

# 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: Variabel, stirn-, längs- und oberseitig, 2 Verschlussstopfen M20. Alle Kabeleinführungen 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 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 4.000K,  $R_a > 80$ , Lebensdauer  $L_{80} > 50.000h$  bei max. Umgebungstemperatur,

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

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

EVG: 220-240V, 50/60Hz

Umgebungstemperatur: -20°C bis siehe Artikeltabelle

#### Optionen:

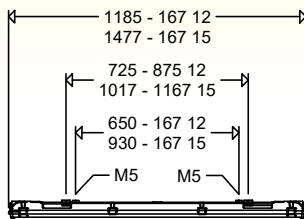
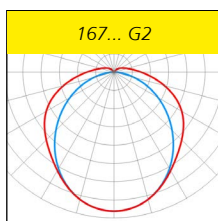
- 2.200K, 2.700K, 3.000K, 5.000K,

6.500K

- Durchgangsverdrahtung

- mit Schnellsteckverbindung „Fast Connect“ (FC)

- REIN-RAUS-Verdrahtung (RR)



#### 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)
- große Vielseitigkeit, dadurch maximale Standardisierung und wirtschaftlichste Lagerhaltung (nur eine Ausführung statt viele Einzeltypen)

#### Allgemeine Produktvorteile der Baureihe LUXANO 2:

- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, keine Einzellichtpunkte sichtbar, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe  $R_a > 80$ , nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- mit  $\Psi$ -Zeichen, geeignet für Räume mit erhöhter Brandgefahr durch brennbare Stäube und Faserstoffe
- Verschlussklammern aus Edelstahl
- variable Kabeleinführung stirn-, längs- und oberseitig
- FastFix-Schnellmontagesystem, mit Halteklammern aus Edelstahl für variable Befestigungsabstände ohne die Leuchte öffnen zu müssen
- 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](http://www.schuch.de).

Artikelnummer	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm] <sup>1)</sup>	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	------------	--------------------	---------------------------------------	----------------------	-----------	---------------	--------------------------------

NEU

## 167... G2 / ... G2 VARIO



16700 0020	<b>167 12LG2 VARIO</b>	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 <sup>2)</sup>	143	35	2 x 36W	
16700 0021	<b>167 15LG2 VARIO</b>	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 <sup>2)</sup>	144	35	2 x 58W	
16700 0015	<b>167 15L100G2</b>	1	70	10.690	153	35	3 x 58W	2,0

## 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	<b>167 12LG2 HE VARIO</b>	1	20	3.240 <sup>2)</sup>	162	40	1 x 58W	1,7
			25	4.020	161	40	>1 x 58W	
			29	4.620	159	40	2 x 36W	
			34	5.280	155	35	>2 x 36W	
16704 0002	<b>167 15LG2 HE VARIO</b>	1	25	4.050	162	40	>1 x 58W	2,0
			31	4.960	160	40	2 x 36W	
			36	5.810 <sup>2)</sup>	161	40	2 x 58W	
			43	6.660	155	35	>2 x 58W	

NEU

## 167... G2 AUS / ... G2 VARIO AUS



#### Hinweise:

- Bei waagerechter Wandmontage muss die Leuchte direkt mit Schrauben befestigt (Dicht- und Druckscheiben liegen bei), oder mit verstärkten Befestigungsclips (siehe Zubehör) montiert werden!
- 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)
- In besonders kritischen Einsatzfällen empfehlen wir unsere Baureihe 144... in AUS-Ausführung bzw. die Anbringung eines Wetterschutzdachs über der Leuchte.

### 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	<b>167 12LG2 VARIO AUS</b>	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 <sup>2)</sup>	143	35	2 x 36W	
16701 0031	<b>167 15LG2 VARIO AUS</b>	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 <sup>2)</sup>	144	35	2 x 58W	
16701 0020	<b>167 15L100G2 AUS</b>	1	70	10.690	153	35	3 x 58W	2,0

1) möglicher Einstellbereich

2) Werkseinstellung

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

Artikelnummer	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm] <sup>1)</sup>	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	------------	--------------------	---------------------------------------	----------------------	-----------	---------------	--------------------------------

**NEU**

## 167... G2 IFS / ... 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	<b>167 12LG2 VARIO IFS</b>	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 <sup>2)</sup>	143	35	2 x 36W	
16719 0021	<b>167 15LG2 VARIO IFS</b>	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 <sup>2)</sup>	144	35	2 x 58W	
16719 0015	<b>167 15L100G2 IFS</b>	1	70	10.690	153	35	3 x 58W	2,0

1) möglicher Einstellbereich  
 2) Werkseinstellung

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

## 167... G2 DIMD



### mit Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

**Ausführung:**

Wie Standardausführung jedoch mit DALI2-EVG und 2 zusätzlichen Klemmstellen, bezeichnet mit „DA“, die Polarität spielt keine Rolle. Dimmlevel 1-100%.  
 Kompatibel mit Lichtmanagementsystem LIMAS Line.

