



# Projektdokumentation

## project documentation

**Projektname/Nr.:**

project name / no:

---

**Name Mitarbeiter:**

name employee:

---

**Datum:**

date:

---

**Kunde:**

customer:

---

**Ansprechpartner:**

contact:

---

**Telefon-Nr.:**

phone number:

---

**Fax-Nr.:**

fax number:

---

**E-Mail:**

---

**FLASHAAR® – Wir machen Licht.**

**FLASHAAR® – We create light.**

## Rahmenbedingungen

general conditions

Projekt-Nr.:

project no.:

\_\_\_\_\_

### Einsatzort

location

☐ Innenraum  
indoor space

☐ Außenraum  
outdoor space

☐ Feuchtraum  
wet room

### Einbausituation

installation situation

☐ Decke  
ceiling

☐ Wand  
wall

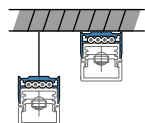
☐ Boden  
floor

☐ Aufbau  
structure

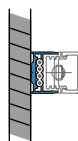
☐ Einbau  
installation

☐ gependelt  
suspended

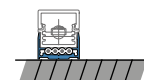
☐ Deckenmontage  
von oben leuchtend  
shining from above



☐ Wandmontage  
nach vorn leuchtend  
shining forward



☐ Bodenmontage (Innenraum)  
von unten leuchtend  
shining from below



☐ Sonstiges  
other

### Bedingungen

conditions

**Sonneneinstrahlung**  
solar radiation

☐ direkt  
direct

☐ indirekt  
indirect

**Umgebungstemperatur (ca.)**  
ambient temperature

von/from

°C

bis/to

°C

**Material der Wand/Decke**  
wall / ceiling material

**Farbe der Wand/Decke**  
colour of the wall / ceiling

### Schutzart

Protection class

☐ IP40

☐ IP65

☐ FL PremiumCoating IP65+

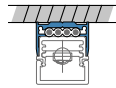
FLASHAAR® – Wir machen Licht.

FLASHAAR® – We create light.

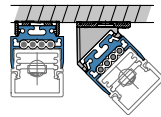
**Profiltyp**  
profile type

☐ NauticProfil®

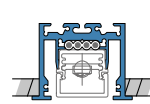
☐ NP-S1



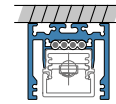
☐ NP-S2



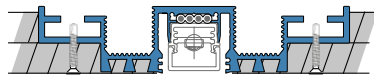
☐ NP-R1



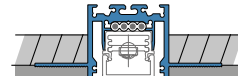
☐ NP-R2



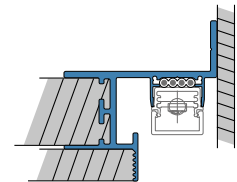
☐ NP-R3



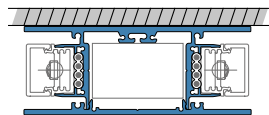
☐ NP-R4



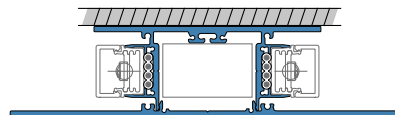
☐ NP-R5



☐ NP-H1



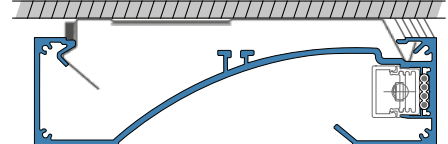
☐ NP-H2



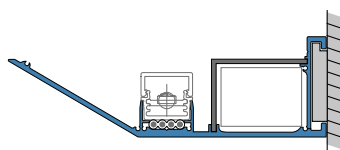
☐ NP-I1



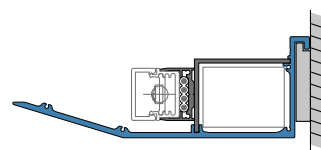
☐ NP-I2



☐ NP-W1



☐ NP-W2



☐ Sonstiges  
other

**Profilfarbe**  
profile colour

☐ ALA (E6EV1)

☐ BA (E6C14)

☐ TWP (RAL 9016)

☐ Sonderfarbe:  
special colour: \_\_\_\_\_

FLASHAAR® – Wir machen Licht.

