

## GUSTAVE

DESIGNED VINCENT VAN DUYSSEN

GUSTAVE  
HOSPITALITY**LIGHT SOURCE**TOP LED  
2,3W  
221 lm  
2700K/CRI 90  
235 lm  
3000K/CRI 90GUSTAVE  
RESIDENTIAL**LIGHT SOURCE**TOP LED  
2,5W  
221 lm  
2700K/CRI 90  
235 lm  
3000K/CRI 90 DY Matt White DR Matt Anthracite MR Laquered Brown GX Laquered Green 05 Polished Silver SB Smooth Black VL Raw Aluminum

## Beschreibung

Gustave ist eine tragbare Leuchte mit eigenständiger Energieversorgung, speziell entwickelt für die Tischbeleuchtung und ähnliche Einsatzmöglichkeiten als Beistelleuchte. Gustave ist in seinen kompakten Dimensionen die perfekte Kombination von innovativster optischer Lichttechnologie und disruptiver Technik und wurde von Flos mit einer konkreten Absicht und für folgendes Projekt entwickelt: Die erste tragbare Leuchte mit bewusst umweltfreundlichem, langlebigem und für die Kreislaufwirtschaft geeignetem Design auf den Markt zu bringen.

## Optisches System

Gustave ist die erste Leuchte, die ein exklusives und von Flos patentiertes System von asymmetrischen Emissionslinsen integriert. Die Linsen sind kreisförmig angeordnet, 360° um die Position der Lampe. Diese bahnbrechende Innovation ermöglicht im Verhältnis zum zentralen Punkt der Lichtquelle eine große beleuchtete Fläche. Die Bandbreite und Intensität der Lichtverteilung wurde entwickelt, um das Licht einer herkömmlichen Beleuchtung für Tische von 2 bis 4 Personen zu optimieren. Und so verbessert Gustave das Verhältnis zwischen dem Flächenverbrauch der Leuchte und dem beleuchteten Bereich um ein Vielfaches.

## Versorgung: Akkus

Bei den Akkus von Gustav handelt es sich um austauschbare Lithium-Ionen-Batterien, wiederaufladbar sowohl über ein USB-Kabel (Ausführung Residential für den Wohnbedarf) als auch extern mit speziellen Ladegeräten (Ausführung Hospitality für das Hotel- und Gastgewerbe). Diese Akkus sind standardisiert und im Einzelfachhandel erhältlich. Dieses Konzept ist eine Aktualisierung der Batterien der klassischen Taschenlampen und vermeidet die Obsoleszenz der Leuchte beim Ende der Lebensdauer des Akkus. Beim Ende seiner Lebensdauer wird er einfach ersetzt und Gustave funktioniert weiterhin wie am ersten Tag.

Darüber hinaus wird bei der professionellen Hospitality-Ausführung dank dieser Batteriephilosophie eine bemerkenswerte Funktionsverbesserung erzielt. Im Gegensatz zu seinen Alternativen ist Gustave bei Stromausfall weiterhin betriebsfähig, da seine Akkus durch geladene ersetzt werden können. Mit Gustave vermeidet das Hotel- und Gastgewerbe auch die Kosten für die Multiplikation der Einheiten, die während der ganzen Öffnungszeit die Beleuchtung gewährleisten sollen. Mit einer Leuchte Gustave pro gewünschtem Lichtpunkt und den geeigneten Batteriesätzen und Ladegeräten ist die Akkulaufzeit während der ganzen Öffnungszeit garantiert.

## Autonomie: Kontrolle und Funktionalität

Wenn die Akkuladung von Gustave unter 20 % fällt, leuchtet die LED-Anzeige (am unteren Teil des Leuchtenkopfes) rot. Unter 10 % wird zusätzlich zur roten Anzeige die maximale Lichtstärke auf 25 % abgedunkelt. Bei 0 % Akkuladung schaltet sich die Leuchte automatisch aus. Bei der Hospitality-Ausführung beträgt die Leuchtautonomie bei 100 % 12 h, bei 50 % 24 h und bei 25 % 48 h. Die Akkuladezeit hängt vom Modell des externen Ladegeräts und dessen Eigenschaften ab. In der Ausführung für den Wohnbedarf beträgt die Leuchtautonomie bei 100 % 6 h, bei 50 % 10h und bei 25 % 18 h. Die Akkuladezeit beträgt etwa 5 bis 6 h. Während des Ladevorgangs bleibt die LED-Anzeige gelb. Ist die volle Ladung erreicht, wechselt die Anzeige auf grün. Es wird empfohlen, den Akku bei ausgeschaltetem Gerät aufzuladen.

