

RFL



Auf Anfrage auch mit Abdeckung ESG und T-Optik.



3402... G3 RFL0U

mit einem Sockel auf der Ober- und Unterseite der Leuchte

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 840)

34013 0046	3402 L100B G3 RFLSOU	•	65	6,5	61	10.000	164	HME250
34013 0047	3402 L100TB G3 RFLSOU	•						

Farbtemperatur 5.000 K (Lichtfarbe 850)

34013 0057	3402 L100B G3 850 RFLSOU	•	65	6,5	61	10.000	164	HME250
34013 0058	3402 L100TB G3 850 RFLSOU	•						

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 840)

34013 0049	3402 L200B G3 RFLSOU	•	60	6,5	123	20.000	163	HIT250, HME400, HIE400 (HS-VG)
34013 0050	3402 L200TB G3 RFLSOU	•						

Farbtemperatur 5.000 K (Lichtfarbe 850)

34013 0060	3402 L200B G3 850 RFLSOU	•	60	6,5	123	20.000	163	HIT250, HME400, HIE400 (HS-VG)
34013 0061	3402 L200TB G3 850 RFLSOU	•						

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 840)

34013 0053	3402 L300B G3 RFLSOU	•	50	6,7	190	30.000	158	HIE400 (HS-VG), HIT400
34013 0054	3402 L300TB G3 RFLSOU	•						

Farbtemperatur 5.000 K (Lichtfarbe 850)

34013 0064	3402 L300B G3 850 RFLSOU	•	50	6,7	190	30.000	158	HIE400 (HS-VG), HIT400
34013 0065	3402 L300TB G3 850 RFLSOU	•						

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

Systemzubehör

Art.-Nr.	Type	
90547 9011	LACA TAST4 AP	Batterieloser 4-fach CASAMBI® Funktaster. Mit Betätigen des Tasters wird Strom zum Versorgen der Tasterelektronik erzeugt
90547 9009	LACA TASTIF4 UP	CASAMBI® Tasterinterface zum Anschließen von bis zu 4 potentialfreien Tasterkontakten. Vorgesehen für die Montage in einer Unterputzdose
90546 9013	RFL LACA FM DS	CASAMBI® Funkmodul mit Lichtsensor für RFL-Sockel

Zubehör / Ersatzteile

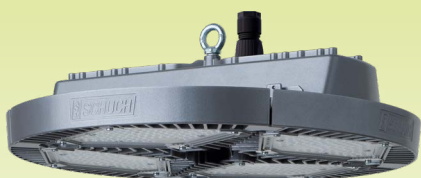
Artikel-Nr.	Type	
34011 9001	ABD TRIANO ESGW	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar (für 1 LED-Modul), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9003	ABD TRIANO PRA PMMA	Abdeckung, Scheibe PMMA klar mit Außenprismen (für 1 LED-Modul), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9002	ABD TRIANO PC	Abdeckung, Scheibe PC klar IFS (für 1 LED-Modul), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9004	ABD TRIANO B PC	Abdeckung, Scheibe PC klar, breitstrahlend (für 1 LED-Modul), mit Optiken, für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9005	ABD TRIANO TB PC	Abdeckung, Scheibe PC klar, tief-breitstrahlend (für 1 LED-Modul), mit Optiken, für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9006	ABD TRIANO T PC	Abdeckung, Scheibe PC klar, tiefstrahlend (für 1 LED-Modul), mit Optiken, für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9013	SAS 3401 G3	Abdeckung, Schirm Stahl verzinkt, lackiert als Schmutzabschirmung zur nachträglichen Montage, für 3401... G3
34011 9012	SAS 3402 G3	Abdeckung, Schirm Stahl verzinkt, lackiert als Schmutzabschirmung zur nachträglichen Montage, für 3402... G3

NEU

TRIANO L Generation 3

LED-Hallenleuchte

Baureihe 3403... G3



Einsatzbereiche:

Produktions- und Lagerhallen in Gewerbe und Industrie, Wartungshallen, Montagebetriebe, Kühlräume, Kühlhäuser, Baumärkte, Regalgänge in Lagerhallen usw.

Ausführung:

LED-Segmente: 4-teiliger robuster Aluminiumdruckguss-Körper mit integrierten Kühlrippen, LED-Modulen und flachen Sicherheitsgläsern (Schlagfestigkeit IK09), Ausführungen B, TB bzw. T mit PC-Abdeckungen und integrierten Optiken.

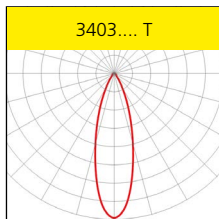
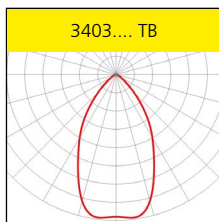
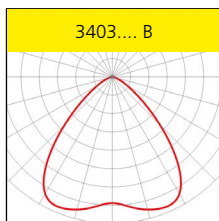
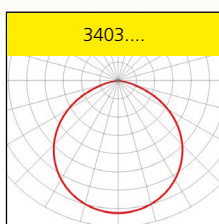
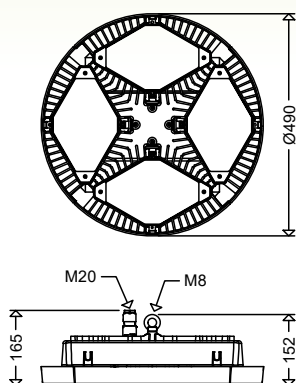
EVG-Gehäuse:

Aluminium-Druckguss. Alle Gehäuseteile pulverlackiert DB 702, glatt, matt.

Lichtverteilung: Ohne Optik breitstrahlend, mit Optik breit- (B), tiefbreit- (TB) bzw. tiefstrahlend (T).

Elektrischer Anschluss: 5-poliger Schnellanschluss von außen.

Befestigung: 1-Punkt-Montage, hängend. Ringöse im Lieferumfang enthalten.



Technische Daten:

LED-Modul: 4.000 K bzw. 5.000 K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{90} > 50.000$ h bei 25 °C Umgebungstemperatur, Lebensdauer $L_{70} > 100.000$ h bei max. Umgebungstemperatur

EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Stoßspannungsfestigkeit 4 kV, Überlast- und Kurzschlussschutz.

Umgebungstemperatur: -25 °C bis .. °C (siehe Artikeltabellen)

Optionen:

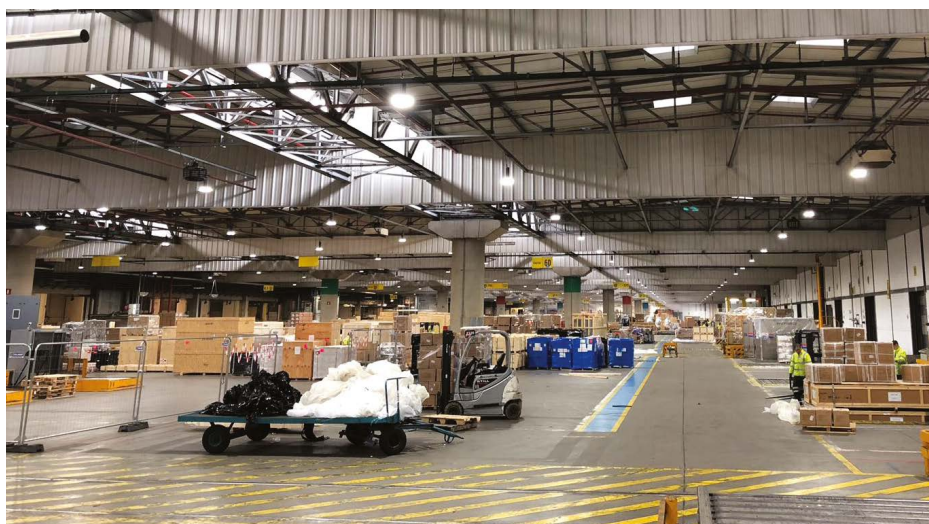
- gemäß „International Featured Standard Food“ (IFS), mit PC-Abdeckung, ohne Optiken
- für höhere Umgebungstemperaturen (H70), bis +70 °C
- silikonfrei
- zum Anschluss an zentrale Notversorgungssysteme (ZB)
- Ready for Lightmanagement System (RFL)
- Dimmfunktion über DALI2-Schnittstelle, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line (DIMD)
- Leistungsreduzierung mit Steuerphase (LR)
- Konstantlichtstromfunktion (CL)
- funkgesteuertes Lichtmanagementsystem für industrielle Innenbereiche (LIMAS Air)

Produktvorteile:

- langlebiges korrosionsbeständiges Aluminiumdruckgussgehäuse
- ausgezeichnetes Thermomanagement durch Kühlrippenstruktur und direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse. Große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung, sehr gute Konvektion
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die „Multi-Layer-Technologie“
- hohe Lebensdauer > 100.000 h, spart vorzeitige Ersatzinvestition und schont wertvolle Ressourcen
- hohe Energiekosteneinsparung durch niedrige Anschlussleistung und hohe Effizienz
- schnelle Montage und Inbetriebnahme durch 1-Punkt-Aufhängung und außenliegendem Schnellanschluss
- nachhaltig, Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar

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

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.



