

A close-up, profile view of a woman's face, focusing on her eye and nose. She has brown eyes with dark, voluminous eyelashes and a shimmering, greyish-silver eye shadow. Her lips are painted with a soft, peachy-pink lipstick. The background is a plain, dark grey color.

Innolummis

Batlamp AMBER

# Fledermaus Leuchte

Innolumis ist in seiner Mission ständig bemüht, seine Produkte und Anwendungen weiter zu verbessern, um einen positiven Beitrag für die Nachhaltigkeit und Umweltschutz zu leisten.

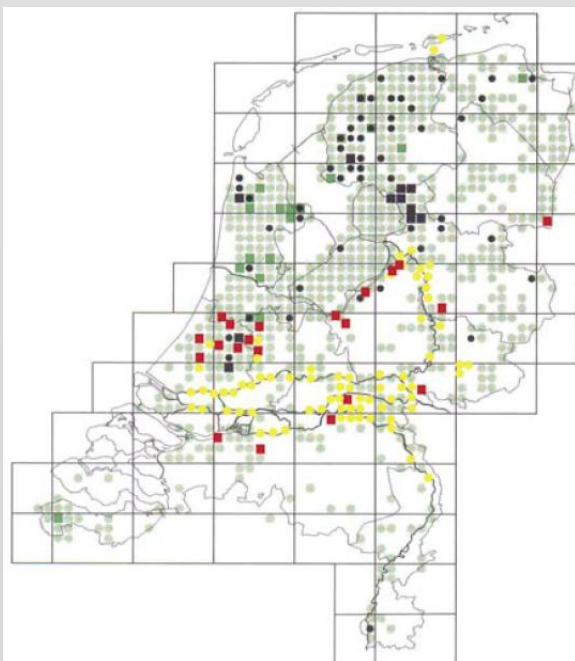
In der Europäischen Union sind alle Fledermaus-Arten gesetzlich geschützt. Störungen ihres ständigen Lebensraums, ihrer Flugrouten und Reviere bedroht die Fledermaus-Population. Diese Störung stellt in den Niederlanden eine Verletzung der Flora und Fauna dar.



Fledermäuse sind empfindlich gegen Licht Störung. Sowohl in ihren Lebensräumen, Flugrouten als auch in ihrem Revier. Besonders Straßen können zur schmerzhaften Blendung dieser nachtaktiven Tiere führen.

Forschung von Rijkswaterstaat (2012) zeigte, dass Fledermaus Augen besonders empfindlich für blaues und ultraviolettes Licht sind, jedoch viel weniger für oranges und rotes Licht. Auf dieser Basis entwickelten wir eine Bernsteinfarbige, UV-freie LED-Leuchte: die **Batlamp**.

In den Niederlanden gibt es offiziell 21 Arten von Fledermäusen. Sieben Arten sind bedroht. Zwei sind so selten, dass sie als ausgestorbenen angesehen werden.



Die Verbreitung der Fledermaus in NL.



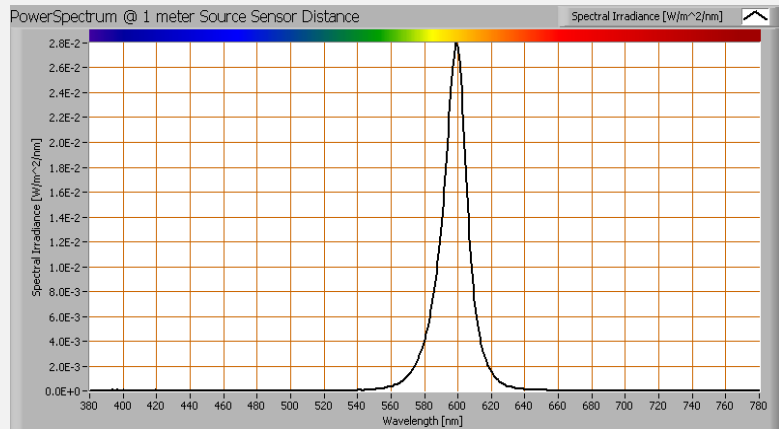
Material Leuchte Aluminium, LM6 Qualität  
 Finish Antifouling Powdercoating (Reduz. Verschmutzung)  
 Farbe Leuchte Alle RAL-Farben verfügbar, Standard RAL 7035  
 Material Optik Glas und Aluminium (miro6)

Driver MeanWell® / CLQ Quad Output  
 Dimmbar Ja, 0-10 V (ab 14 W)  
 Empfohlene Dimmer Dynadimmer, Liandimmer, SDU, OLC, PLM  
 Leistungsaufnahme 9 bis 31 W  
 Leistungsfaktor > 0,95  
 Connector Klemmbock für 3- oder 5-adriges Kabel  
 Schutzklasse I und II  
 Anschlußleistung 100-240VAC 50/60Hz  
 Umgebungsstemperatur -40°C bis +50°C

Anzahl Reflektor-Abteile 4  
 Leds pro Reflektor-Abteil 10 x amber

Lichtstrom	Systemleistung
9 W: 760 lumen	9 W
14 W: 1020 lumen	16 W
22 W: 1300 lumen	24 W
31 W: 2000 lumen	33 W

Farbwiedergabe  $x/y = 0,6004 / 0,3956$   
 Wellenlänge 592-594 nm



Die "Nicole" Leuchte ist auf folgendes entwickelt:

- IEC 60598-1: Luminaires - Part 1: General requirements and tests
- IEC 60598-2-3: Requirements -Luminaires for road and street lighting
- IEC 62031: LED modules for general lighting - Safety specifications
- IEC 55015: Radio disturbance characteristics of electrical lighting
- IEC 61547: EMC immunity requirements
- IEC 61000-3-2: Limits for Harmonics
- IEC 61000-3-3: Limits for Voltage Fluctuations and Flicker
- IEC 62471: Photobiological safety of lamps and lamp systems
- 2006/25/EC: Artificial optical radiation

RoHS: Die Produkte erfüllen die RoHS Standards, die auf den Europäischen RoHS-Richtlinien 2002/95/EG basieren.

KEMA-keur ist vergleichbar mit TÜV, ENEC oder VDE