FLASHAAR® – We create light.

**LED Typ/  
Lichtfarbe**  
LED type /  
light colour



<input type="checkbox"/> <b>NP Mayflower-3</b>	99 m per feed-in, ca. 302 lm/m, CRI > 90					<b>24 V DC</b>
<input type="checkbox"/> WW 2200 K	<input type="checkbox"/> WW 2700 K	<input type="checkbox"/> WW 3000 K	<input type="checkbox"/> NW 4000 K	<input type="checkbox"/> DL 6500 K		
<input type="checkbox"/> <b>NP Sta.Maria-5</b>	107 m per feed-in, ca. 621 lm/m, CRI > 80					<b>48 V DC</b>
<input type="checkbox"/> WW 2700 K	<input type="checkbox"/> WW 3000 K					
<input type="checkbox"/> <b>NP Sta.Maria-6</b>	100 m per feed-in, ca. 654 lm/m, CRI > 90					<b>48 V DC</b>
<input type="checkbox"/> WW 2200 K	<input type="checkbox"/> WW 2700 K	<input type="checkbox"/> WW 3000 K	<input type="checkbox"/> NW 4000 K	<input type="checkbox"/> DL 6500 K		
<input type="checkbox"/> <b>NP Victory-6</b>	43 m per feed-in, > 940 lm/m, CRI > 90					<b>24 V DC</b>
<input type="checkbox"/> WW 2200 K	<input type="checkbox"/> WW 2400 K	<input type="checkbox"/> WW 2700 K	<input type="checkbox"/> NW 3000 K			
<input type="checkbox"/> <b>NP Victory-7</b>	70 m per feed-in, > 1282 lm/m, CRI > 90					<b>48 V DC</b>
<input type="checkbox"/> WW 2200 K	<input type="checkbox"/> WW 2700 K	<input type="checkbox"/> WW 3000 K	<input type="checkbox"/> NW 4000 K	<input type="checkbox"/> DL 6500 K		
<input type="checkbox"/> <b>NP Navigator-1</b>	43 m per feed-in, ca. 1200 lm/m, CRI > 80					<b>24 V DC</b>
<input type="checkbox"/> WW 2700 K						
<input type="checkbox"/> <b>NP Navigator-2</b>	75 m per feed-in, ca. 1244 lm/m, CRI > 80					<b>48 V DC</b>
<input type="checkbox"/> WW 2700 K	<input type="checkbox"/> WW 3000 K	<input type="checkbox"/> WW 4000 K				
<input type="checkbox"/> <b>NP Navigator-3</b>	70 m per feed-in, ca. 1576 lm/m, CRI > 80					<b>48 V DC</b>
<input type="checkbox"/> WW 2200 K	<input type="checkbox"/> WW 2700 K	<input type="checkbox"/> WW 3000 K	<input type="checkbox"/> NW 4000 K	<input type="checkbox"/> DL 6500 K		
<input type="checkbox"/> <b>NP Jago</b>	27 m per feed-in, ca. 2600 lm/m, CRI > 90					<b>24 V DC</b>
<input type="checkbox"/> WW 2700 K	<input type="checkbox"/> NW 4000 K					
<input type="checkbox"/> <b>NP Jago-2</b>	42 m per feed-in, ca. 3112 lm/m, CRI > 90					<b>48 V DC</b>
<input type="checkbox"/> WW 2200 K	<input type="checkbox"/> WW 2700 K	<input type="checkbox"/> WW 3000 K	<input type="checkbox"/> NW 4000 K	<input type="checkbox"/> DL 6500 K		
<input type="checkbox"/> <b>NP Nova-4</b>	27 m per feed-in, ca. 3100 lm/m, CRI > 80					<b>24 V DC</b>
<input type="checkbox"/> WW 2700 K	<input type="checkbox"/> NW 3000 K					
<input type="checkbox"/> <b>NP Nova-5</b>	48 m per feed-in, ca. 3018 lm/m, CRI > 80					<b>48 V DC</b>
<input type="checkbox"/> WW 2700 K						
<input type="checkbox"/> <b>NP Nova-6</b>	42 m per feed-in, ca. 3790 lm/m, CRI > 80					<b>48 V DC</b>
<input type="checkbox"/> WW 2200 K	<input type="checkbox"/> WW 2700 K	<input type="checkbox"/> WW 3000 K	<input type="checkbox"/> NW 4000 K	<input type="checkbox"/> DL 6500 K		