Die Ausführungen mit Optik (B, TB und T) sind für den Einsatz in Lebensmittelbereichen geeignet (IFS / HACCP)

Artikel-Nr.	Type	dimbar	breitstrahlend	tiefbreitstrahlend	tiefstrahlend	Tmax [°C]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	ersetzt ca. *
-------------	------	--------	----------------	--------------------	---------------	-----------	--------------------------------	--------------------	-------------------------	----------------------	---------------

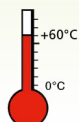
3403... G3



Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 840)

34032 0017	3403 L270 G3		•		
34032 0019	3403 L270B G3		•		
34032 0021	3403 L270TB G3			•	
34032 0023	3403 L270T G3				•
34032 0018	3403 L270 G3 DIMD	•	•		
34032 0020	3403 L270B G3 DIMD	•	•		
34032 0022	3403 L270TB G3 DIMD	•		•	
34032 0024	3403 L270T G3 DIMD	•			•

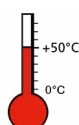
60	7,5	166	27.000	163	HIE 400 (HS-VG), HIT 400
----	-----	-----	--------	-----	-----------------------------



Farbtemperatur 5.000 K (Lichtfarbe 850)

34032 0001	3403 L270 G3 850		•		
34032 0003	3403 L270B G3 850		•		
34032 0005	3403 L270TB G3 850			•	
34032 0007	3403 L270T G3 850				•
34032 0002	3403 L270 G3 DIMD 850	•	•		
34032 0004	3403 L270B G3 DIMD 850	•	•		
34032 0006	3403 L270TB G3 DIMD 850	•		•	
34032 0008	3403 L270T G3 DIMD 850	•			•

60	7,5	166	27.000	163	HIE 400 (HS-VG), HIT 400
----	-----	-----	--------	-----	-----------------------------



Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 840)

34032 0025	3403 L400 G3		•		
34032 0027	3403 L400B G3		•		
34032 0029	3403 L400TB G3			•	
34032 0031	3403 L400T G3				•
34032 0026	3403 L400 G3 DIMD	•	•		
34032 0028	3403 L400B G3 DIMD	•	•		
34032 0030	3403 L400TB G3 DIMD	•		•	
34032 0032	3403 L400T G3 DIMD	•			•

50	8,0	250	40.000	160	HME 700, HIT 400
----	-----	-----	--------	-----	---------------------

Farbtemperatur 5.000 K (Lichtfarbe 850)

34032 0009	3403 L400 G3 850		•		
34032 0011	3403 L400B G3 850		•		
34032 0014	3403 L400TB G3 850			•	
34032 0015	3403 L400T G3 850				•
34032 0010	3403 L400 G3 DIMD 850	•	•		
34032 0012	3403 L400B G3 DIMD 850	•	•		
34032 0013	3403 L400TB G3 DIMD 850	•		•	
34032 0016	3403 L400T G3 DIMD 850	•			•

50	8,0	250	40.000	160	HME 700, HIT 400
----	-----	-----	--------	-----	---------------------

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

Zubehör / Ersatzteile

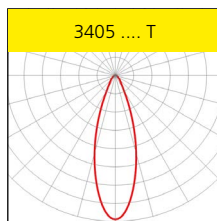
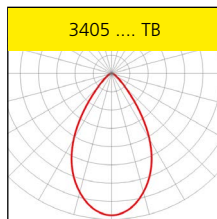
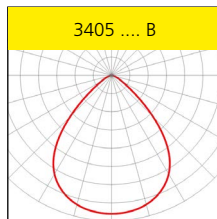
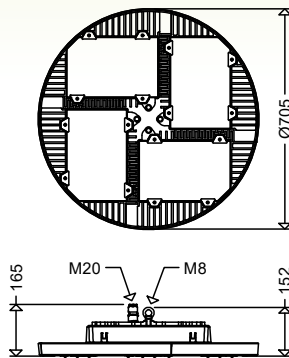
Artikel-Nr.	Type	
34011 9001	ABD TRIANO ESGW	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar (für 1 LED-Modul), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9003	ABD TRIANO PRA PMMA	Abdeckung, Scheibe PMMA klar mit Außenprismen (für 1 LED-Modul), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9002	ABD TRIANO PC	Abdeckung, Scheibe PC klar IFS (für 1 LED-Modul), für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9004	ABD TRIANO B PC	Abdeckung, Scheibe PC klar, breitstrahlend (für 1 LED-Modul), mit Optiken, für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9005	ABD TRIANO TB PC	Abdeckung, Scheibe PC klar, tief-breitstrahlend (für 1 LED-Modul), mit Optiken, für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34011 9006	ABD TRIANO T PC	Abdeckung, Scheibe PC klar, tiefstrahlend (für 1 LED-Modul), mit Optiken, für 3401..., 3402..., 3403..., 3410..., 3420..., 3430...
34031 0001	SAS 3403 G3	Abdeckung, Schirm Stahl verzinkt, lackiert als Schmutzabschirmung zur nachträglichen Montage, für 3403... G3

NEU

TRIANO XL Generation 3

LED-Hallenleuchte

Baureihe 3405... G3



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:

LED-Segmente: 4-teiliger robuster Aluminiumdruckguss-Körper mit integrierten Kühlrippen, LED-Modulen und flachen Sicherheitsgläsern (Schlagfestigkeit IK09). Alle Gehäuseteile pulverlackiert DB 702, glatt, matt.

EVG-Gehäuse:

Aluminium-Druckguss. Alle Gehäuseteile pulverlackiert DB 702 (eisenglimmer).

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

Elektrischer Anschluss: 5-poliger Schnellanschluss von außen.

Befestigung: 1-Punkt-Montage, hängend. Ringöse im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten:

LED-Modul: 4.000 K bzw. 5.000 K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{95} > 100.000$ h, Zhaga-konform

EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Stoßspannungsfestigkeit 4 kV, Überlast- und Kurzschluss-schutz.

Umgebungstemperatur: -25 °C bis .. °C (siehe Artikeltabellen)

Optionen:

- 5.000 K; Lichtfarbe (850), z.B. bei der Kombination mit Hallenleuchten TRIANO oder TRIANO L
- gemäß „International Featured Standard Food“ (IFS), mit PC-Abdeckung, ohne Optiken
- für höhere Umgebungstemperaturen (H70), bis +70 °C
- für tiefere Umgebungstemperaturen (T40), bis -40 °C
- silikonfrei
- Ready for Lightmanagement System

(RFL)

- Dimmfunktion über DALI2-Schnittstelle, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line (DIMD)
- Leistungsreduzierung mit Steuerphase (LR)
- Konstantlichtstromfunktion (CL)
- funkgesteuertes Lichtmanagementsystem für industrielle Innenbereiche (LIMAS Air)

Produktvorteile:

- langlebiges korrosionsbeständiges Aluminiumdruckgussgehäuse
- ausgezeichnetes Thermomanagement durch Kühlrippenstruktur und direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse. Große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung, sehr gute Konvektion
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die „Multi-Layer-Technologie“
- hohe Lebensdauer > 100.000 h, spart vorzeitige Ersatzinvestition und schont wertvolle Ressourcen
- hohe Energiekosteneinsparung durch niedrige Anschlussleistung und hohe Effizienz
- schnelle Montage und Inbetriebnahme durch 1-Punkt-Aufhängung und außenliegendem Schnellanschluss
- nachhaltig, Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- GreenLine-Leuchte, herausragend nachhaltig designt

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

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.



Artikel-Nr.	Type	dimbar	breitstrahlend	tiefbreitstrahlend	tiefstrahlend	Tmax [°C]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	ersetzt ca. *
-------------	------	--------	----------------	--------------------	---------------	-----------	-----------------------------------	--------------------	-------------------------	----------------------	---------------

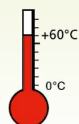
3405... G3



Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 840)

34052 0003	3405 L320B G3		•		
34052 0005	3405 L320TB G3			•	
34052 0007	3405 L320T G3				•
34052 0004	3405 L320B G3 DIMD	•	•		
34052 0006	3405 L320TB G3 DIMD	•		•	
34052 0008	3405 L320T G3 DIMD	•			•

60 15,6 190 34.200 180 HIT 400



Farbtemperatur 5.000 K (Lichtfarbe 850)

34052 0027	3405 L320B G3 850		•		
34052 0029	3405 L320TB G3 850			•	
34052 0031	3405 L320T G3 850				•
34052 0028	3405 L320B G3 DIMD 850	•	•		
34052 0030	3405 L320TB G3 DIMD 850	•		•	
34052 0032	3405 L320T G3 DIMD 850	•			•

60 15,6 190 34.200 180 HIT 400

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 840)

34052 0011	3405 L450B G3		•		
34052 0013	3405 L450TB G3			•	
34052 0015	3405 L450T G3				•
34052 0012	3405 L450B G3 DIMD	•	•		
34052 0014	3405 L450TB G3 DIMD	•		•	
34052 0016	3405 L450T G3 DIMD	•			•

60 15,6 280 48.300 173 HIT 400, HME 700

Farbtemperatur 5.000 K (Lichtfarbe 850)

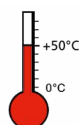
34052 0035	3405 L450B G3 850		•		
34052 0037	3405 L450TB G3 850			•	
34052 0039	3405 L450T G3 850				•
34052 0036	3405 L450B G3 DIMD 850	•	•		
34052 0038	3405 L450TB G3 DIMD 850	•		•	
34052 0040	3405 L450T G3 DIMD 850	•			•

60 15,6 280 48.300 173 HIT 400, HME 700

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 840)

34052 0019	3405 L600B G3		•		
34052 0021	3405 L600TB G3			•	
34052 0023	3405 L600T G3				•
34052 0020	3405 L600B G3 DIMD	•	•		
34052 0022	3405 L600TB G3 DIMD	•		•	
34052 0024	3405 L600T G3 DIMD	•			•

50 15,6 392 66.000 168 2 x HIT 400, HME 1000



Farbtemperatur 5.000 K (Lichtfarbe 850)

34052 0043	3405 L600B G3 850		•		
34052 0045	3405 L600TB G3 850			•	
34052 0047	3405 L600T G3 850				•
34052 0044	3405 L600B G3 850 DIMD	•	•		
34052 0046	3405 L600TB G3 850 DIMD	•		•	
34052 0048	3405 L600T G3 850 DIMD	•			•

50 15,6 392 66.000 168 2 x HIT 400, HME 1000

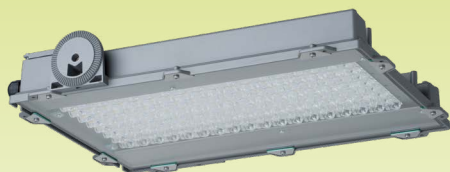
* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
34011 9011	ABD 3405 ESGW	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 3405... (1 Segment)
34051 0002	SAS 3405 G3	Abdeckung, Schirm Stahl verzinkt, lackiert als Schmutzabschirmung zur nachträglichen Montage, für 3405... G3

NEU

AREALO 2 LED-Hallenleuchte Baureihe 7955...



