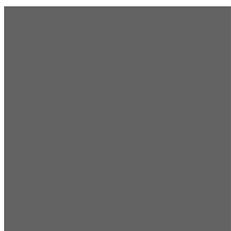
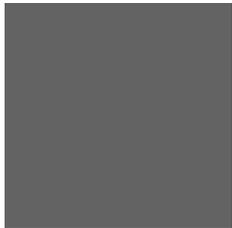


ELIA

EASY LIGHTING & INSTALLATION APPLICATION

GEWISS



Ed. **02**
2022

INHALT

- 4 ELIA
- 8 Die Stärken
- 10 Die Vorteile
- 12 ELIA AL
- 16 ELIA BL
- 20 ELIA CL
- 24 ELIA DL
- 28 ELIA EL
- 32 ELIA FL **NEW**
- 36 ELIA FL MINI **NEW**
- 40 ELIA HL **NEW**
- 44 ELIA OL
- 48 ELIA PL
- 54 ELIA PL BACKLIT **NEW**



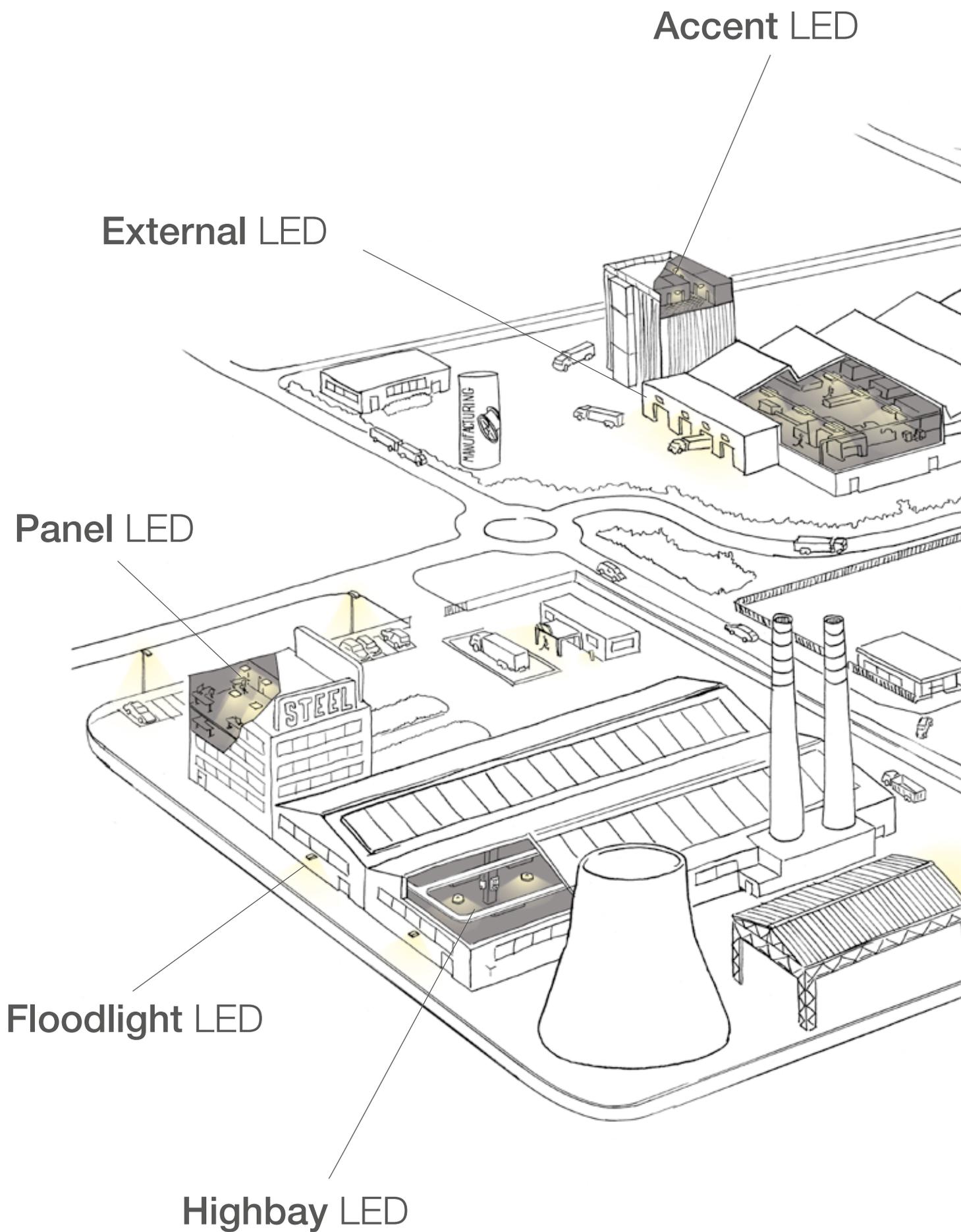
ELIA