**LED Typ/  
Lichtfarbe**  
LED type /  
light colour



- |                                                   |                                                  |                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> <b>NP Pegasus-4</b>      | 16 m per feed-in, ca. 2000 lm/m, CRI > 80/90     | <b>24 V DC</b>                                   |
| <input type="checkbox"/> WW 2700 K/<br>DL 5600 K  | <input type="checkbox"/> WW 2200 K/<br>WW 3000 K | <input type="checkbox"/> WW 2200 K/<br>WW 4000 K |
| <input type="checkbox"/> <b>NP Pegasus-5</b>      | 16 m per feed-in, ca. 2000 lm/m, CRI > 80/90     | <b>48 V DC</b>                                   |
| <input type="checkbox"/> WW 2700 K/<br>DL 5600 K  |                                                  |                                                  |
| <input type="checkbox"/> <b>NP Defiant-2</b>      | 28 m per feed-in (dimmed), RGB 1200 lm/m         | <b>48 V DC</b>                                   |
| <input type="checkbox"/> RGB                      |                                                  |                                                  |
| <input type="checkbox"/> <b>NP Focus-4 1CH</b>    | 12 m per feed-in (dimmed), 4400 lm/m, CRI > 90   | <b>48 V DC</b>                                   |
| <input type="checkbox"/> WW 2200 K                | <input type="checkbox"/> WW 2700 K               | <input type="checkbox"/> WW 3000 K               |
| <input type="checkbox"/> WW 4000 K                | <input type="checkbox"/> RGB                     |                                                  |
| <input type="checkbox"/> <b>NP Focus-4 1CH DL</b> | 15 m per feed-in (dimmed), 4400 lm/m, CRI > 90   | <b>48 V DC</b>                                   |
| <input type="checkbox"/> WW 2200 K                | <input type="checkbox"/> WW 2700 K               | <input type="checkbox"/> WW 3000 K               |
| <input type="checkbox"/> WW 4000 K                | <input type="checkbox"/> RGB                     |                                                  |
| <input type="checkbox"/> <b>NP Focus-3 4CH</b>    | 3028 lm/m, CRI > 90                              | <b>typ. 350 mA</b>                               |
| <input type="checkbox"/> WW 2700 K                | <input type="checkbox"/> RGB                     |                                                  |
| <input type="checkbox"/> <b>NP Focus-3 4CH DL</b> | 3028 lm/m, CRI > 90                              | <b>typ. 350 mA</b>                               |
| <input type="checkbox"/> WW 2700 K                | <input type="checkbox"/> RGB                     |                                                  |

**PicoSpot/  
Lichtfarbe**  
PicoSpot /  
light colour

- ☐ **Ja**, es sollen PicoSpots integriert werden. Anzahl der Spots insgesamt:  
Yes, PicoSpots are to be installed. Total number of spots: \_\_\_\_\_
- ca. 2 W/Spot, ca. 60 km/W, CRI typ. 92 **12- 48 V DC**
- ☐ WW 2200 K ☐ WW 2700 K ☐ WW 3000 K ☐ WW 4000 K

**Materialfarbe**  
material colour

- ☐ ALA (E6EV1) ☐ BA (E6C14)
- ☐ Sonderfarbe:  
special colour: \_\_\_\_\_

**Solaris-2/  
Lichtfarbe**  
Solaris-2 /  
light colour

- ☐ **Solaris-2**  
ca. 1031 lm, CRI > 80/90 **typ. 350 mA**
- ☐ WW 2200 K ☐ WW 2700 K ☐ WW 3000 K ☐ WW 4000 K ☐ RGB

**Materialfarbe**  
material colour

- ☐ ALA (E6EV1) ☐ BA (E6C14) ☐ TWP (RAL 9016)
- ☐ Sonderfarbe:  
special colour: \_\_\_\_\_