Einsatzbereiche:

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

Ausführung:

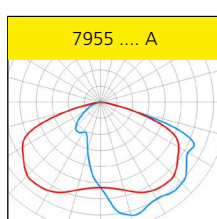
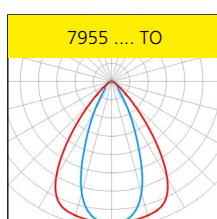
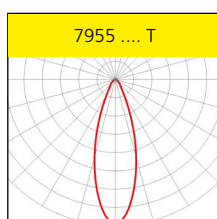
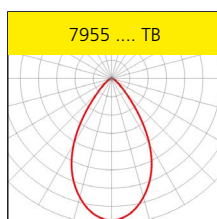
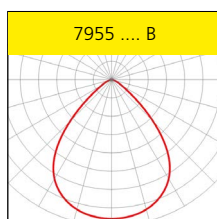
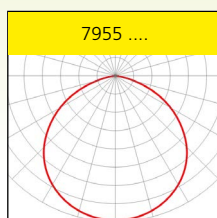
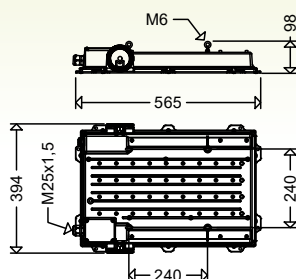
Gehäuse: Aluminiumdruckguss, pulverlackiert DB 702 (eisenglimmer), mit LED-Modul und flachem Sicherheitsglas (Schlagfestigkeit IK09).

Lichtverteilung: Ohne Optik breitstrahlend, mit Optik breit- (B), tief- (T), tiefovalstrahlend (TO) zur Beleuchtung von Regalgängen bzw. asymmetrisch strahlend (A).

Kabeinführung: 1 Verschraubung M25 x 1,5.

Elektrischer Anschluss: 3-polig (DIMD 5-polig) Steckklemme im Anschlussraum.

Befestigung: 4 Ringösen im Lieferumfang enthalten.



Technische Daten:

LED-Modul: 4.000 K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{95} > 100.000$ h bei max. Umgebungstemperatur, Zhaga-konform

EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Überlast- und Kurzschlusschutz.

Umgebungstemperatur: -25 °C bis .. °C (siehe Artikeltabellen)

Optionen:

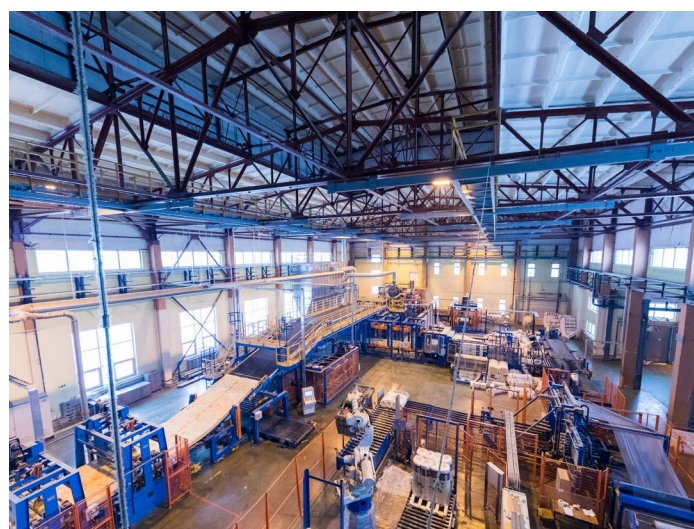
- 5.000 K; Lichtfarbe (850)
- grüne LEDs, für die Beleuchtung von Kartoffellagern
- für tiefere Umgebungstemperaturen (T40), bis -40 °C
- erhöhte Resistenz (ER), gegen korrosive Atmosphären
- zum Anschluss an zentrale Notversorgungssysteme (ZB)
- Leistungsreduzierung mit Steuerphase (LR)
- Konstantlichtstromfunktion (CL)
- funkgesteuertes Lichtmanagementsystem für industrielle Innenbereiche (LIMAS Air)
- zusätzlicher Überspannungsschutz

Produktvorteile:

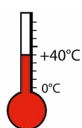
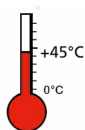
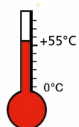
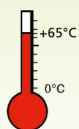
- langlebiges korrosionsbeständiges Aluminiumdruckgussgehäuse
- optimales Thermomanagement durch direkte Anbindung der LED-Module an das Gehäuse, große Kühlfläche, hervorragende Wärmeableitung
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die „Multi-Layer-Technologie“
- hohe Lebensdauer > 100.000 h, spart vorzeitige Ersatzinvestition und schont wertvolle Ressourcen
- hohe Energiekosteneinsparung durch niedrige Anschlussleistung und hohe Effizienz
- nachhaltig, Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristiger Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- GreenLine-Leuchte, herausragend nachhaltig designt

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

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.



Dimmfunktion über DALI2-Schnittstelle, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line (DIMD).



Artikel-Nr.	Type	dimmbar	breitstrahlend	tiefbreitstrahlend	tiefstrahlend	asymmetrisch strahlend	Tmax [°C]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	ersetzt ca. *
-------------	------	---------	----------------	--------------------	---------------	------------------------	-----------	--------------------------------	--------------------	-------------------------	----------------------	---------------

7955...



... für Umgebungstemperaturen bis +65 °C

79550 0001	7955 L190	•				
79550 0002	7955 L190B	•				
79550 0003	7955 L190TB			•		
79550 0004	7955 L190T				•	
79550 0005	7955 L190TO				•	
79550 0006	7955 L190 DIMD	•	•			
79550 0007	7955 L190B DIMD	•	•			
79550 0008	7955 L190TB DIMD	•		•		
79550 0009	7955 L190T DIMD	•			•	
79550 0010	7955 L190TO DIMD	•			•	

65	8,2	102	19.900	195	HIE 400
----	-----	-----	--------	-----	---------

... für Umgebungstemperaturen bis +55 °C

79550 0011	7955 L250	•				
79550 0012	7955 L250B	•				
79550 0013	7955 L250TB			•		
79550 0014	7955 L250T				•	
79550 0015	7955 L250TO				•	
79550 0016	7955 L250 DIMD	•	•			
79550 0017	7955 L250B DIMD	•	•			
79550 0018	7955 L250TB DIMD	•		•		
79550 0019	7955 L250T DIMD	•			•	
79550 0020	7955 L250TO DIMD	•			•	

55	8,2	144	27.500	191	HIE 400 (HS-VG), HIT400
----	-----	-----	--------	-----	-------------------------

... für Umgebungstemperaturen bis +45 °C

79550 0021	7955 L360	•				
79550 0022	7955 L360B	•				
79550 0023	7955 L360TB			•		
79550 0024	7955 L360T				•	
79550 0025	7955 L360TO				•	
79550 0026	7955 L360 DIMD	•	•			
79550 0027	7955 L360B DIMD	•	•			
79550 0028	7955 L360TB DIMD	•		•		
79550 0029	7955 L360T DIMD	•			•	
79550 0030	7955 L360TO DIMD	•			•	

45	8,2	205	38.300	187	HIT 400
----	-----	-----	--------	-----	---------

... für Umgebungstemperaturen bis +40 °C

79550 0031	7955 L470	•				
79550 0032	7955 L470B	•				
79550 0033	7955 L470TB			•		
79550 0034	7955 L470T				•	
79550 0035	7955 L470TO				•	
79550 0036	7955 L470 DIMD	•	•			
79550 0037	7955 L470B DIMD	•	•			
79550 0038	7955 L470TB DIMD	•		•		
79550 0039	7955 L470T DIMD	•			•	
79550 0040	7955 L470TO DIMD	•			•	

40	8,5	289	52.000	180	2 x HIT 250, HME 400
----	-----	-----	--------	-----	----------------------

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

Artikel-Nr.	Type	dimmbar	breitstrahlend	tiefbreitstrahlend	tiefstrahlend	asymmetrisch strahlend	Tmax [°C]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	ersetzt ca. *
-------------	------	---------	----------------	--------------------	---------------	------------------------	-----------	-----------------------------------	--------------------	-------------------------	----------------------	---------------

RFL - Ready for Light Management Systems

Ausführung:

Wie Standardausführung jedoch für die spätere Nutzung eines Lichtmanagementsystems vorbereitet. Integrierte Sockel ermöglichen die werkzeuglose Nachrüstung von Lichtmanagement-Komponenten.

Produktvorteile:

- standardisierte Zhaga-Buch-18 konforme Sockel mit D4i-Betriebsgerät
- spätere Nutzung eines Lichtmanagementsystems jederzeit möglich
- werkzeuglose, schnelle Montage des Lichtmanagement-Systemzubehör



7955... RFL...

mit einem Sockel auf der Oberseite der Leuchte

79551 0001	7955 L360 RFLSO	•										
79551 0002	7955 L360B RFLSO	•										
79551 0003	7955 L360TB RFLSO		•									
79551 0004	7955 L360T RFLSO			•								
79551 0005	7955 L360TO RFLSO			•								

45 8,2 205 38.300 187 HIT 400

Systemzubehör

Art.-Nr.	Type	
90547 9011	LACA TAST4 AP	Batterieloser 4-fach CASAMBI® Funktaster. Mit Betätigen des Tasters wird Strom zum Versorgen der Tasterelektronik erzeugt
90547 9009	LACA TASTIF4 UP	CASAMBI® Tasterinterface zum Anschließen von bis zu 4 potentialfreien Tasterkontakten. Vorgesehen für die Montage in einer Unterputzdose
90546 9013	RFL LACA FM DS	CASAMBI® Funkmodul mit Lichtsensor für RFL-Sockel

7955... SBL



für den Einsatz in Schwimmbädern

Einsatzbereiche:

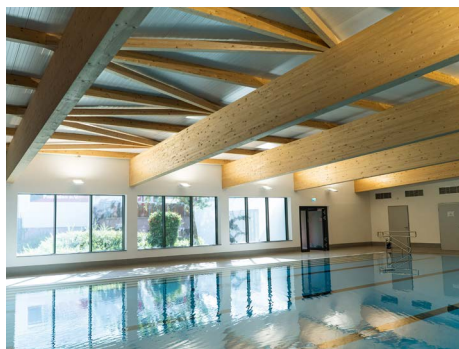
Schwimmbäder, Hallenbäder und chlorhaltige Umgebungen

Ausführung:

Modifiziert für hohen Schutz gegen chlorhaltige Atmosphären.

Hinweis:

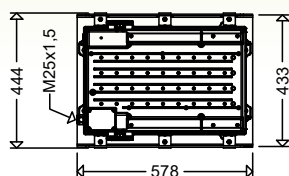
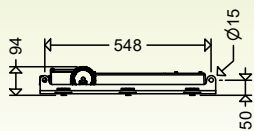
Befestigungsseile, Decken- und Wandbefestigung sind besonders auszuführen. Auch weitere Ausführungen 7955... als SBL-Leuchte möglich (auf Anfrage).



