



IndustryLUX

FLAT NEO

FLAT 2.0

PRODUKTHANDBUCH

Inhaltsverzeichnis

1.	Vorwort.....	2
2.	Hinweise.....	3
3.	Symbolerklärung.....	4
4.	Lieferumfang.....	4
5.	Produktfamilie	5
6.	Montage	7
A)	Deckenmontage	7
B)	Einstellung – Asymmetrischer Abstrahlwinkel	7
C)	Montagearten.....	8
7.	Elektrischer Anschluss.....	9
8.	Wartung / Entsorgung.....	12
9.	Kundenservice.....	12

1. Vorwort

Achtung

Bitte lesen Sie das Produkthandbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

Bitte bewahren Sie das Handbuch für späteres Nachschlagen auf.

Weitere technische Informationen sowie Datenblätter finden Sie auf unserer Website unter www.lichtline.com.

Urheberrecht

Der Inhalt dieses Handbuches ist urheberrechtlich geschützt. Jede gewerbliche Nutzung seines Inhalts durch eine Organisation oder natürliche Person ist ohne Zustimmung der **lichtline** GmbH strengstens verboten.

Haftungsausschluss

Bei nachträglichen Veränderungen an der Leuchte oder durch unsachgemäßen Gebrauch erlischt jeglicher Anspruch auf Gewährleistung gegenüber der **lichtline** GmbH.

Die **lichtline** GmbH übernimmt keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden, die durch den unsachgemäßen Betrieb oder der unsachgemäßen Verwendung dieses Produkts entstehen.

Im Hinblick auf die ständige Verbesserung des Produkts behält sich die **lichtline** GmbH das Recht vor, die Produktspezifikation zu ändern.

2. Hinweise

Sicherheitshinweise

Die Sicherheit der Leuchte ist nur bei ordnungsgemäßer Installation und Wartung sowie bestimmungsgemäßer Verwendung gewährleistet. Im Falle einer Veränderung der Leuchte oder einer bestimmungsfremden Verwendung droht Lebens- oder Brandgefahr durch einen Stromschlag oder Kurzschluss.

Nicht vom Nutzer ersetzbare Lichtquelle und Betriebsgerät. Die Lichtquelle und das Betriebsgerät sind nur vom Hersteller oder einer qualifizierten Fachkraft zu ersetzen.

Halten Sie die Leuchte fern von starken elektromagnetischen Strahlungsquellen und sorgen Sie für einen ausreichenden Schutz gegen Blitzschlag.

Die Zugbelastbarkeit der Leuchte muss gemäß EN 60589-1 an jedem Aufhängepunkt mit dem 4-fachen der Masse plus Eigengewicht geprüft und sichergestellt werden.

Allgemeine Hinweise

- Die Hinweise aus dem Handbuch sind bei der Montage der Leuchte zu beachten.
- Die Reparatur darf nur vom Hersteller durchgeführt werden.
- Bei Beschädigungen wenden Sie sich an Ihren zuständigen Fachhändler.

Montagehinweise

- Die Tragfähigkeit der Decke und Befestigungselemente muss sichergestellt werden.
- Abgehängte Leuchten müssen mit einem Sicherheitsseil, o. ä. gesichert werden.
- Der Einbau der Leuchte in einem geschlossenen Gehäuse ist untersagt.
- Fernhalten von Hitze-, Vibrationsquellen und jeglichen korrosiven Chemikalien.








Betriebshinweise

- Betrieb darf nur innerhalb des angegebenen Spannungsbereichs erfolgen.
- Betrieb und Lagerung darf nur innerhalb der Nenntemperatur erfolgen.
- Die Verwendung bei beschädigtem Gehäuse ist untersagt.
- Gebrochene Schutzabdeckungen müssen umgehend ersetzt werden.

Anschluss Hinweise

- Feststellung der Spannungsfreiheit bei Erstinstallation und jedem Austausch.
- Beachtung aller geltenden Normen und Richtlinien beim elektrischen Anschluss.
- Beschädigte Leitungen dürfen nur vom Hersteller ausgetauscht werden.

3. Symbolerklärung

	Die CE-Kennzeichnung ist eine Selbsterklärung des Herstellers, dass das Produkt den EU-weit harmonisierten Vorschriften entspricht.		Schutzerdung (Schutzklasse I)	
	Schutz gegen Eindringen von Staub (staubdicht)		Stoßfestigkeitsgrad Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 20 Joule stand	FLAT NEO
	Schutz vor Strahlwasser aus allen Richtungen			
	Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur, geeignet für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten.		Stoßfestigkeitsgrad Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 1 Joule stand.	FLAT 2.0
	Nicht dimmbar			

4. Lieferumfang

Bitte prüfen Sie die Ware sorgfältig auf Vollständigkeit. Der Lieferumfang beinhaltet jeweils ein Produkthandbuch.