**Hinweis:**

Die Leitungen zu den Steuereingängen müssen netzspannungsfest ausgeführt werden und können in der Anschlussleitung mitgeführt werden.

16700 0032	<b>167 15L34G2 DIMD</b>	1	28	3.850	138	35	1 x 58W	2,0
16700 0033	<b>167 12L42G2 DIMD</b>	1	30	4.100	137	35	2 x 36W	1,7
16700 0034	<b>167 15L60G2 DIMD</b>	1	43	6.000	140	35	2 x 58W	2,0
16700 0035	<b>167 15L100G2 DIMD</b>	1	70	10.690	153	35	3 x 58W	2,2

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

Feuchtraumleuchten

Artikelnummer	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm] <sup>1)</sup>	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	------------	--------------------	---------------------------------------	----------------------	-----------	---------------	-----------------------------------

## 167... G2 DIMC



### mit Korridorfunktion

#### Einsatzbereiche:

Bereiche, in denen Leuchten über Bewegungsmelder oder Türkontakt gesteuert werden, z.B. Lagerbereiche, Regalgänge. Bereiche mit erhöhtem Energieeinsparungspotenzial in Zeiten ohne Anwesenheit von Personen, z.B. Parkhäuser, Lagerhallen, Regalgänge, Kühlhäuser usw.

#### Ausführung:

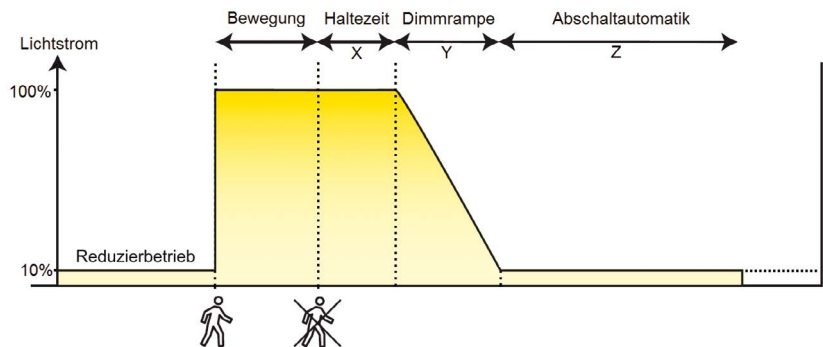
Wie Standardausführung jedoch mit DIMM-EVG und zusätzlicher Klemmstelle, bezeichnet mit L'.

#### Technische Daten:

Die Korridorfunktion ermöglicht eine einfache Leistungsreduzierung auf einen festen Wert mittels einer gewöhnlichen 230V Steuerspannung.

#### Werkseitige Einstellungen:

- 100% Lichtstrom solange Steuerphase aktiv.
- Haltezeit von 100% Lichtstrom nach Abschalten der Steuerphase 0 Sekunden. Durch Einstellen der Abschaltverzögerung des Bewegungsmelders kann individuelle Haltezeit kundenseitig gewählt werden.
- Dimmrampe 30 Sekunden
- 10% Lichtstrom wenn keine Aktivität vorhanden (Reduzierbetrieb).
- Abschaltautomatik **deaktiviert** (Leuchte schaltet niemals aus und verbleibt auf 10% Hintergrundlevel, kann aber manuell durch den Nutzer z.B. durch einen Schalter jederzeit ausgeschaltet werden).



16700 0036	<b>167 15L34G2 DIMC</b>	1	28	3.850	138	35	1 x 58W	2,0
16700 0037	<b>167 12L42G2 DIMC</b>	1	30	4.100	137	35	2 x 36W	1,7
16700 0038	<b>167 15L60G2 DIMC</b>	1	43	6.000	140	35	2 x 58W	2,0
16700 0039	<b>167 15L100G2 DIMC</b>	1	70	10.690	153	35	3 x 58W	2,2

## 167... G2 DIMC-Z30



### mit Korridorfunktion und Abschaltautomatik

#### Ausführung:

Wie DIMC-Ausführung jedoch mit Abschaltautomatik nach 30 Minuten.