79554 0001	7955 L360 SBL	•										
79554 0002	7955 L360B SBL	•										
79554 0003	7955 L360TB SBL		•									
79554 0004	7955 L360A SBL					•						
79554 0005	7955 L360 DIMD SBL	•	•									
79554 0006	7955 L360B DIMD SBL	•	•									
79554 0007	7955 L360TB DIMD SBL	•		•								
79554 0008	7955 L360A DIMD SBL	•				•						

45 8,2 205 38.300 187 HIT 400

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



Artikel-Nr.	Type	dimmbar	breitstrahlend	tiefbreitstrahlend	tiefstrahlend	asymmetrisch strahlend	Tmax [°C]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	ersetzt ca. *
-------------	------	---------	----------------	--------------------	---------------	------------------------	-----------	-----------------------------------	--------------------	-------------------------	----------------------	---------------

7955... V



für den Einsatz in Verzinkereien

Einsatzbereiche:

Speziell entwickelte Sonderausführung für den Einsatz in Verzinkereien und Galvanikbetrieben.

Ausführung:

Wie Standardausführung 7955..., jedoch:

Stabiler Tragrahmen aus Stahl verzinkt und lackiert.

Hinweis:

Befestigungsseile sind besonders auszuführen. Auch weitere Ausführungen 7955... als V-Leuchte möglich (auf Anfrage).

79553 0001	7955 L360 V		•			
79553 0002	7955 L360B V		•			
79553 0003	7955 L360TB V			•		
79553 0004	7955 L360T V				•	
79553 0006	7955 L360 DIMD V	•	•			
79553 0007	7955 L360B DIMD V	•	•			
79553 0008	7955 L360TB DIMD V	•		•		
79553 0009	7955 L360T DIMD V	•			•	

45 14,5 205 38.300 187 HIT 400

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



Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
79558 0001	ABD 7955 ESGW	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar
79559 0001	WDBF 7955 ST	Wand- und Deckenbefestigung, Stahl verzinkt, lackiert in DB 702
79559 0003	WDBF 7955 E4	Wand- und Deckenbefestigung, Edelstahl V4A, für Ausführung SBL, lackiert in DB 702
79559 0004	7955 Y P ST	Aufhängung (1Paar) Stahl verzinkt, 2-Punkt Seil Y-Seil



CAMINO LED-Außenleuchte Baureihe 48... / 47...

Einsatzbereiche:

Wohn-, Anlieger-, und Nebenstraßen, Rad- und Fußwege, verkehrsberuhigte Zonen, Parks, Grünanlagen, Fußgängerzonen, Parkplätze, Ein- und Ausfahrten, Hauptstraßen, Kreisverkehre, Werkstraßen in Industriebetrieben, Parkplätze, usw.

Ausführung:

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert DB 702.

Oberteil mit LED-Modul, Optik, Abdeckglas und EVG, aufklapp- und abnehmbar.

Unterteil mit Mastbefestigungssystem, Neigungsverstellung, Kabeinführung, Zugentlastung und Druckausgleichssystem.

Glas: Flaches Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09.

Lichtverteilung: Asymmetrisch breitstrahlend

Anschlussklemme: Mit Trennstekverbindung und Zugentlastung.

Universal-Mastbefestigung:

Aluminiumdruckguss, für Mastaufsatz Ø 60/76 mm sowie Mastansatz Ø 60 mm. Für Mastansatzmontage Ø 42 mm ist separates Reduzierzubehör erforderlich (siehe Zubehör / Ersatzteile).

Neigungswinkelverstellung: Bei Aufsatzmontage 0°, 5° und 10° (Werkseinstellung 0°). Bei Ansatzmontage 0°, -5°, -10° und -15° in Abhängigkeit von der Neigung des Auslegerarms.

Technische Daten:

LED-Modul: 4.000 K bzw. 3.000 K, $R_a > 70$, Lebensdauer $L_{95} > 100.000$ h,

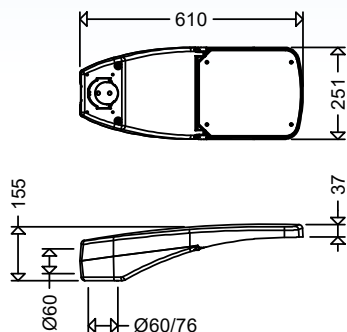
Zhaga-konform

EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Stoßspannungsfestigkeit 10 kV, Überlast- und Kurzschlusschutz.

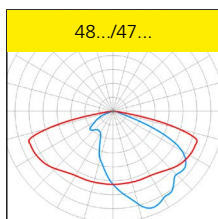
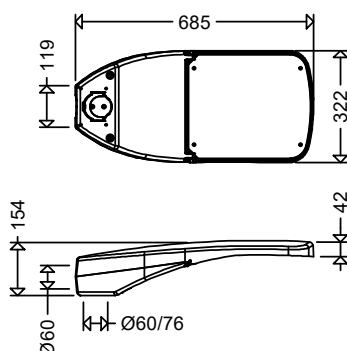
Optionen:

- 2.200 K; Lichtfarbe (722)
- 1.800 K; Lichtfarbe (518)
- asymmetrisch strahlend (A)
- asymmetrisch extrem breitstrahlend (RWX), zur Beleuchtung von Radwegen
- asymmetrisch breitstrahlend, blendarm (ABL)
- Sonderlackierung in RAL- oder DB-Farben
- Schutzklasse I (SKI)
- seewasserresistente Ausführung
- Vogelabwehr
- zum Anschluss an ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem (ZB)
- variabel einstellbarer Lichtstrom per APP (NFC)
- Dimmfunktion über DALI-2-Schnittstelle, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line (DIMD)
- Leistungsreduzierung mit Steuerphase (LR)
- Leistungsreduzierung ohne Steuerphase (LA)
- Konstantlichtstromfunktion (CL)
- EcoTune
- zusätzlicher Überspannungsschutz
- mit hausseitiger Abschirmung (HA)
- Einschaltstrombegrenzer

48...



47...



Produktvorteile:

- langlebiges, korrosionsbeständiges Aluminiumdruckgussgehäuse mit glatter Oberfläche ohne Kühlrippen
- ausgezeichnetes Thermomanagement, lange Lebensdauer
- integriertes Druckausgleichssystem verhindert Kondenswasserbildung im Innenraum
- Universal-Mastbefestigung **werkzeuglos** auf Ansatz- oder Aufsatzmontage umklappbar
- zeit- und kostensparende Montage in 2 Schritten durch abnehmbares Gehäuse-Oberteil:
 - 1. Schritt:** Unterteil auf Mast montieren und elektrisch anschließen
 - 2. Schritt:** Oberteil einhängen, Trennstecker verbinden und zuklappen. FERTIG
- **werkzeuglos** verstellbare Leuchtenneigung
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer-Technologie
- umweltfreundlich, keine Lichtemission in den oberen Halbraum, ULOR=0
- alle auf 10 % dimmbaren Ausführungen mit Farbtemperatur bis max. 3.000 K erfüllen die Dark Sky Anforderungen
- nachhaltig, Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- GreenLine-Leuchte, herausragend nachhaltig designt

SCHUCH Außenleuchten in ZB-Ausführung erfüllen alle relevanten Anforderungen an Notleuchten zur Ausleuchtung von Fluchtwegen und Sammelplätzen (DIN EN 1838 / DIN EN 50172 VDE 0108-100:2024-10 / EN 60598 Teil 2-22). Der Lichtstrom im Notbetrieb kann zwischen 10-100 % gewählt werden. Die Programmierung erfolgt werksseitig.



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

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

EcoTune-Leuchten von SCHUCH passen sich flexibel an wechselnde Situationen an und berücksichtigen dabei Sicherheit, Anliegerinteressen und ökologische Aspekte der nächtlichen Beleuchtung. Die Leuchten kombinieren entweder zwei Lichtfarben oder Optiken: Bei den Lichtfarben (z.B. 4.000 K und 2.200 K) kann das Licht von neutralweiß am Morgen zu warmweiß am Abend verändert und optional über Bewegungssensoren gesteuert werden, während die Kombination zweier Optiken mit unterschiedlichen Lichtverteilungen Blendung auf nassen Straßen reduziert.

Weitere Informationen zum Thema EcoTune finden Sie in unserem Außenleuchten-Katalog.

Alle Leuchten auch mit angeschlossenem Kabel lieferbar (siehe Zubehör im Datenblatt).

Artikel-Nr.	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	--------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------

48... / 47...



Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

48001 0030	48 0801	9	1.510	168	7,0
48001 0045	48 0802	13	2.100	162	7,0
48001 0046	48 0803	18	2.840	158	7,0
48001 0005	48 1601	17	2.900	171	7,0
48001 0006	48 1602	25	4.050	162	7,0
48001 0007	48 1603	35	5.480	157	7,0
48001 0047	48 2401	26	4.470	172	7,1
48001 0048	48 2402	37	6.210	168	7,1
48001 0049	48 2403	53	8.340	157	7,4
48001 0015	48 3201	34	5.940	175	7,5
48001 0016	48 3202	50	8.280	166	7,5
48001 0017	48 3203	70	11.140	159	7,5

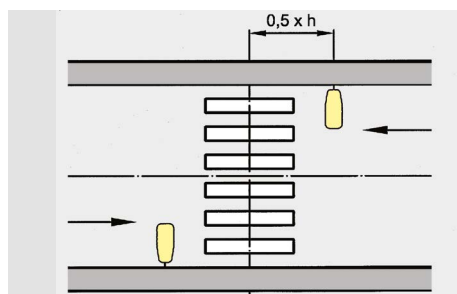
47000 0003	47 3201	34	6.020	177	10,2
47000 0009	47 3202	50	8.400	168	10,2
47000 0004	47 3203	70	11.360	162	10,2
47000 0005	47 4801	52	8.980	173	10,2
47000 0010	47 4802	75	12.500	167	10,2
47000 0047	47 4803	106	16.850	159	10,2
47000 0007	47 6401	69	11.850	172	10,3
47000 0011	47 6402	99	16.440	166	10,3
47000 0048	47 6403	140	22.030	157	10,3

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

48001 0936	48 0801 730	9	1.430	159	7,0
48001 0391	48 0802 730	13	2.000	154	7,0
48001 0322	48 0803 730	18	2.700	150	7,0
48001 0099	48 1601 730	17	2.760	162	7,0
48001 0096	48 1602 730	25	3.850	154	7,0
48001 0097	48 1603 730	35	5.210	149	7,0
48001 0937	48 2401 730	26	4.250	163	7,1
48001 0143	48 2402 730	37	5.900	159	7,1
48001 0939	48 2403 730	53	7.920	149	7,4
48001 0120	48 3201 730	34	5.640	166	7,5
48001 0028	48 3202 730	50	7.870	157	7,5
48001 0018	48 3203 730	70	10.580	151	7,5

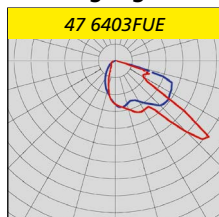
47000 0905	47 3201 730	34	5.720	168	10,2
47000 0100	47 3202 730	50	7.980	160	10,2
47000 0090	47 3203 730	70	10.790	154	10,2
47000 0383	47 4801 730	52	8.530	164	10,2
47000 0075	47 4802 730	75	11.880	158	10,2
47000 0076	47 4803 730	106	16.010	151	10,2
47000 0362	47 6401 730	69	11.260	163	10,3
47000 0270	47 6402 730	99	15.620	158	10,3
47000 0088	47 6403 730	140	20.930	150	10,3

Einzigartiger Montagevorteil



47... FUE

für Fußgängerüberwege bzw. zum Objektschutz



Einsatzbereiche:
Fußgängerüberwege, Objektschutz, Zaun- und Vorfeldbeleuchtung usw.