## Lineare Abdeckungen

Linear Cover

☐ rund  
round

☐ eckig  
square

☐ flach  
flat

☐ mikroprismatik  
microprismatic



## Lineare Linsen

Linear lenses

☐ Lens 90°

☐ Lens 60°

☐ Lens 30°

☐ Lens 15°

☐ LensLAF-2  
asymmetric



☐ ILAF

☐ IL  
Batwing

☐ IL Wall-  
washer

☐ IL 30°

☐ IL 15°



## Linsen Focus

Lenses Focus

☐ LSNT/10770  
16° transparent

☐ LSNF/10771  
18° frosted

☐ LSMF/10772  
22° frosted

☐ LSLF/10773  
40° frosted

☐ LSOT/10774  
42°x18° transp.

## Linsen Solaris

Lenses Solaris

☐ LSST/RS  
7° transparent

☐ LSST/D  
8° transparent

☐ LSTT/SS  
14° transparent

☐ LSMT/M  
28° transparent

☐ LSLT/W  
32° transparent

☐ LSWT/W  
44° transparent

☐ LSOT/O  
50°x9° transp.

☐ LATT/O90  
8°x50° transp.

## Linsen PicoSpot

Lenses PicoSpot

☐ LSST/16558  
~18° transparent

☐ LSMT/10995  
~26° transparent

☐ LSWT/10996  
~43° transparent

## Längen Lengths

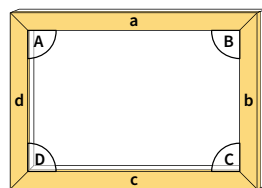
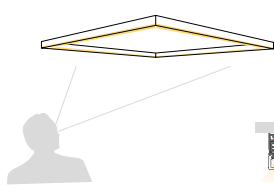
(Anzahl x L/B/H in mm)  
(Quantity x L / W / H in mm)

Bitte tragen Sie die Außen- oder Innenmaße in mm ein, sowie die gewünschten Winkel und die Kabeleinspeisung. Bei asymmetrischen Linsen (LAF-2 / ILAF) ist die Abstrahlrichtung mittels Pfeil eindeutig auf dem Bild zu markieren.

Please enter the external or internal dimensions in mm, as well as the desired angles and the cable feed. For asymmetrical lenses (LAF-2 / ILAF), the direction of radiation must be clearly marked on the image using an arrow.

### ☐ Deckenmontage / ceiling mounting

Lichtaustritt nach unten  
light emission downwards

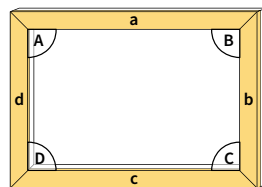


a	_____	_____	A	_____
b	_____	_____	B	_____
c	_____	_____	C	_____
d	_____	_____	D	_____

### ☐ asymmetrische Linse / asymmetrical lens (bitte deuten Sie mit Pfeilen den Lichtaustritt an) (please indicate the light emission with arrows)

### ☐ Bodenmontage / floor mounting

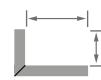
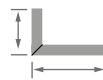
Lichtaustritt nach oben (vorn)  
light emission upwards (front)



a	_____	_____	A	_____
b	_____	_____	B	_____
c	_____	_____	C	_____
d	_____	_____	D	_____

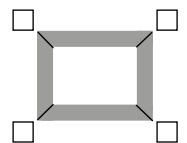
### ☐ asymmetrische Linse / asymmetrical lens (bitte deuten Sie mit Pfeilen den Lichtaustritt an) (please indicate the light emission with arrows)

Außenmaße external dimensions [mm]	Innenmaße inner dimensions [mm]	Winkel angle [°]	Einspeisung feed-in
------------------------------------------	---------------------------------------	------------------------	------------------------



Kennzeichnen Sie ebenfalls den Pluspol an den Seiten (innen oder außen) der u.a. Leuchte.

Also mark the positive pole on the sides (inside or outside) of the light below.



⚠ Die Blickrichtung bezieht sich immer auf das Cover (Lichtaustritt).  
The viewing direction always refers to the cover (light emission).

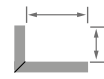
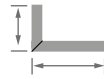
FLASHAAR® – Wir machen Licht.