EASY LIGHTING & INSTALLATION APPLICATION



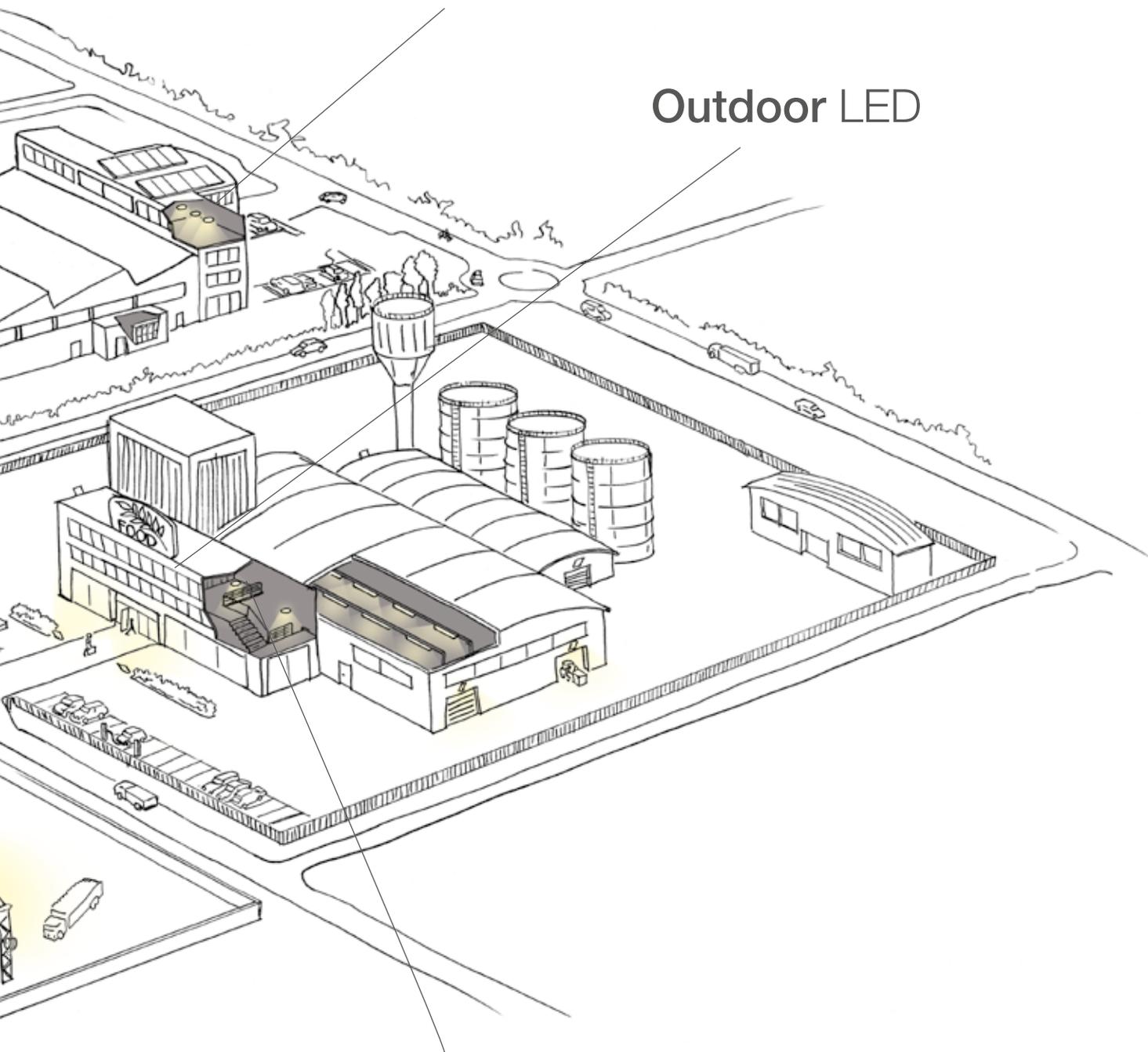
Aus „Easy Lighting & Installation Application“ ist die Abkürzung ELIA entstanden, die GEWISS-Produktreihe für die Industrie, die kompromisslos den Anforderungen auch kleinster Unternehmen gerecht wird.

ELIA-Produkte wurden entwickelt, um die Ansprüche im Fertigungs- und Handelsbereich zu erfüllen. Die Serie bietet **einfachste Installation, Zuverlässigkeit** und einen **schnellen Kapitalertrag**.