## Kontrollsystem

Gustave wird über eine kapazitive Drucktaste am Sockel des Leuchtenkopfes ein- und ausgeschaltet sowie reguliert. In der Ausführung für den Wohnbedarf ist die Regulierung sequenziell von 0-100 % und umgekehrt. Die letzte Position wird gespeichert und das Maximum oder Minimum der Intensität wird blinkend angezeigt. In der Hospitality-Ausführung ist die Regulierung 3-stufig (25 %, 50 %, 100 %), was die Einheitlichkeit der Gustave-Leuchten im gleichen Raum vereinfacht.

## Zubehör und Ersatzteile

In der Hospitality-Ausführung bietet Gustave als Zubehör ein externes Akkuladegerät und in der Ausführung für den Wohnbedarf ein Netzteil für das USB-Ladekabel an. Für beide Ausführungen sind Lithium-Ionen-Akkus auch als Zubehör und/oder Ersatzteile erhältlich. Die Ausführung für den Wohnbedarf enthält die benötigten Akkus. Für die Hospitality-Ausführung müssen die Akkus separat erworben werden. Werden die Lithium-Ionen-Akkus bei einem Drittanbieter erworben, muss sichergestellt werden, dass sie die größenspezifischen, elektrischen und sonstigen Anforderungen in der Produktanleitung erfüllen.

## Zusätzliche Informationen

Schutzklasse IP54.

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Qualitätszeichen

Die Leuchte entspricht den europäischen technischen Vorschriften EN 60598-1 und Teilen von EN 60598-2.

## Description

Gustave is a portable, self-powered luminaire, specially designed for tabletop lighting applications and other related uses as supplementary lighting. Gustave's compact size encloses a perfect mix of the most innovative optical and light technology and a disruptive engineering, developed in the service of a discretionary purpose of Flos for this project: to create the first portable luminaire on the market with circular design awareness, ecological and honestly conceived against obsolescence.

## Optical System

Gustave is the first luminaire to incorporate a system of exclusive, patented by Flos, asymmetrical emission lenses, arranged in revolution and spanning 360° around the position of the lamp. This pioneering innovation makes it possible to achieve a large illuminated surface in relation to the central point of the light source. The expanse and intensity of the light distribution has been designed to optimize the light obtained in archetypal applications for tables hosting 2 to 4 guests. Thus, with Gustave, the ratio between the surface occupied by the lamp and the area illuminated by it is improved to the maximum.

## Power Supply: Batteries

Gustave uses lithium-ion cell batteries that are replaceable and rechargeable, either via a USB cable for the Residential version, or externally by using dedicated chargers for the Hospitality version. This battery format is standard and easy to purchase from retail distributors of such products. This concept, a sort of upgrade of the classic flashlight batteries, puts an end to the link between battery life and lamp obsolescence. When the batteries reach the end of their cycle, they are simply replaced with new ones and Gustave continues to function as on the first day.

In addition, in the Hospitality version for professionals, a remarkable functional improvement is achieved thanks to its battery philosophy. Unlike its alternatives, when Gustave runs out of power, it can quickly continue to operate: just easily replace the batteries with charged ones and it will be operational again. On top of that, Gustave allows hotels and restaurants to avoid the cost of multiplying the units needed to have lighting throughout the service hours. Just having one Gustave per desired spot and the relevant sets of batteries and chargers to provide them with power during opening hours will be enough.