FLASHAAR® – We create light.

Bitte tragen Sie die Außen- oder Innenmaße in mm ein, sowie die gewünschten Winkel und die Kabeleinspeisung. Bei asymmetrischen Linsen (LAF-2 / ILAF) ist die Abstrahlrichtung mittels Pfeil eindeutig auf dem Bild zu markieren.

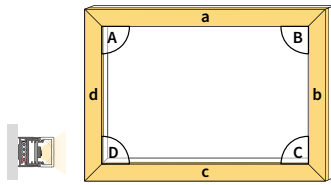
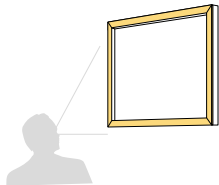
Please enter the external or internal dimensions in mm, as well as the desired angles and the cable feed. For asymmetrical lenses (LAF-2 / ILAF), the direction of radiation must be clearly marked on the image using an arrow.

Außenmaße external dimensions [mm]	Innenmaße inner dimensions [mm]	Winkel angle [°]	Einspeisung feed-in
------------------------------------------	---------------------------------------	------------------------	------------------------



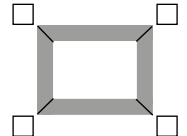
Kennzeichnen Sie ebenfalls den Pluspol an den Seiten (innen oder außen) der u.a. Leuchte.  
Also mark the positive pole on the sides (inside or outside) of the light below.

☐ **Wandmontage / wall mounting**  
Lichtaustritt nach vorn / light emission front



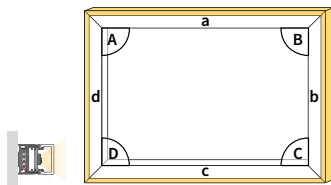
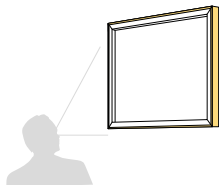
a \_\_\_\_\_  
b \_\_\_\_\_  
c \_\_\_\_\_  
d \_\_\_\_\_

A \_\_\_\_\_  
B \_\_\_\_\_  
C \_\_\_\_\_  
D \_\_\_\_\_



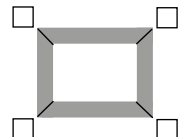
☐ **asymmetrische Linse / asymmetrical lens**  
(bitte deuten Sie mit Pfeilen den Lichtaustritt an)  
(please indicate the light emission with arrows)

☐ Lichtaustritt nach außen / light emission outwards



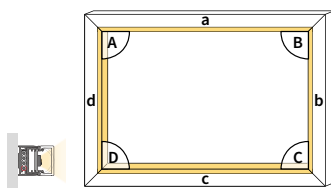
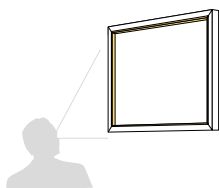
a \_\_\_\_\_  
b \_\_\_\_\_  
c \_\_\_\_\_  
d \_\_\_\_\_

A \_\_\_\_\_  
B \_\_\_\_\_  
C \_\_\_\_\_  
D \_\_\_\_\_



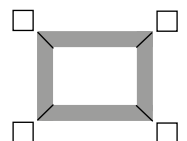
☐ **asymmetrische Linse / asymmetrical lens**  
(bitte deuten Sie mit Pfeilen den Lichtaustritt an)  
(please indicate the light emission with arrows)

☐ Lichtaustritt nach innen / light emission to the inside



a \_\_\_\_\_  
b \_\_\_\_\_  
c \_\_\_\_\_  
d \_\_\_\_\_

A \_\_\_\_\_  
B \_\_\_\_\_  
C \_\_\_\_\_  
D \_\_\_\_\_

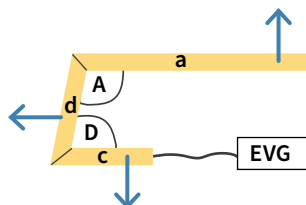


☐ **asymmetrische Linse / asymmetrical lens**  
(bitte deuten Sie mit Pfeilen den Lichtaustritt an)  
(please indicate the light emission with arrows)

**Beispiel Bemaßung / Example of dimensioning**

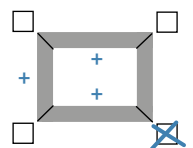
☒ **Wandmontage  
wall mounting**  
Lichtaustritt nach vorn  
light emission front

☒ **asymmetrische Linse / asymmetrical lens**



a 600  
b \_\_\_\_\_  
c 350  
d 200

A 100°  
B \_\_\_\_\_  
C \_\_\_\_\_  
D 80°



⚠ Die Blickrichtung bezieht sich immer auf das Cover (Lichtaustritt).  
The viewing direction always refers to the cover (light emission).