#### Werkseitige Einstellungen abweichend von DIMC-Typen:

- Abschaltautomatik aktiviert (für 30 Minuten 10% Hintergrundlevel, danach wird die Leuchte ausgeschaltet [0%]).

16700 0066	<b>167 15L34G2 DIMC-Z30</b>	1	28	3.850	138	35	1 x 58W	2,0
16700 0067	<b>167 12L42G2 DIMC-Z30</b>	1	30	4.100	137	35	2 x 36W	1,7
16700 0068	<b>167 15L60G2 DIMC-Z30</b>	1	43	6.000	140	35	2 x 58W	2,0
16700 0089	<b>167 15L100G2 DIMC-Z30</b>	1	70	10.690	153	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] <sup>1)</sup>	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	------------	--------------------	---------------------------------------	----------------------	-----------	---------------	--------------------------------

NEU

## 167... G2 HE CS



### mit smarterer LIMAS Air Lichtsteuerung über Funk

#### Einsatzbereiche:

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

#### Ausführung:

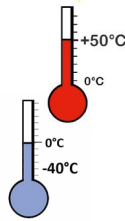
Wie Standardausführung, jedoch mit CASAMBI®-fähigem Betriebsgerät zur smarten Lichtsteuerung.

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

#### Produktvorteile:

- jede einzelne Leuchte separat steuerbar
- kompatibel mit allen LIMAS Air Systemkomponenten
- komfortable Konfiguration und Steuerung über Bluetooth 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<sub>2</sub> Reduktion

16700 0090	<b>167 12L42G2 HE CS</b>	1	27	4.100	152	40	2 x 36W	1,7
16700 0091	<b>167 15L60G2 HE CS</b>	1	39	6.000	154	40	2 x 58W	2,0



NEU

## 167... T40 / H50



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

16700 0082	<b>167 15L34G2 T40 H50</b>	1	25	3.710	148	50	1 x 58W	2,0
16700 0083	<b>167 12L42G2 T40 H50</b>	1	27	4.100	152	50	2 x 36W	1,7
16700 0084	<b>167 15L60G2 T40 H50</b>	1	39	6.000	154	50	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 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
- Verschlussklammern aus Edelstahl
- ⚡-Zeichen, geeignet für Räume mit erhöhter Brandgefahr
- extrem effizient bis zu 174 lm/W
- flimmerfreies Licht zur Stressvermeidung und Förderung des Tierwohls
- blendarmes Licht durch satinierte Abschlusswanne
- DLG-geprüft



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

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

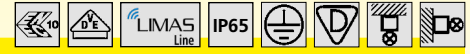
Artikelnummer	Type	Anzahl EVG	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm] <sup>1)</sup>	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	------------	--------------------	---------------------------------------	----------------------	-----------	---------------	-----------------------------------

**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 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 Futtermittelager.

**Ausführung:**

Wie Ausführung 167... G2 LW jedoch mit DALI2-EVG (nicht korrosionssicher gekapselt) und 2 zusätzlichen Klemmstellen, bezeichnet mit „DA“, die Polarität spielt keine Rolle. Dimmlevel 1-100 %. Kompatibel mit Lichtmanagementsystem LIMAS Line. **Hinweis:** Die Leitungen zu den Steuereingängen müssen netzspannungsfest ausgeführt werden und können in der Anschlussleitung mitgeführt werden.

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

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

## Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
<b>Ersatzgläser satiniert</b>		
16711 9003	<b>ABD 167 12 G2</b>	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 167 12 ... G2
16711 9004	<b>ABD 167 15 G2</b>	Abdeckung, Wanne PMMA satiniert, für 167 15 ... G2
16711 9005	<b>ABD 167 12 G2 PC</b>	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 167 12 ... G2
16711 9006	<b>ABD 167 15 G2 PC</b>	Abdeckung, Wanne PC satiniert, für 167 15... G2
<b>Verschlussklammern</b>		
90123 9008	<b>167G2 KE V10</b>	Edelstahl (Verpackungseinheit 10 Stück)
<b>Kabeleinführungen/Druckausgleichselemente</b>		
90063 9000	<b>2511</b>	Verschlussstopfen M20
25610 9000	<b>2561</b>	Kunststoffverschraubung M20 x 1,5
90259 9002	<b>DAE20</b>	Druckausgleichselement M20 für ... AUS
<b>Befestigungszubehör</b>		
90049 0004	<b>167 VBC P</b>	Befestigungsclips, verstärkt für waagerechte Wandmontage (1 Paar)