## Autonomy: Management and Functionality

When Gustave's charge drops below 20%, its red LED indicator (located at the bottom of the product head) lights. When it drops below 10%, in addition to the red indicator, the lamp is forced to dim the maximum intensity to 25%. When it reaches 0%, the luminaire automatically switches off. In the Hospitality version, the autonomy of the product is 12h at 100%, 24h at 50% and 48h at 25%. Charging time will depend on the external charger model and its characteristics. In the Residential version, the product autonomy is 6h at 100%, 10h at 50% and 18h at 25%. Approximate charging time is 5 to 6 hours. During charging, the LED indicator will remain yellow. When it reaches full charge, it changes to green. It is recommended to charge the product while it is turned off.

## Control System

Gustave is switched on, off and dimmed via a capacitive button located at the base of the luminaire head. In the Residential version, product dimming is sequential from 0-100% and vice versa. It has last position memory and an indicator that flashes when the maximum or minimum intensity is reached. To facilitate uniformity between the Gustave Hospitality version units sharing a space, the light level is dimmed in 3 steps (25%, 50%, 100%).

## Accessories and Spare Parts

As accessories, Gustave offers an external battery charger in the Hospitality version and a power adapter for the USB charging cable in the Residential version. Lithium-ion batteries are also offered as accessories and/or spare parts for both versions. The Residential version is sold with batteries included. The Hospitality version is sold without batteries and these must be purchased separately. If the lithium-ion batteries are purchased from a non-Flos distributor, it is important to ensure that they meet the dimensional, electrical and other requirements stated in the product instructions.

## Additional Information

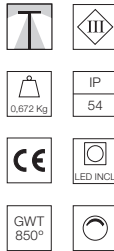
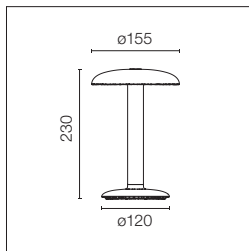
IP54 protection rating.

## Standard Compliance and Quality Marks

The luminaire complies with the EN60598-1 European Technical Standards and any subsequent additions.

## Gustave Hospitality

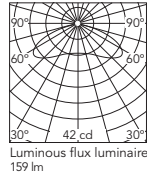
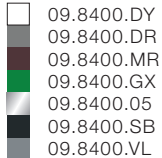
Light Source: Top LED DC 60 mA - 2,3W - 221 lm - 2700K/CRI 90 / 2,3W - 235 lm - 3000K/CRI 90



Ungebundene, tragbare Akkuleuchte für das Hotel- und Gastgewerbe. Akkubetrieben (Button Type 18650 Li-Ion; 3 Einheiten, nicht im Lieferumfang enthalten). Externes Akkuladegerät, nicht im Lieferumfang enthalten. 3-stufige Regulierung (25 %, 50 %, 100 %) durch kapazitive haptische Touch-Taste.

Portable luminaire with autonomous battery, designed for hospitality (hotels, restaurants...). Powered by 'Button Type 18650 Li-Ion' batteries (3 units, not included). External battery charger, not included. 3-Step dimming (25%, 50%, 100%) by means of capacitive haptic push button.

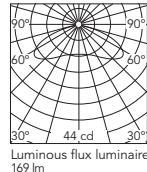
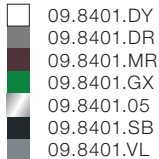
## 2700K



Beam Angle: 145°

h(m)	E(lx)	D(m)
1	22	6.28
2	6	12.56
3	2	18.84
4	1	25.11
5	1	31.39

## 3000K

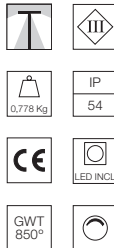
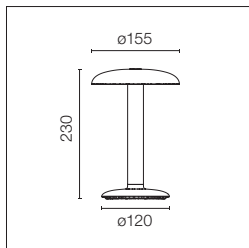


Beam Angle: 145°

h(m)	E(lx)	D(m)
1	24	6.28
2	6	12.56
3	3	18.84
4	1	25.11
5	1	31.39

## Gustave Residential

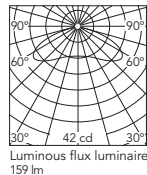
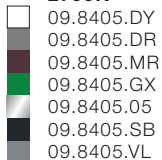
Light Source: Top Array DC 60 mA - 2,5W - 221 lm - 2700K/CRI 90 / 2,5W - 235 lm - 3000K/CRI 90



Ungebundene tragbare Akkuleuchte für den Wohnbereich. Akkubetrieben (Button Type 18650 Li-Ion; 2 Einheiten, im Lieferumfang enthalten). USB-C-Ladekabel (Netzadapter nicht im Lieferumfang enthalten). Sequenzielle Regelung 0-100 % über kapazitive haptische Touch-Taste.