	Optionales Zubehör	Artikelnummer
IndustryLUX FLAT NEO		
1 x IndustryLUX FLAT NEO		
1 x Anschlussstecker		
IndustryLUX FLAT 2.0		
1 x IndustryLUX FLAT 2.0		

5. Produktfamilie

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EEK) C.

IndustryLUX FLAT NEO	Version	Artikelnummer
IndustryLUX FLAT NEO 78	FLAT NEO 78 60 x 60°	444007600047
	FLAT NEO 78 90 x 90°	444007090109
	FLAT NEO 78 30 x 100°	444007310110
	FLAT NEO 78 50 x 140°	444007510111
IndustryLUX FLAT NEO 156	FLAT NEO 156 60 x 60°	444015600048
	FLAT NEO 156 90 x 90°	444015090112
	FLAT NEO 156 30 x 100°	444015310113
	FLAT NEO 156 50 x 140°	444015510114
IndustryLUX FLAT NEO 234	FLAT NEO 234 60 x 60°	444023060115
	FLAT NEO 234 90 x 90°	444023090116
	FLAT NEO 234 30 x 100°	444023310117
	FLAT NEO 234 50 x 140°	444023510118

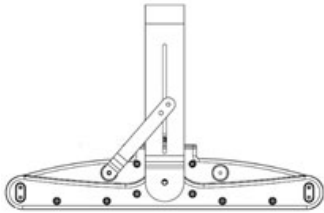
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EEK) C.

IndustryLUX FLAT 2.0	Version	Artikelnummer
IndustryLUX FLAT 2.0 60	FLAT 2.0 60 60 x 60°	442206060123
	FLAT 2.0 60 90 x 90°	442209060124
	FLAT 2.0 60 60 x 90°	442269060125
	FLAT 2.0 60 85 x 135°	442285060091
IndustryLUX FLAT 2.0 80	FLAT 2.0 80 60 x 60°	442206080126
	FLAT 2.0 80 90 x 90°	442209080127
	FLAT 2.0 80 60 x 90°	442269080128
	FLAT 2.0 80 85 x 135°	442285080129
IndustryLUX FLAT 2.0 100	FLAT 2.0 100 60 x 60°	442206100130
	FLAT 2.0 100 90 x 90°	442209100131
	FLAT 2.0 100 60 x 90°	442269100132
	FLAT 2.0 100 85 x 135°	442285100133
IndustryLUX FLAT 2.0 150	FLAT 2.0 150 60 x 60°	442206150134
	FLAT 2.0 150 90 x 90°	442209150135
	FLAT 2.0 150 60 x 90°	442269150136
	FLAT 2.0 150 85 x 135°	442285150092

IndustryLUX FLAT 2.0	Version	Artikelnummer
IndustryLUX FLAT 2.0 200	FLAT 2.0 200 60 x 60°	442206200138
	FLAT 2.0 200 90 x 90°	442209200139
	FLAT 2.0 200 60 x 90°	442269200140
	FLAT 2.0 200 85 x 135°	442285200141
IndustryLUX FLAT 2.0 250	FLAT 2.0 250 60 x 60°	442206250142
	FLAT 2.0 250 90 x 90°	442209250143
	FLAT 2.0 250 60 x 90°	442269250144
	FLAT 2.0 250 85 x 135°	442285250145
IndustryLUX FLAT 2.0 300	FLAT 2.0 300 60 x 60°	442206300146
	FLAT 2.0 300 90 x 90°	442209300147
	FLAT 2.0 300 60 x 90°	442269300148
	FLAT 2.0 300 85 x 135°	442285300149
IndustryLUX FLAT 2.0 400	FLAT 2.0 400 60 x 60°	442206400150
	FLAT 2.0 400 90 x 90°	442209400151
	FLAT 2.0 400 60 x 90°	442269400152
	FLAT 2.0 400 85 x 135°	442285400153
IndustryLUX FLAT 2.0 600	FLAT 2.0 600 60 x 60°	442206600154
	FLAT 2.0 600 90 x 90°	442209600155
	FLAT 2.0 600 60 x 90°	442269600156
	FLAT 2.0 600 85 x 135°	442285600157
IndustryLUX FLAT 2.0 1000	FLAT 2.0 1000 60 x 60°	442206990158
	FLAT 2.0 1000 90 x 90°	442209990159
	FLAT 2.0 1000 60 x 90°	442269990160
	FLAT 2.0 1000 85 x 135°	442285990161