Ausführung:
Asymmetrisch strahlend. Hauptausstrahlung quer zur Leuchtenlängsachse mit begrenzter rückwärtiger Ausstrahlung.

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

47000 0448	47 6403FUE	140	22.030	157	10,3
------------	------------	-----	--------	-----	------

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

47000 0467	47 6403FUE 730	140	20.930	150	10,3
------------	----------------	-----	--------	-----	------

Alle Leuchten auch mit angeschlossenem Kabel lieferbar (siehe Zubehör im Datenblatt).

Artikel-Nr.	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm] ¹⁾	Lichtausbeute [lm/W] bis zu	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	--------------------	---------------------------------------	-----------------------------	---------------	--------------------------------

48... / 47... VARIO



Ausführung:

Wie Standardausführung 48... / 47... jedoch: Mit Schalter zur variablen Einstellung des Lichtstroms in der Leuchte.

Produktvorteile der Ausführung VARIO:

- einfache, schnelle, werkzeuglose Einstellung des Lichtstroms vor Ort mittels integriertem Schalter, nachträglich jederzeit änderbar
- Reduzierung der Typenvielfalt



Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

48001 0703	48 L50 VARIO	9 - 35	1.330 - 5.480	172	HST 35 - 2 x HST 70	7,5
48001 0750	48 L100 VARIO	16 - 70	2.730 - 11.140	177	HST 50 - HSE 150	7,6
47000 0366	47 L100 VARIO	16 - 70	2.760 - 11.360	180	HST 50 - HSE 150	10,2
47000 0364	47 L150 VARIO	24 - 106	4.130 - 16.850	173	2 x HME 80 - 2 x HME 250	10,2
47000 0365	47 L210 VARIO	32 - 140	5.460 - 22.030	171	2 x HST 70 - HME 400	10,3

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

48001 0701	48 L50 VARIO 730	9 - 35	1.260 - 5.210	163	HST 35 - 2 x HST 70	7,5
48001 0761	48 L100 VARIO 730	16 - 70	2.590 - 10.580	168	HST 50 - HSE 150	7,6
47000 0468	47 L100 VARIO 730	16 - 70	2.620 - 10.790	171	HST 50 - HSE 150	10,2
47000 0469	47 L150 VARIO 730	24 - 106	3.920 - 16.010	164	2 x HME 80 - 2 x HME 250	10,2
47000 0470	47 L210 VARIO 730	32 - 140	5.190 - 20.930	162	2 x HST 70 - HME 400	10,3

Werkseinstellung L50: 18 W; ersetzt ca. HME 125, HST 70

Werkseinstellung L100: 54 W; ersetzt ca. HME 250

1) möglicher Einstellbereich

Werkseinstellung L150: 106 W; ersetzt ca. 2 x HME 250

Werkseinstellung L210: 140 W; ersetzt ca. HME 400

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

BestSelect - Auswahl bewährter SCHUCH-Leuchten für Ihren täglichen Bedarf. Mehr unter: www.schuch.de/BestSelect



Alle Leuchten auch mit angeschlossenem Kabel lieferbar (siehe Zubehör im Datenblatt).



Artikel-Nr.	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	--------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------

RFL - Ready for Light Management Systems

Ausführung:

Wie Standardausführung 48... / 47... jedoch für die spätere Nutzung eines Lichtmanagementsystems vorbereitet. Integrierte Sockel ermöglichen die werkzeuglose Nachrüstung von Lichtmanagement-Komponenten.

Produktvorteile:

- standardisierte Zhaga-Buch-18 konforme Sockel mit D4i-Betriebsgerät
- spätere Nutzung eines Lichtmanagementsystems jederzeit möglich
- werkzeuglose, schnelle Montage der Lichtmanagement-Systemkomponenten

RFL



Wind-
angriffsfl.
A ≈ 0,05m²

48... / 47... RFL

mit einem Sockel auf der Ober- und Unterseite der Leuchte

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

48004 0009	48 0803 RFLOU	18	2.840	158	7,0
48004 0010	48 1603 RFLOU	35	5.480	157	7,0
48004 0011	48 2403 RFLOU	53	8.340	157	7,4
48004 0012	48 3203 RFLOU	70	11.140	159	7,2
47002 0007	47 3203 RFLOU	70	11.360	162	10,2
47002 0008	47 4803 RFLOU	106	16.850	159	10,2
47002 0009	47 6403 RFLOU	140	22.030	157	10,3

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

48004 0066	48 0803 730 RFLOU	18	2.700	150	7,0
48004 0047	48 1603 730 RFLOU	35	5.210	149	7,0
48004 0067	48 2403 730 RFLOU	53	7.920	149	7,4
48004 0068	48 3203 730 RFLOU	70	10.580	151	7,2
47002 0042	47 3203 730 RFLOU	70	10.790	154	10,2
47002 0043	47 4803 730 RFLOU	106	16.010	151	10,2
47002 0044	47 6403 730 RFLOU	140	20.930	150	10,3

Systemzubehör

Art.-Nr.	Type	
90546 9018	RFL BM/DS IR12	RFL Bewegungssensor mit Lichtsensor, Infrarot (Lichtpunkthöhe max. 12,0 m)
90546 9004	RFL BM/DS IR8	RFL Bewegungssensor mit Lichtsensor, Infrarot (Lichtpunkthöhe max. 8,0 m)
90546 9000	RFL DS20	RFL Steuerelement mit Lichtsensor, Standalone, 20 lx
90543 0001	LASC DONGLE USB + SOFT + LIZ	LIMAS Air SYNC USB-Dongle mit Software und Lizenz
90546 9012	RFL LASC BM RAD10 MA MK2	RFL LIMAS Air SYNC Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Bewegungssensor, Radar (Montagehöhe max. 10,0 m) für Mastmontage mit Kabel 2,0 m
90546 9011	RFL LASC BM RAD8	RFL LIMAS Air SYNC Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Bewegungssensor, Radar (Lichtpunkthöhe max. 8,0 m)
90546 9014	RFL LASC DS	RFL LIMAS Air SYNC Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Lichtsensor
90546 9010	RFL LASC DS GPS SIM	RFL LIMAS Air SYNC Lichtmanagementcontroller (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) mit Lichtsensor, GPS-Antenne und eSIM

Weitere Sensoren z. B. Umweltsensoren (Feinstaub, CO₂, Wetterstation etc.) auf Anfrage.

Alle Leuchten auch mit angeschlossenem Kabel lieferbar (siehe Zubehör im Datenblatt).

Artikel-Nr.	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	--------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------

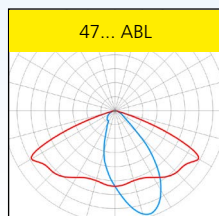
NEU

47... DB



Einsatzbereiche:
Bahnhöfe und Bahnsteige.

Deutsche Bahn Listing:
DB Station & Service AG
Listenblattnummer B 04.10.042



Produktvorteile:

- gelistet bei der Deutschen Bahn
- einfache Montage, schnell und komfortabel durch abnehmbares Gehäuse-Oberteil
- wirtschaftlicher Betrieb, hohe Lichtausbeute
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer Module

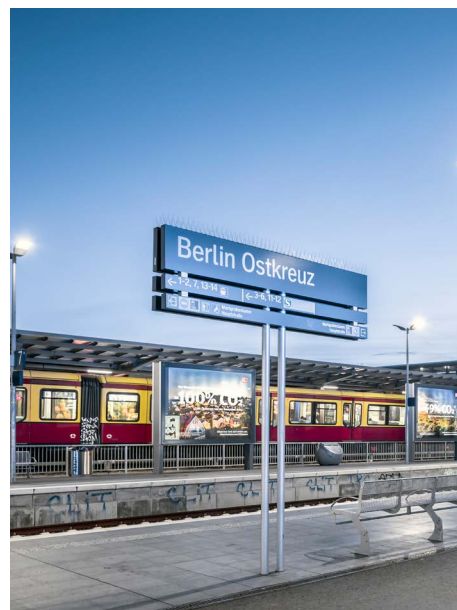


Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

47000 3000	47 L29ABL CL DB	14	2.300	164	10,1
47000 3002	47 L34ABL CL DB	15	2.700	180	10,1

Farbtemperatur 1.800 K (Lichtfarbe 518)

47000 3012	47 L29ABL CL 518 DB	25	2.300	92	10,1
47000 3014	47 L34ABL CL 518 DB	30	2.700	90	10,1



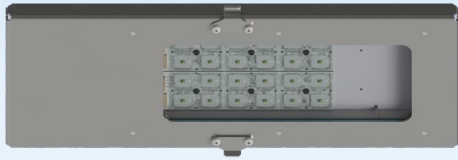
RZ 60/42 CAMINO



Rohrausleger für Wand-, Mast- oder Eckmontage und Mastaufsätze siehe Zubehör im Datenblatt.

Zubehör / Ersatzteile

Art.-Nr.	Type	
48002 9000	ABD 48 ESGW	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 48...
47001 9002	ABD 47 ESGW	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 47...
90306 0004	RZ 60/42 CAMINO	Reduzierstück für Mastzopf Ø 42 mm



LED-Außenleuchte für niedrige Gleisgassen Baureihe 131... nGgB

Einsatzbereiche:

Gleisanlagen der Deutschen Bahn und industrielle Gleisanlagen mit DB-Anforderungen.