**FLASHAAR® – Wir machen Licht.**

**FLASHAAR® – We create light.**



**Montagezubehör**  
Mounting accessories

☐ Clipse  
clipse

☐ Magnete  
magnets

☐ Sonstiges  
other \_\_\_\_\_

**Dimmen**  
Dimming

☐ Ja/Yes

☐ Nein/No

☐ DMX

☐ DALI

☐ Sonstiges  
Other \_\_\_\_\_

**Sonstiges**  
Other

☐ ohne Kelvindrift  
without kelvin drift

☐ Glas-Abdeckung ESG/VSG  
glass cover ESG / VSG

☐ Gehrungslösung (siehe Seite 7/8)  
mitre solution (see page 7/8)

**Kundenwünsche**  
Customer requests

☐ Lichtstrom in Lumen pro Meter:  
luminous flux in lumens per metre: \_\_\_\_\_

☐ Effizienz in Lumen pro Watt:  
Efficiency in lumens per watt: \_\_\_\_\_

☐ Leistungsaufnahme in Watt pro Meter:  
power consumption in watts per metre: \_\_\_\_\_

☐ Farbwiedergabeindex  $R_a > 90$   
colour rendering index  $R_a > 90$ : \_\_\_\_\_

☐ Sonstiges:  
other: \_\_\_\_\_

**Pläne/Skizzen/  
Zeichnungen**

Plans/sketches/  
Drawings

☐ nicht vorhanden  
not available

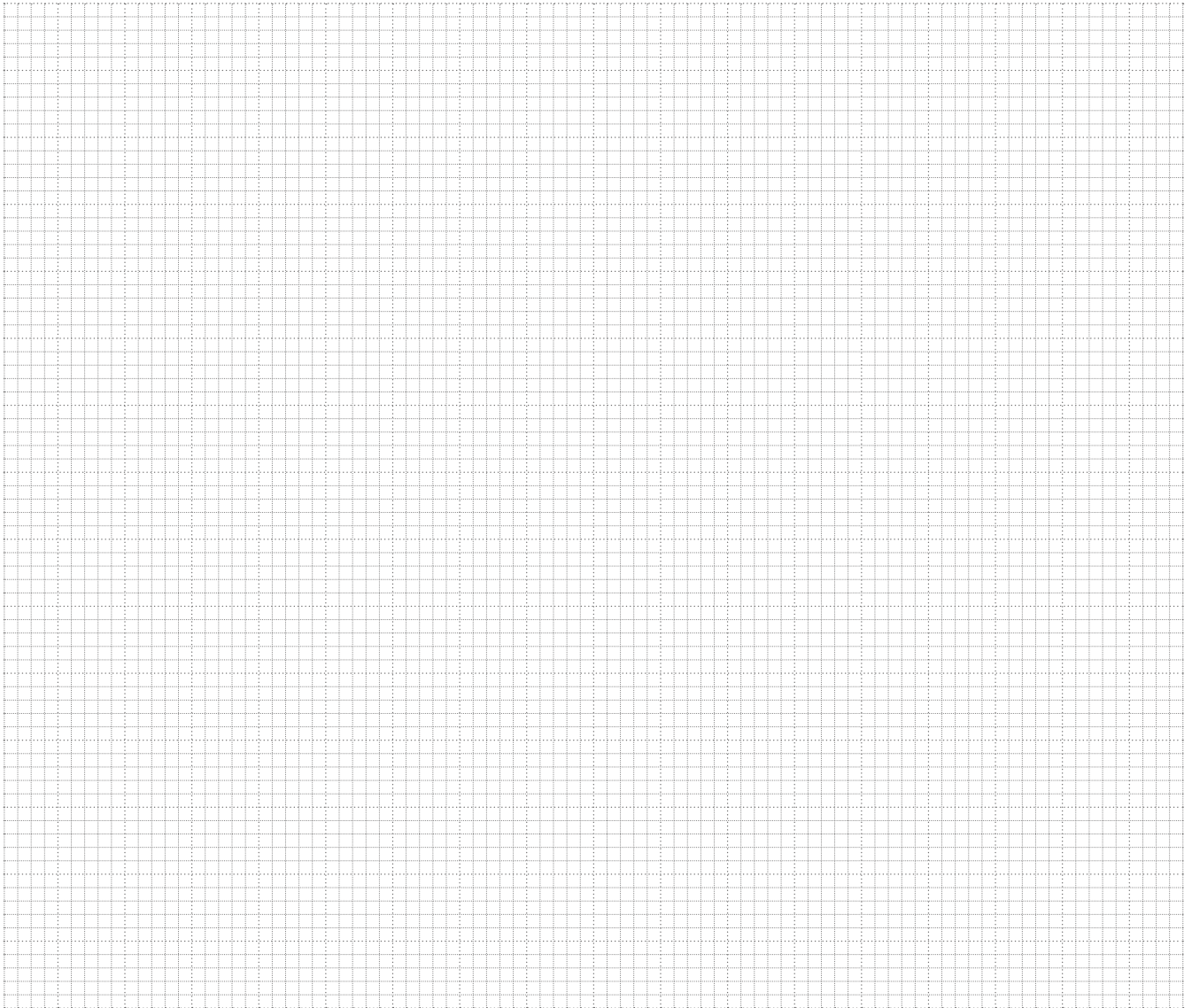
☐ vorhanden / Zeichnungs-Nr.  
present / drawing no. \_\_\_\_\_

