

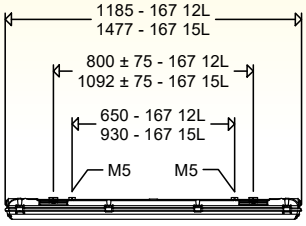
LUXANO 2

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)





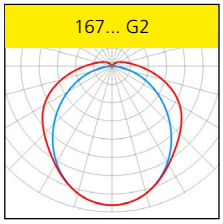
VARIO Ausführungen mit variabel einstellbarem Lichtstrom

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

Ausführung:
Mit integriertem 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} > 100.000 h bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer 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 und L_{80} > 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 insektenschonende 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
- 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!

167... G2 VARIO

Artikelnummer	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
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 gelegentlichen Betrieb empfehlen wir unsere **Baureihe 107... G2 (PRIMO XR)**.

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	4.3001)	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 16701 0032	**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

IP65

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.

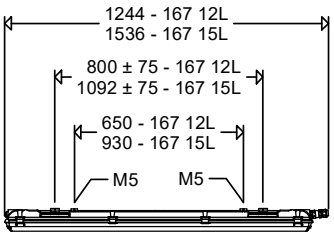
Ausführung:
Wie Standardausführung 167... G2, jedoch:
Abschlusswanne: Polycarbonat, satiniert.

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

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

IP65

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' leistungslos gesteuert

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

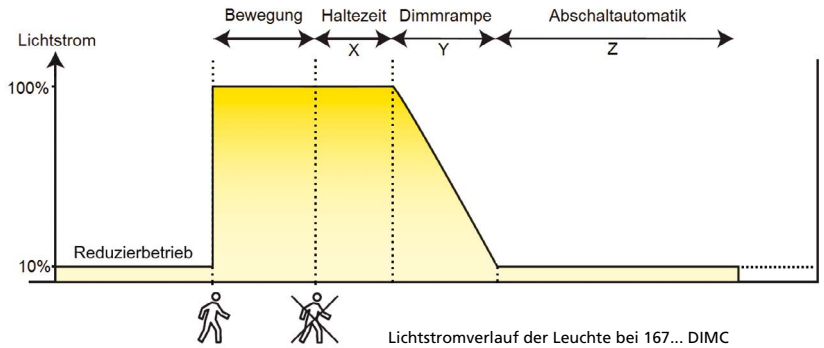
Tabelle zum Vergleich zwischen SENS-, DIMC- und SENS-S Leuchten:

	Klemmstelle L'	leistungsloses Schalten/ max. Schaltleistung	integrierter Sensor	Standard-Hintergrund-level	Abschaltung nach 30 Minuten
167... G2 DIMC	x	leistungslos	–	10 %	–
167... G2 DIMC-Z30	x	leistungslos	–	10 %	x
167... G2 SENS	x	leistungslos	x	10 %	-
167... G2 SENS-Z30	x	leistungslos	x	10 %	x
167... G2 SENS-S	x	400 W	x	keins	–

Allgemeine Produktvorteile:

- einfache Installation und Inbetriebnahme
- keine Software und keine Apps zum Betrieb notwenig
- es ist nur eine netzisolierte 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

Allgemeine 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



Lichtstromverlauf der Leuchte bei 167... DIMC

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 Abschaltungautomatik (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

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

167... G2 SENS-S - Allgemeine Hinweise

Einsatzbereiche:
Kleinere Bereiche, in denen die Beleuchtung über Bewegungssensoren oder Türkontakte gesteuert werden, z.B. Kammern, Stellplätze, Fahrradparkplätze usw.

Ausführung:
SENS-S: wie Standardausführung, jedoch mit HF Sensor und Klemmstelle L'

Tabelle zum Vergleich zwischen DIMC-, SENS- und SENS-S Leuchten:

	Klemmstelle L'	leistungsloses Schalten/ max. Schaltleistung	integrierter Sensor	Standard-Hintergrund-level	Abschaltung nach 30 Minuten
167... G2 DIMC	x	leistungslos	–	10 %	–
167... G2 DIMC-Z30	x	leistungslos	–	10 %	x
167... G2 SENS	x	leistungslos	x	10 %	-
167... G2 SENS-Z30	x	leistungslos	x	10 %	x
167... G2 SENS-S	x	400 W	x	keins	–

Produktvorteile SENS-S:
- preiswerteste Lösung mit Sensoren
- großes Energieeinsparpotential
- keine Software und keine Apps zum Betrieb notwenig
- kein Gateway erforderlich
- „Stand Alone-Betrieb" möglich

Technische Daten SENS-S:
Steuerung: Mit einer SENS-S Leuchte können bis zu 400 W Leuchtenleistung geschaltet werden.
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: 5 Minuten
– Erfassungsbereich: 100 %
– Dämmerungsschwelle: deaktiviert (jede erfasste Bewegung schaltet die Leuchte)
Einstellungsmöglichkeiten: über DIP-Schalter am Sensor.
– Haltezeit Sensor: 5 s / 90 s / 5 min / 15 min
– Erfassungsbereich: 10 % / 50 % / 75 % /100 %
– Dämmerungsschwell: deaktiviert / 50 lux / 10 lux / 2 lux
Umgebungstemperatur: -20 °C bis siehe Tabelle



NEU

167... G2 SENS-S

IP65

mit integriertem Bewegungssensor

Ausführung:
Wie Standardausführung, jedoch mit integriertem Bewegungssensor. Die Leuchte kann LED-Beleuchtungsanlagen mit einer Gesamtleistungsaufnahme bis 400 W schalten

Artikelnummer	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
16700 0045	**167 12LG2 VARIO SENS-S**	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 0046	**167 15LG2 VARIO SENS-S**	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.

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

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



Download Google Play

Download App Store

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:

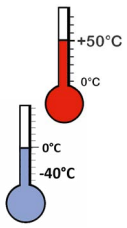
Wie Standardausführung, jedoch mit **CASAMBI®**-fähigem Betriebsgerät zur smarten Lichtsteuerung.

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 CO_2 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 Weittemperaturbereiche 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

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





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.

Hinweis:
Bei Kondensationen an Decken/Wänden Baureihe PRIMO XR wählen.

Ausführung:
Wie Standardausführung 167…G2, jedoch mit korrosionsgeschützten Komponenten.
Dichtung: Silikon
Kabeleinführung: 1 Verschraubung M20 an einer Stirnseite, 1 Verschlussschraube M20 an der anderen Stirnseite.
Montage: 2 verstärkte Halteklammern (auch zur waagerechten Wandmontage geeignet) aus Edelstahl, 2 Bügel für Kettenabhängung (im Lieferumfang enthalten).

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

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



167... G2 LW

für den Einsatz in Stallungen 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 Verschlussschraube 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



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

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

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 Stallungen und landwirtschaftlichen Betriebsstätten

Einsatzbereiche:
In der Geflügelhaltung entsprechend der Tierschutz-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.**

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