Deutsche Bahn Listung:

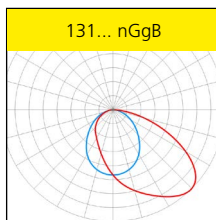
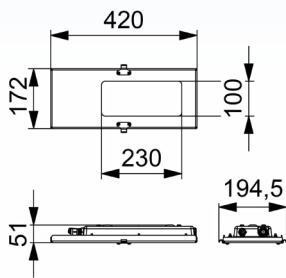
DB Netze AG
Listenblattnummer 1J47

Ausführung:

Gehäuse: Edelstahl, pulverbeschichtet in DB 702
Abdeckung: Satiniertes Einscheibensicherheitsglas
Lichtverteilung: Asymmetrisch strahlend
Anschluss: FastConnect Schnellsteckverbindung

Technische Daten:

LED-Modul: 4.000 K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{95} > 100.000$ h
EVG: 24V DC Konstantspannung



Artikel-Nr.	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
-------------	------	--------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------

131 L09 nGgB DB



Produktvorteile:

- gelistet bei der Deutschen Bahn
- FastConnect Schnellsteckverbindung
- vorbereitet für Montage mit Spannverschlüssen
- EVG im Mast ebenerdig zugänglich
- keine Lichtemission in den oberen Halbraum (Dark Sky)
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Zhaga-konforme LED-Module



Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 840)

13102 0001	131 L09 nGgB DB	7,8	877	112	2,4
------------	-----------------	-----	-----	-----	-----

EVG-Einheit

90283 0020	EVG 2 131 L09 nGgB DB	EVG Einheit zum Anschluss von 2 Leuchten 131 L09 nGgB DB
------------	-----------------------	--



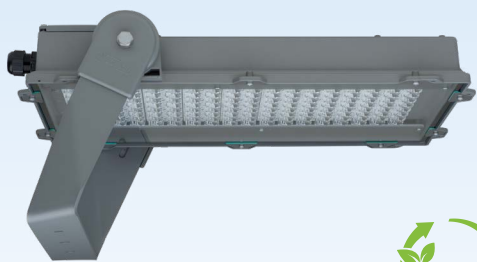
Außenleuchten

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

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

NEU

AREALO 2 LED-Großflächenstrahler Baureihe 7950...



Einsatzbereiche:

Große Areale wie Parkflächen, Lagerplätze, Ladebereiche, Verladestationen, Containerterminals, Hafenanlagen, Vorfeldbeleuchtung von Flughäfen, Tagebau, Sportstätten usw.

Ausführung:

Gehäuse: Aluminiumdruckguss, einteilig, pulverlackiert DB 702 mit LED-Modul, Optik, EVG, Kabeleinführung und Druckausgleichssystem.

Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09, Silikondichtung.

Lichtverteilung: Extrem asymmetrisch strahlend.

Anschluss: Anschlussraum von außen zugänglich, Klemme bis max. 2,5 mm².

Kabeleinführung: 1 x M25 Kabelverschraubung.

Befestigung: Befestigungsbügel in 5° Schritten um 180° schwenkbar, mit 3 Bohrungen für Wand- oder Deckenmontage. Für Mastmontage ist separates Zubehör erforderlich (siehe Zubehör/ Ersatzteile).

Technische Daten:

LED-Modul: 4.000 K bzw. 3.000 K, $R_a > 70$, Lebensdauer $L_{95} > 100.000$ h, Zhaga-konform

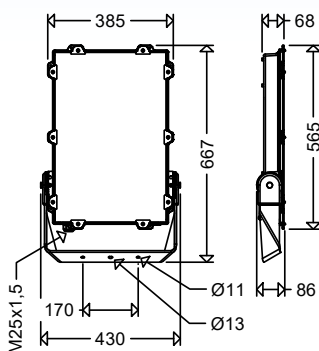
EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Überlast- und Kurzschlusschutz.

Optionen:

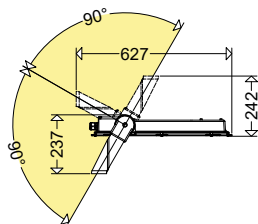
- 2.200 K; Lichtfarbe (722)
- 1.800 K; Lichtfarbe (518)
- asymmetrisch strahlend (A)
- Sonderlackierung in RAL- oder DB-Farben
- seewasserresistente Ausführung
- rüttelfeste Ausführung
- Vogelabwehr
- Dimmfunktion über DALI-2-Schnittstelle

(DIMD)

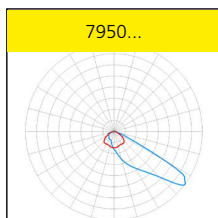
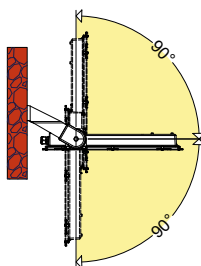
- Leistungsreduzierung mit Steuerphase (LR)
- Konstantlichtstromfunktion (CL)
- kompatibel mit LIMAS Line und LIMAS Air Lichtmanagementsystemen



Schwenkbereich des Bügels

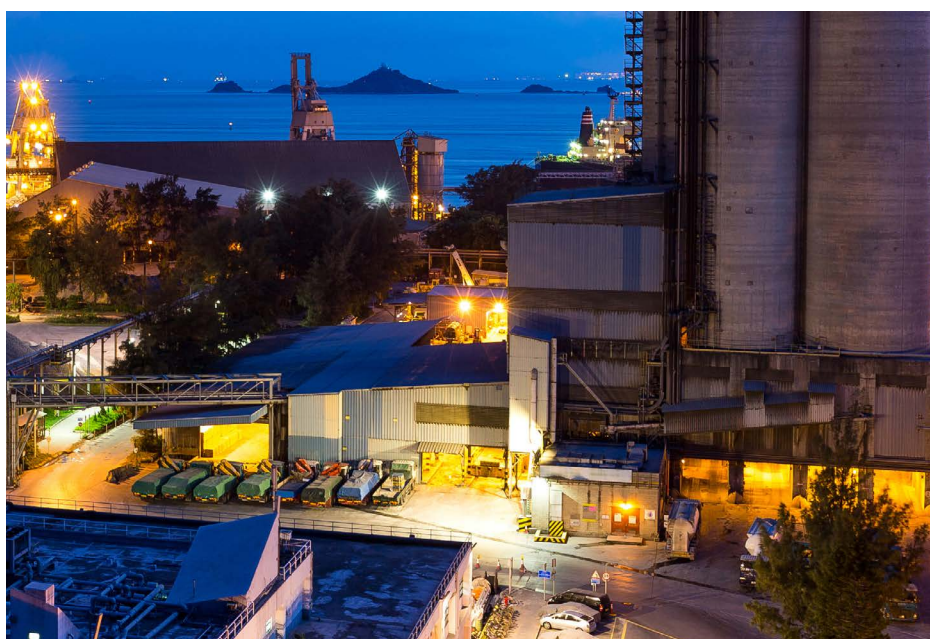


zulässige Gebrauchslage



Produktvorteile:

- langlebiges korrosionsbeständiges Aluminium-Druckgussgehäuse
- geringes Gesamtgewicht, geringe Mastbelastung
- ausgezeichnetes Thermomanagement, lange Lebensdauer
- schneller elektrischer Anschluss durch von außen zugängigen Anschlussraum
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer-Technologie
- umweltfreundlich, keine Lichtemission in den oberen Halbraum, ULOR=0
- alle auf 10 % dimmbaren Ausführungen mit Farbtemperatur bis max. 3.000 K erfüllen die Dark Sky Anforderungen
- nachhaltig, Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristige Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- GreenLine-Leuchte, herausragend nachhaltig designed



Außenleuchten

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

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

Alle Leuchten auch mit angeschlossenem Kabel lieferbar (siehe Zubehör im Datenblatt).

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	--------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------

7950... SP OP



Ausführung OP:

Zusätzlicher Überspannungsschutz in der Leuchte.

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

79500 0001	7950 14401SP OP	144	26.500	184	10,7
79500 0003	7950 14402SP OP	209	36.800	176	10,7
79500 0005	7950 14403SP OP	298	49.300	165	11,0
79500 0007	7950 14404SP OP	432	66.500	154	11,0
79500 0002	7950 14401SP DIMD OP	144	26.500	184	10,7
79500 0004	7950 14402SP DIMD OP	209	36.800	176	10,7
79500 0006	7950 14403SP DIMD OP	298	49.300	165	11,0
79500 0008	7950 14404SP DIMD OP	432	66.500	154	11,0

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

79500 0009	7950 14401SP 730 OP	144	25.200	175	10,7
79500 0011	7950 14402SP 730 OP	209	35.000	167	10,7
79500 0013	7950 14403SP 730 OP	298	46.800	157	11,0
79500 0015	7950 14404SP 730 OP	432	63.200	146	11,0
79500 0010	7950 14401SP DIMD 730 OP	144	25.200	175	10,7
79500 0012	7950 14402SP DIMD 730 OP	209	35.000	167	10,7
79500 0014	7950 14403SP DIMD 730 OP	298	46.800	157	11,0
79500 0016	7950 14404SP DIMD 730 OP	432	63.200	146	11,0

RFL - Ready for Light Management Systems

Ausführung:

Wie Standardausführung 7950... SP OP jedoch für die spätere Nutzung eines Lichtmanagementsystems vorbereitet. Integrierte Sockel ermöglichen die werkzeuglose Nachrüstung von Lichtmanagement-Komponenten.

Produktvorteile:

- standardisierte Zhaga-Buch-18 konforme Sockel mit D4i-Betriebsgerät
- spätere Nutzung eines Lichtmanagementsystems jederzeit möglich
- werkzeuglose, schnelle Montage der Lichtmanagement-Systemkomponenten



7950... SP OP RFL



mit einem Sockel auf der Oberseite der Leuchte

Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

79501 0001	7950 14404SP OP RFLSO	432	66.500	154	11,0
------------	-----------------------	-----	--------	-----	------

Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

79501 0002	7950 14404SP 730 OP RFLSO	432	63.200	146	11,0
------------	---------------------------	-----	--------	-----	------

Systemzubehör

Art.-Nr.	Type	
79511 0009	VBOX RFL TR	Verteilerbox mit RFL-Sockel als Traversenmontage
90547 9011	LACA TAST4 AP	LIMAS Air CASA Taster 4fach
90547 9009	LACA TASTIF4 UP	LIMAS Air CASA Tasterinterface 4fach Unterputz
90546 9013	RFL LACA DS	RFL LIMAS Air CASA Funkmodul mit Lichtsensor

Alle Leuchten auch mit angeschlossenem Kabel lieferbar (siehe Zubehör im Datenblatt).