☐ Wird erstellt und anschließend verteilt.  
Will be created and then distributed.

**Anmerkungen LEDLight intern:**  
Notes LEDLight internal:

## Handskizze/Einbausituation/sonstige Details

hand sketch / installation situation / other details



## Anmerkungen

notes



## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind auf unseren Internet-Seiten unter folgender Adresse zu finden:  
<https://flashaar.de/agb/>

## General Terms and Conditions of Business

Our general terms and conditions of business can be found on our website at the following address:  
<https://flashaar.de/en/conditions/>

## Bestellinformationen

### Erforderliche Angaben auf Ihrer Bestellung

- Produktname
- Vollständige Artikelnummer (inklusive den zu ergänzenden Angaben z. B. Lichtfarbe, Cover- oder Linsentyp usw.)
- gewünschte Lieferzeit
- Lieferadresse

### Bestelladresse

FLASHAAR LEDLight GmbH & Co. KG  
Gaustraße 13-15  
55411 Bingen am Rhein  
Deutschland  
FON +49 6721 9195-0  
FAX +49 6721 9195-91  
[bestellung@ledlight.flashaar.com](mailto:bestellung@ledlight.flashaar.com)  
<https://flashaar.de>

### Versandkosten

Wir berechnen Ihnen ausschließlich die tatsächlich angefallenen Versandkosten. Je nach Auftragswert und Quantität fallen zusätzliche Verpackungskosten an.

## Delivery Information

### Information required on your order

- product name
- complete item number (including specification codes e.g. light colour, cover or lens type etc.)
- required delivery period
- delivery address

### Ordering address

FLASHAAR LEDLight GmbH & Co. KG  
Gaustraße 13-15  
55411 Bingen am Rhein  
Germany  
FON +49 6721 9195-0  
FAX +49 6721 9195-91  
[order@ledlight.flashaar.com](mailto:order@ledlight.flashaar.com)  
<https://flashaar.de/en/>

### Indicative value of shipping costs

Please note, we charge you only the actual delivery costs. Additional handling charges may be applied depending on order value and quantity.

## Ausgabe

### Stand: KW 17, 2026

Druckfehler, Irrtum und technische Änderungen sind vorbehalten.

## Edition

### Last status: week 17, 2026

Technical changes, errors and printing mistakes are reserved.