Portable luminaire with autonomous battery, designed for residential applications. Powered by 'Button Type 18650 Li-Ion' batteries (2 units, included inside the product). USB-C charging cable (plug adapter not included). 0-100% sequential regulation by means of capacitive haptic push button.

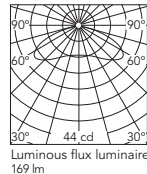
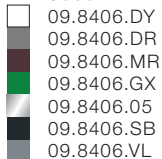
## 2700K



Beam Angle: 145°

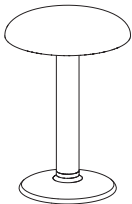
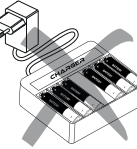



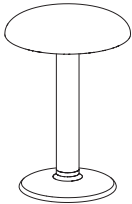


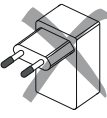
h(m)	E(lx)	D(m)
1	22	6.28
2	6	12.56
3	2	18.84
4	1	25.11
5	1	31.39

## 3000K



Beam Angle: 145°

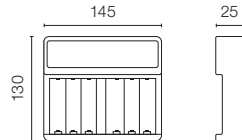
h(m)	E(lx)	D(m)
1	24	6.28
2	6	12.56
3	3	18.84
4	1	25.11
5	1	31.39

<b>Gustave Hospitality</b>	<b>Accessories</b>		
	<p>Battery Charger (Not included)</p> 	<p>Battery Pack (Not included)</p> 	<p>  Button Type   Flat Type         </p>
<b>Gustave Residential</b>	<b>Accessories &amp; Spare parts</b>		
	<p>Battery Pack (Included)</p> 	<p>Cable for Gustave Residential (Included)</p>  <p> <input type="checkbox"/> White Cable    <input checked="" type="checkbox"/> Black Cable         </p>	<p>Adapter 5V. Min 2A (Not included)</p> 

**Zubehör (Hospitality) / Accessories (Hospitality)**

Ladegerät Lithium-Akkus.  
6 Badebuchten

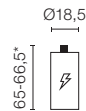
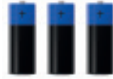
Lithium battery charger.  
6 Charging Bays



**Hospitality**  
EUR 60.9848  
UK 60.2269  
US 60.9952

Akkupack – Button Type  
ICR18650 Li-Ion. 2600 mAh  
by HWE

Battery pack - Button Type  
ICR18650 Li-Ion. 2600 mAh  
by HWE

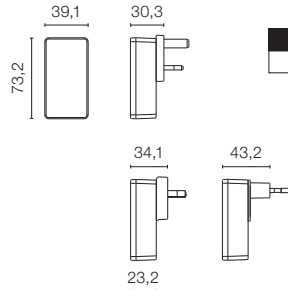


**Hospitality**  
Pack x3 08.0745.00  
Pack x6 08.0746.00  
Pack x12 08.0747.00  
Pack x24 08.0748.00

**Zubehör (Residential) / Accessories (Residential)**

Netzadapter 5V. Min 2A.  
EUR / USA / UK

Adapter 5V. Min 2A.  
EUR / USA / UK

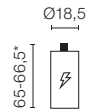


**Residential**  
RF27576  
RF25965

**Ersatzteile (Residential) / Spare parts (Residential)**

Akkupack – Button Type  
ICR18650 Li-Ion. 2600 mAh  
by HWE

Battery pack - Button Type  
ICR18650 Li-Ion. 2600 mAh  
by HWE



**Residential**  
Pack x2 08.0744.00

Draht für Gustave Residential  
USB-A/USB-C. - L= 1,2m.

Cable for Gustave Residential  
USB-A/USB-C. - L= 1,2m.



**Residential**  
08.0761.14  
08.0761.30

\* Strenger Dimensionsbereich / Strict dimensional range.