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	--------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------

7950... SP OV

IP66



Ausführung:

Wie 7950... SP OP jedoch ohne Vorschaltgeräte (OV), separate EVG-Einheit 7950 erforderlich. Bitte in Kombination bestellen.

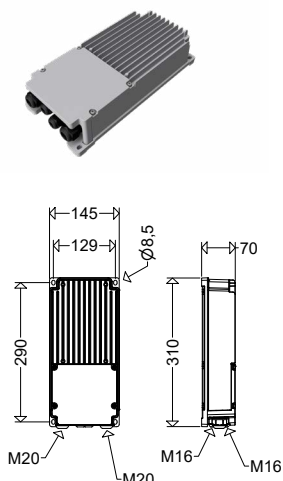
Farbtemperatur 4.000 K (Lichtfarbe 740)

79502 0200	7950 14401SP OV	144	26.500	184	10,3
79502 0201	7950 14402SP OV	209	36.800	176	10,3
79502 0202	7950 14403SP OV	298	49.300	165	10,3
79502 0203	7950 14404SP OV	432	66.500	154	10,3

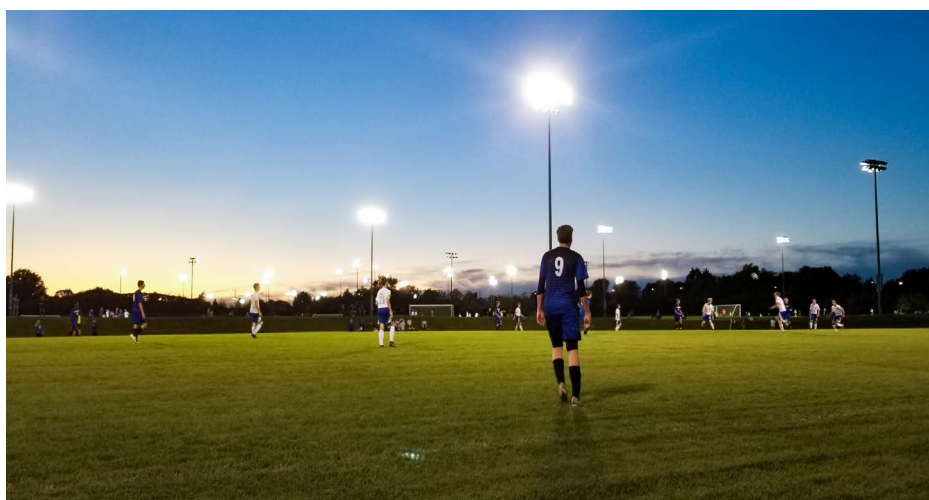
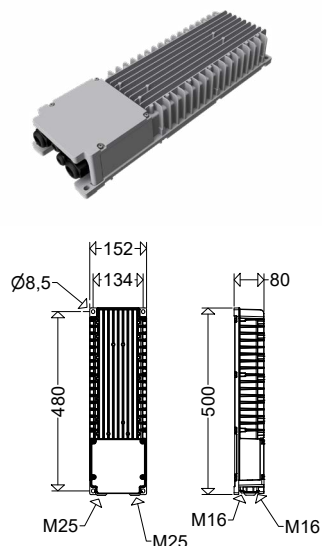
Farbtemperatur 3.000 K (Lichtfarbe 730)

79502 0204	7950 14401SP 730 OV	144	25.200	175	10,3
79502 0205	7950 14402SP 730 OV	209	35.000	167	10,3
79502 0206	7950 14403SP 730 OV	298	46.800	157	10,3
79502 0207	7950 14404SP 730 OV	432	63.200	146	10,3

Typ 1 / Typ 2



Typ 4



EVG-Einheit 7950

IP65



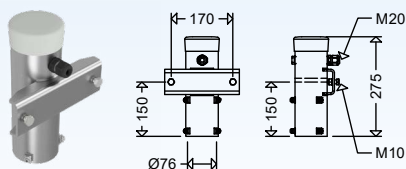
Ausführung:

EVG zur direkten Montage mit 4 Schrauben

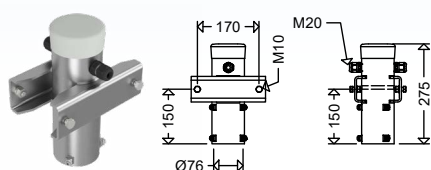
Anschluss: Direkter Anschluss der Leitungen im Anschlussraum des EVG; Zugang zum Anschlussraum durch lösen von 4 Schrauben.

Artikel-Nr.	Type		EVG	Gewicht [kg] ohne Verpackung
79512 0001	EVG 7950 1 14401 OV	EVG Einheit für eine Leuchte 7950 14401 OV	Typ 1	3,1
79512 0002	EVG 7950 2 14401 OV	EVG Einheit für zwei Leuchten 7950 14401 OV	Typ 1	3,1
79512 0003	EVG 7950 3 14401 OV	EVG Einheit für drei Leuchten 7950 14401 OV	Typ 1	3,1
79512 0004	EVG 7950 1 14402 OV	EVG Einheit für eine Leuchte 7950 14402 OV	Typ 1	3,1
79512 0005	EVG 7950 2 14402 OV	EVG Einheit für zwei Leuchten 7950 14402 OV	Typ 1	3,1
79512 0006	EVG 7950 3 14402 OV	EVG Einheit für drei Leuchten 7950 14402 OV	Typ 2	3,4
79512 0007	EVG 7950 1 14403 OV	EVG Einheit für eine Leuchte 7950 14403 OV	Typ 1	3,1
79512 0008	EVG 7950 2 14403 OV	EVG Einheit für zwei Leuchten 7950 14403 OV	Typ 1	3,1
79512 0009	EVG 7950 3 14403 OV	EVG Einheit für drei Leuchten 7950 14403 OV	Typ 2	3,4
79512 0010	EVG 7950 1 14404 OV	EVG Einheit für eine Leuchte 7950 14404 OV	Typ 1	3,1
79512 0011	EVG 7950 2 14404 OV	EVG Einheit für zwei Leuchten 7950 14404 OV	Typ 2	3,4
79512 0012	EVG 7950 3 14404 OV	EVG Einheit für drei Leuchten 7950 14404 OV	Typ 4	6,4
79512 0013	EVG 7950 4 14404 OV	EVG Einheit für vier Leuchten 7950 14404 OV	2 x Typ 2	6,8

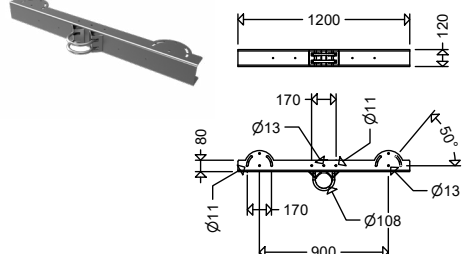
Einzelmontage: MAU 1 76/170 M10



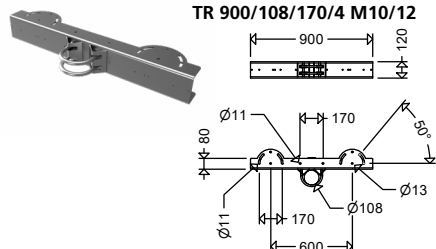
Doppelmontage: MAU 2 76/170 M10



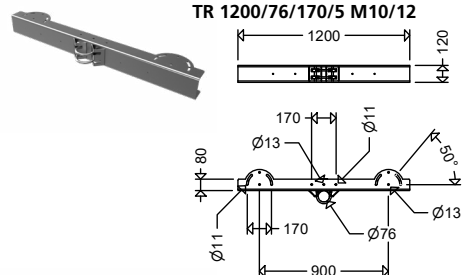
TR 1200/108/170/5 M10/12



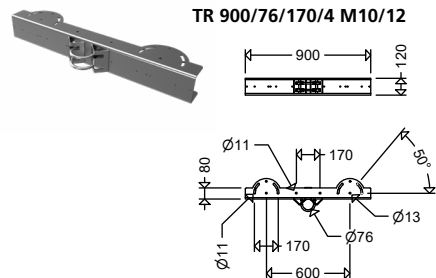
TR 900/108/170/4 M10/12



TR 1200/76/170/5 M10/12



TR 900/76/170/4 M10/12



Alle Mastbefestigungen sind aus feuerverzinktem Stahl. Lackierungen in RAL- und DB-Farben gegen Aufpreis möglich.

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
79510 0001	ABD 7950 ESGW	Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 7950...
75739 9001	MAU 1 76/170 M10	Mastaufsatz für Einzelmontage, Ø 76 mm, Stahl verzinkt
75739 9002	MAU 2 76/170 M10	Mastaufsatz für Doppelmontage, Ø 76 mm, Stahl verzinkt
90313 0003	KV25 G BK	Kunststoffverschraubung M25 x 1,5 schwarz
79511 0003	SD 7950 ST	schwingungsdämpfende Aufhängung zu BR7950, Stahl verzinkt
79511 0001	TR 1200/108/170/5 M10/12	Traverse mit 5 Befestigungsmöglichkeiten für Scheinwerfer auf einem Mast
79511 0004	TR 900/108/170/4 M10/12	Traverse mit 4 Befestigungsmöglichkeiten für Scheinwerfer auf einem Mast
79511 0006	TR 1200/76/170/5 M10/12	Traverse mit 5 Befestigungsmöglichkeiten für Scheinwerfer auf einem Mast
79511 0007	TR 900/76/170/4 M10/12	Traverse mit 4 Befestigungsmöglichkeiten für Scheinwerfer auf einem Mast
79511 0002	VBOX 5 TR	Verteilerbox zum Zusammenführen der Anschlusskabel mehrerer AREALO 2. 6 lose beigelegte Kabelverschraubungen, Trägerblech und Schrauben zur direkten Befestigung an der Traverse im Lieferumfang enthalten.
79511 0005	MABD 108	Mastabdeckung Ø 108 mm mit Zugentlastung und 4 Leitungseinführungen
79511 0010	BFSET M10/M12	Befestigungsset für Traversenmontage mit 2 Schraubverbindungen M10 1 Schraubverbindung M12
79511 0008	BD 7950	Vogelabwehr Edelstahl für 7950

INTELLIGENTE LICHTSTEUERUNG BEI SPORTSTÄTTEN

Die Flutlichtanlage einer Sportstätte einfach nur ein- und auszuschalten ist weder effizient noch kostensparend und umweltfreundlich. Bei der Umrüstung auf die LED-Technologie stellt sich daher grundsätzlich die Frage nach einer intelli-

genten Steuerung der Beleuchtung. Wenn man dann noch die Förderungen des Bundes im Rahmen der Kommunalrichtlinie sowie der Landsportverbände und evtl. des jeweiligen Bundeslandes berücksichtigt, die in der Spitze kumuliert

derzeit bis zu 80 % betragen können, sollte die Entscheidung nicht schwerfallen.