6. Montage

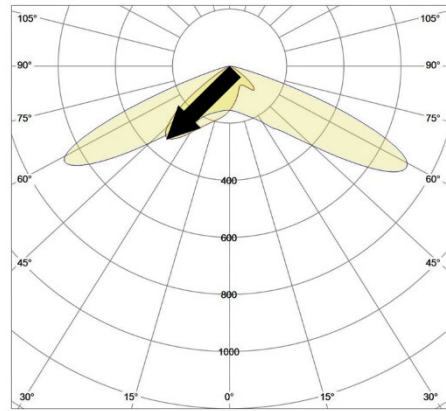
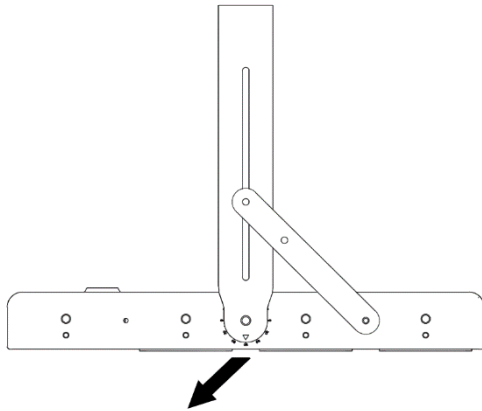
a) Deckenmontage

Schritt	Erklärung	Veranschaulichung
1	Schrauben Sie die Haltebügel in den dafür vorgesehenen Löchern fest.	
2	Schließen Sie die Leuchte wie unter Punkt 7 „Elektrischer Anschluss“ beschrieben an.	

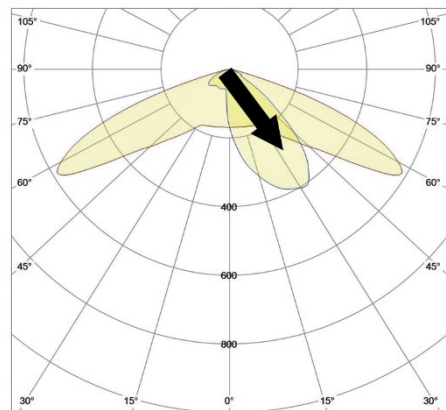
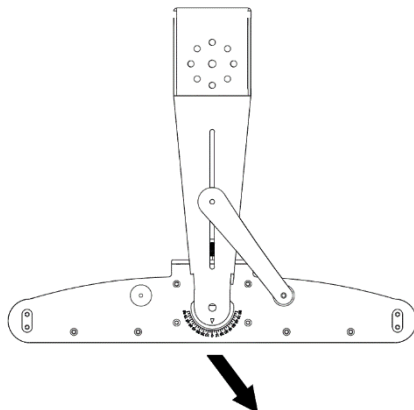
b) Einstellung – Asymmetrischer Abstrahlwinkel

Achten Sie bei einem asymmetrischen Abstrahlwinkel auf die korrekte Montage und vergleichen Sie dies mit der zugehörigen Lichtverteilungskurve.