Downlight LED

Outdoor LED



Ceiling LED

PRODUKTBEREICH



ELIA^{AL}

Elia AL – Akzent LED – ein rundes Downlight für den Deckeneinbau zur Ausleuchtung oder Akzentuierung im Kontext eines ganzheitlichen Dienstleistungssektors. Garantiert sind Vielseitigkeit sowie/und höchste Energieeinsparung bei äußerst geringem Wartungsbedarf.



ELIA^{BL}

Elia BL – Poller LED – eine elegante und schlanke Pollerleuchte aus Aluminiumdruckguss am Aluminiumstrangpressprofil, ideal für unkomplizierte Beleuchtungsaufgaben in Wohngebieten oder der Wegeausleuchtung im Wirtschaftsumfeld. Ergänzt ELIA OL in der Formsprache.



ELIA^{CL}

Elia CL – Ceiling LED – eine kreisrunde, flache Wand- oder Deckenanbauleuchte für einfache und unkomplizierte Beleuchtungsaufgaben von Wirtschaftsräumen, Gängen oder Fluren. Die Leuchte ist aus schlagfestem Polycarbonat gefertigt und garantiert Robustheit in einem eleganten und kompakten Design.



ELIA^{DL}

Elia DL – Downlight LED – ein rundes Downlight für die flächige Ausleuchtung im gewerblichen Bereich. Vielseitigkeit und Leistungsstufen sowie die Anwendungsbreite garantieren höchste Einsparungspotentiale bei geringstem Wartungsbedarf.



ELIA^{EL}

Elia EL – External LED – eine flache, zylindrische Wand- und Deckenanbauleuchte für den Außen- und Innenbereich. Das Leuchtengehäuse ist aus beschichtetem Aluminiumdruckguss und die Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat. Eine ausgezeichnete Kombination für Langlebigkeit und zeitlose Eleganz.



ELIA^{FL}

Elia FL – Floodlight LED – eine Serie von kompakten Scheinwerfern kleiner und mittlerer Leistung. Die Leuchten sind aus beschichtetem Aluminiumdruckguss gefertigt. Ideal für die Ausleuchtung mittelgroßer Flächen mit und ohne architektonischem Anspruch für den Innen- und Außenbereich. Die Leuchten vereint eine hohe Effizienz, gute Optiken und geringster Wartungsaufwand.



ELIA^{FL MINI}

NEW

Elia FL Mini – Floodlight LED – eine Serie von Strahlern kleinster Leistungen, hergestellt aus beschichtetem Aluminiumdruckguss. Die qualitativen Leistungsmerkmale der FL Serie wurde auf die MINI übertragen und liefern mit der breitstrahlenden und asymmetrischen Optik höchste Leistungswerte, für den Privat- sowie auch den Wirtschaftsbereich.



ELIA^{HL}

NEW

Elia HL – Highbay LED – eine Serie Hallenstrahler für einen zentralen Abhängepunkt für Produktions- oder Lagerhallen. 3 Leistungsstufen und diverse Optiksysteme garantieren perfekte Leistung und/sowie höchste Energieeinsparungen bei geringstem Wartungsbedarf.



ELIA^{OL}

Elia OL – Outdoor LED – eine elegante Wandanbauleuchte aus beschichtetem Aluminiumdruckguss, für die Orientierung oder Akzentuierung im Innen- und Außenbereich.



ELIA^{PL}

Elia PL – Panel LED – die Einlegeleuchte für diverse Deckensysteme. Die Optiken erlauben den Einsatz in Büros und Verwaltung mit geringster Blendung oder flächige Beleuchtung an einfachen Arbeitsplätzen. Die hohe Effizienz, der visuelle Komfort und die Ansteuerungsoptionen sind die unschlagbaren Argumente der Serie.



ELIA^{PL BACKLIT}

NEW

Elia PL Backlit – Panel LED – die Einlegeleuchte für diverse Deckensysteme, getrimmt auf eine hohe Systemeffizienz und/sowie Flexibilität für eine möglichst schnelle Rendite der Investition.



E L I A



Die ELIA-Produktreihe ist konzipiert, um den Anforderungen eines dedizierten Anwendungsbereichs – des industriellen und gewerblichen Sektors – gerecht zu werden. Sie belohnt eine überschaubare Investition mit einer Vielzahl schneller und klarer Vorteile in Bezug auf Energieeinsparungen und Wartungsaufwand bei einfachem Austausch der Bestandssysteme.

ELIA zeichnet sich durch drei wesentliche Merkmale aus:

EINFACHER LEUCHTENTAUSSCH

In weniger als anderthalb Jahren hat sich die Investition in die Beleuchtung amortisiert – mit einem effizienteren und langlebigeren Beleuchtungssystem. Die Baureihe ELIA wurde so konzipiert, dass sie ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis bietet. Sie ist die perfekte Lösung für den Ersatz von konventionellen Leuchten.