Dimmen

Der Einstieg in die Steuerung des Lichts

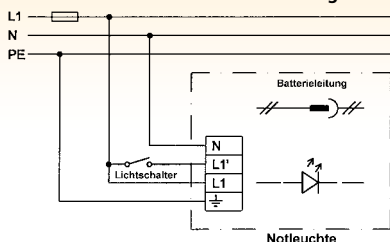
Die einfachste Lösung ist die Flutlichtanlage über DALI zu dimmen. Da die maximale Beleuchtungsstärke in der Regel nur für den Spiel- und Wettkampfbetrieb benötigt wird, kann durch stufenloses dimmen oder Einschalten von vor-

eingestellten Beleuchtungsniveaus im Trainingsbetrieb in erheblichem Maß Energie eingespart werden. Hierfür sind lediglich AREALO 2 Leuchten in DIMD-Ausführung sowie eine DALI-Verkabelung zu den Masten erforderlich.

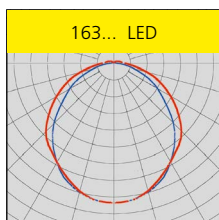
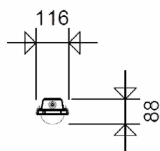
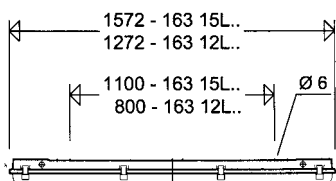




Schaltbild Dauer-/Bereitschaftsschaltung



Inbetriebnahme: Batterieleitung zusammenstecken
Außerbetriebnahme: Batterieleitung trennen
Bereitschaftsschaltung: L1' nicht anschließen



LED-Feuchtraum-Notleuchte Baureihe 163... G2 / 163... G2 VARIO

Einsatzbereiche:

In feuchten, nassen und staubigen Räumen als Ersatzbeleuchtung bei Stromausfall, bzw. als Sicherheitsbeleuchtung zur Ausleuchtung von Flucht- und Rettungswegen.

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Dichtung.

Abschlusswanne: PMMA mit Schlagzähkomponente, satiniert zur Blendungsbegrenzung, zusätzlich klare Abdeckung der LED-Module zur Gewährleistung des Berührungsschutzes (bei Typen ... MA).

Verschlussklammern: Kunststoff, einteilig (KK), davon 2 Sicherheitsverschlüsse (KKS).

Reflektor: Aluminium, lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert.

Anschlussklemme: 3/4-polig.

Kabeleinführung: 2 Verschlussstopfen M20. Kabeleinführungen stirnseitig geöffnet. Variabel Kabeleinführung längs- und oberseitig vorgepresst.

Montage: 2 Befestigungspunkte, Dicht- und Druckscheiben liegen bei.

VARIO Ausführungen mit variabel einstellbarem Lichtstrom

Einsatzbereiche:

Betriebe, in denen aus Gründen einer maximalen Standardisierung und wirtschaftlichen Lagerhaltung nur eine einzige Feuchtraumleuchtentypen eingesetzt werden soll, die aufgrund ihres variabel einstellbarem Lichtstroms für die unterschiedlichsten Beleuchtungsaufgaben eingesetzt werden kann.

Ausführung:

Wie Standardausführung jedoch mit DIP-Schalter zur werkzeuglosen Einstellung des Lichtstroms. Der Leuchtenlichtstrom kann auf vier Werte eingestellt werden. Je nach eingestelltem Lichtstrom ändert sich die Leistungsaufnahme der Leuchte und die max. zulässige Umgebungstemperatur.

Technische Daten:

LED: Linearmodule 4.000 K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{90} > 50.000$ h bei 25 °C Umgebungstemperatur, Lebensdauer $L_{80} > 70.000$ h und $L_{70} > 100.000$ h bei max. Umgebungstemperatur

Eingebaute NiMH-Batterie, elektronisches Ladesystem, kurzschlussfester Akku-Anschluss, Verpolungsschutz für Akku

Tiefentladeschutz gemäß EN 61347-2-7

Wieder-Aufladezeit: 24 h, nach EN 60598-2-22

Automatische Überwachung der Notleuchte gemäß EN 62034. Anzeige der Prüfergebnisse per zweifarbiger LED an der Leuchte

Betriebsart:

Dauerschaltung = Umschaltung auf Batteriebetrieb erfolgt bei Netzausfall. Linearmodule werden mit reduziertem Lichtstrom als Sicherheitsbeleuchtung betrieben.

Anschlussspannung: 220-240 V, 50/60 Hz

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +30 °C

Optionen:

- 3.000 K, 5.000 K, 6.500 K; Lichtfarbe/n (830, 850, 865)
- REIN-RAUS-Verdrahtung
- Abdeckung aus Polycarbonat (PC), klar gepulst
- Edelstahlklammern (KE)
- gemäß „International Featured Standard Food“ (IFS)
- Dimmfunktion über DALI-2-Schnittstelle, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line (DIMD)
- Für selbstversorgte Notleuchten:**
 - Durchgangsverdrahtung (DV), (siehe Hinweis) 4-Leiter: L1, L1', N, PE bzw. 6-Leiter: L1, L1', L2', L3', N, PE
 - DALI-Schnittstelle zur zentralen Über-

wachung, kompatibel mit leitungsgebundenen Lichtmanagementsystemen LIMAS Line PRO oder Line ESC

- Funkmodul zur zentralen Überwachung, kompatibel mit Lichtmanagementsystem LIMAS Air GUARD

Für ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem:

- prozentual reduzierter Lichtstrom im DC-Betrieb (ZB15, ZB30, ZB50)
- zum Anschluss an ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem mit integriertem Überwachungsmodul
- zum Anschluss an ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem mit integrierter Umschaltweiche

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

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

Vorteile der Notlichtausführung:

- ständig betriebsbereit durch permanente Erhaltungsladung der Batterie (MA-Ausführungen)
- Sicherheit im Notfall, sofort Licht mit maximalem Lichtstrom, auch bei tiefen Temperaturen (MA-Ausführungen)
- 100 % Lichtstrom auch im Notbetrieb (ZB-Ausführungen)
- Gewährleistung des Berührungsschutzes durch zusätzliche klare Abdeckung der LED-Module (MA-Ausführungen)

Allgemeine Produktvorteile:

- Qualitätsleuchte mit überdurchschnittlich hoher mechanischer Festigkeit
- Sicherheitsverschlüsse zur Gewährleistung des Berührungsschutzes
- variable Kabeleinführung durch zusätzliche Einführungen längs- und oberseitig am Gehäuse
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, angenehme Lichtwahrnehmung, gute Blendungsbegrenzung
- nachhaltig, Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristiger Verfügbarkeit von Ersatzteilen

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W] (inkl. Batterieladung)	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenlichtstrom [lm] (Notbetrieb)	Lichtausbeute [lm/W]	Betriebsdauer 1 h	Betriebsdauer 3 h	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	--	-------------------------	---	----------------------	-------------------	-------------------	---------------	-----------------------------------

163 ..G2/. MA



selbstversorgte Notleuchte mit automatischer Überwachung

16307 0031	163 12L22G2/1 MA	17	2.390	810	141	•		1 x 36W	2,6
16307 0033	163 12L42G2/1 MA	29	4.210	810	145	•		2 x 36W	2,6
16307 0052	163 15L34G2/1 MA	23	3.450	830	150	•		1 x 58W	3,0
16307 0054	163 15L60G2/1 MA	41	6.140	830	150	•		2 x 58W	3,0
16307 0055	163 15L34G2/3 MA	24	3.450	830	144		•	1 x 58W	3,4
16307 0056	163 15L60G2/3 MA	42	6.140	830	146		•	2 x 58W	3,4

NEU

163 ..G2 VARIO ZB



für zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme

Einsatzbereiche:

Zum Anschluss an zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme zur Ausleuchtung von Rettungswegen.

Technische Daten:

Leuchte mit eingebauter Sicherung zum Abschalten im Fehlerfall nach DIN EN 60598-2-22, Absatz 22.7.3

Anschlussspannung: 220-240 V, 50/60 Hz und 220V DC

Umgebungstemperatur: von -20 °C bis +40 °C

Produktvorteile der Ausführung VARIO:

- universell einsetzbar durch variable Lichtstromeinstellung je nach Bedarf
- werkzeuglose einfache und schnelle Einstellung vor Ort
- nachträglich jederzeit änderbar (z.B. bei Nutzungsänderung der Räumlichkeiten mit geänderten Anforderungen an das Beleuchtungsniveau)
- maximale Standardisierung und wirtschaftlichste Lagerhaltung

16307 0060	163 12LG2 VARIO ZB	20	3.100	3.100	155			1 x 36W	2,3
		25	3.870	3.870	155			1 x 58W	
		29	4.640	4.640	160			2 x 36W	
		34	5.420	5.420	159			2 x 58W	
16307 0061	163 15LG2 VARIO ZB	25	3.880	3.880	155			1 x 58W	2,8
		30	4.800	4.800	160			2 x 36W	
		36	5.760	5.760	160			2 x 58W	
		42	6.650	6.650	158			> 2 x 58W	

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

Zubehör und Ersatzteile siehe Baureihen **163... G2 VARIO** / **164... G2 LED** im Katalogteil „LED-Feuchtraumleuchten“. Bei Bestellung von Elektronikteilen und Batteriesätzen bitte immer die Artikelnummer der Leuchte angeben.

**Mit Leidenschaft
für gutes Licht – seit 1895!**



Adolf Schuch GmbH
Lichttechnische Spezialfabrik
Mainzer Straße 172 • 67547 Worms
Postfach 21 45 • 67511 Worms
Telefon: 06241 4091-0
info@schuch.de • www.schuch.de