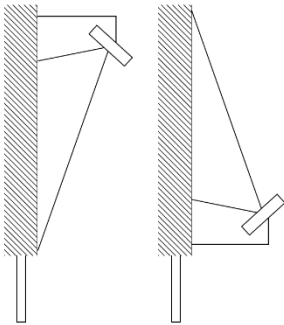
IndustryLUX FLAT NEO | 50 x 140°



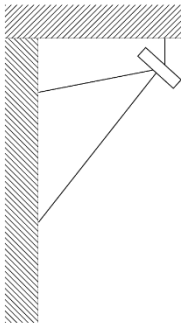
IndustryLUX FLAT 2.0 | 85 x 135°



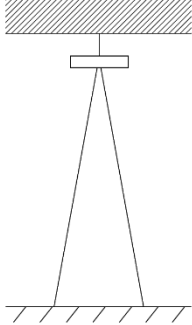
c) Montagearten



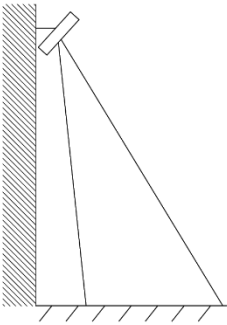
Montage am Ausleger



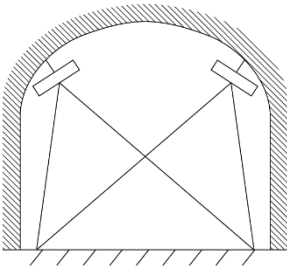
Überdachmontage



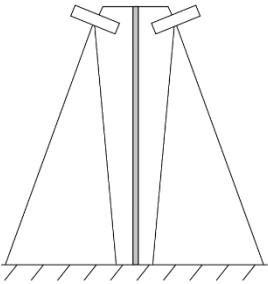
Deckenmontage



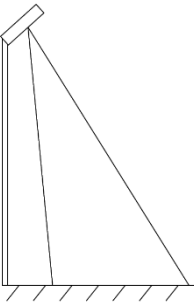
Wandmontage



Wandmontage



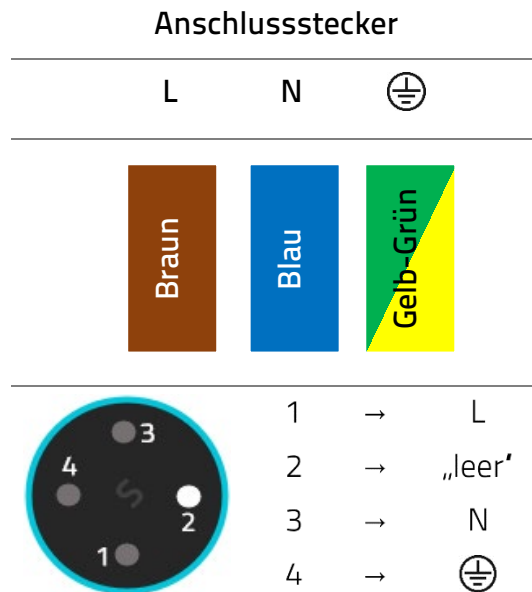
Mastmontage



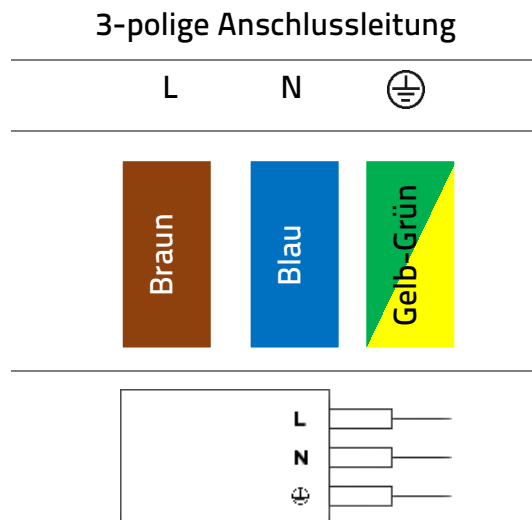
Mastmontage

7. Elektrischer Anschluss

FLAT NEO



FLAT 2.0



WARNUNG!
Gefährliche Spannungen!
Installation und Wartung nur
von Fachkräften ausführen
lassen!

Leuchten per Leitungsschutzschalter	B10A	C10A	B16A	C16A
IndustryLUX FLAT NEO 78	4	7	7	12
IndustryLUX FLAT NEO 156	2	3	3	5
IndustryLUX FLAT NEO 234	2	4	4	6
IndustryLUX FLAT 2.0 60 80 100 150	5	9	8	14
IndustryLUX FLAT 2.0 200	1	3	2	4
IndustryLUX FLAT 2.0 250	2	4	4	6
IndustryLUX FLAT 2.0 300	2	4	4	7
IndustryLUX FLAT 2.0 400	—	1	1	2
IndustryLUX FLAT 2.0 600 1000	—	1	1	1



WARNUNG!

Gefährliche Spannungen!
Installation und Wartung nur
von Fachkräften ausführen
lassen!

Notizen

8. Wartung / Entsorgung

- Vergewissern Sie sich vor Wartungsarbeiten, dass der Strom abgeschaltet wurde.
- Verwenden Sie Wasser, evtl. in Verbindung mit einem umweltfreundlichen Reinigungsmittel, um die Abdeckung und das Gehäuse der Leuchte zu reinigen. Bitte verwenden Sie keine ätzenden Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie die Abdeckung regelmäßig, um einen hohen Lichtstrom aufrechtzuerhalten.
- Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger zu Reinigung.



Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht über den Hausmüll.

Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronikgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen Verbrauchte Elektrogeräte getrennt, gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Der Eigentümer des Elektrogerätes ist alternativ, anstelle der Rücksendung, zur Mitwirkung bei der sachgerechten Verwertung im Falle der Eigentumsaufgabe verpflichtet. Das Altgerät kann hierfür auch einer Rücknahmestelle überlassen werden, die eine Beseitigung im Sinne des nationalen Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes durchführt. Nicht betroffen sind den Altgeräten beigefügte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

9. Kundenservice

lichtline GmbH
Weiherstraße 25
D-95448 Bayreuth

Telefon: +49(0)921 / 5 07 37 89 – 10
Fax: +49(0)921 / 5 07 37 89 – 29
E-Mail: technik@lichtline.com



www.lichtline.com