GARANTIERTE QUALITÄT

ELIA ist für eine sehr hohe Lebensdauer und auf 5 Jahre Garantie ausgelegt worden. Diese Serie wurde entwickelt, um ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Innovation in diesem Segment zu bieten, sowohl in Bezug auf die Qualität des Gesamtprodukts als auch der Auswahl der einzelnen Komponenten.

SCHNELLE INSTALLATION

Eine einfache und schnelle Montage mit weniger Arbeitsaufwand ist das bestechende Argument der Serie. ELIA ist extrem flexibel, unkompliziert zu installieren und erleichtert mit den speziell entwickelten Zubehören den Einbau enorm.

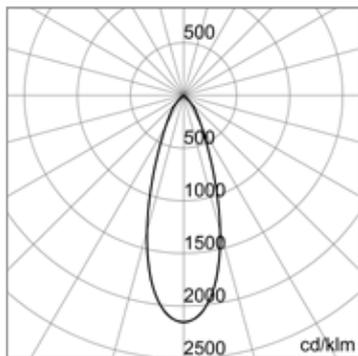
ELIA^{AL}

LED-Downlight für die Ausleuchtung und Akzentuierung in Verwaltung und Büro

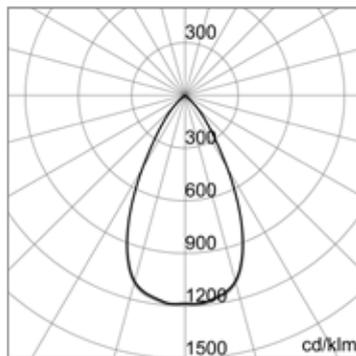


ELIA AL ist ein LED-Downlight für die Beleuchtung in gewerblichen Bereichen und Büros. Es setzt sich aus einem weißen, pulverbeschichteten Aluminiumdruckgussrahmen und zwei verschiedenen Optiken (36° und 60°) zusammen, die einen UGR-Wert von weniger als 19 besitzen. Die Produktreihe ist in zwei Größen verfügbar, mit einer Farbtemperatur von 3.000K (warmweiß) oder 4.000K (neutralweiß), einem Farbwiedergabeindex CRI von über 80 oder über 90 und einer elektronischen Stromversorgung mit ON/OFF oder DALI-Schnittstelle. Diese modulare Einbaulösung verfügt über eine rotationssymmetrische Optik, die mit einem passiven Wärmeabfuhrsystem ausgestattet ist und aus Aluminiumdruckguss besteht. Die Installation ist dank des geringen Gewichts der Leuchte, der Bajonettkupplung und der einfachen Verdrahtung mit dem an der Leuchte befindlichen Stecker sowie der mitgelieferten Fernspeisung schnell und einfach umsetzbar.

LICHTVERTEILUNG



36°-Optik



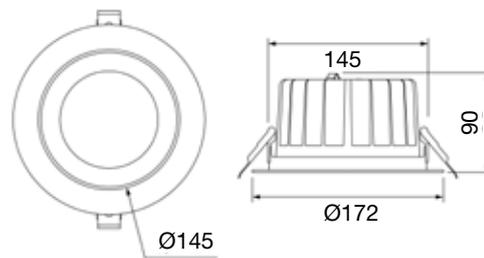
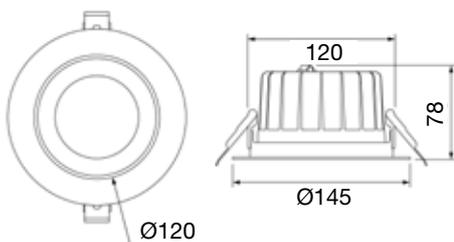
60°-Optik



ABMESSUNGEN

S2

M2





ALLGEMEINE INFORMATIONEN

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Anwendungen | Innenbereich |
| Farbe | Weiß |
| Leuchtmittel | Nicht austauschbare LED |
| Bemessungsleistung | 18 W – 25 W |
| Lebensdauer | 50.000h L80 B50 (Tq = 25 °C) |
| Gewicht | Bis zu 0,7 kg |
| Garantie | 5 Jahre |
| Lagertemperatur | -20 °C – +65 °C |
| Umgebungstemperatur | -20 °C – +45 °C |
| Schutzart | IP54/IP40 |
| Schlagfestigkeitsindex | IK06 |

OPTISCHE UND LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Optik | 36° oder 60° |
| Blendungsbegrenzung | UGR<19 |
| Bemessungslichtstrom | Bis zu 2.700 lm |
| Lichtausbeute | Bis zu 113 lm/W |
| Farbtemperatur | 3.000K, 4.000K |
| Farbwiedergabeindex | CRI 80 – 90 |
| Farbtoleranz | 5 SDCM |
| Fotobiologische Risikoklasse | RG0 |

MATERIALIEN

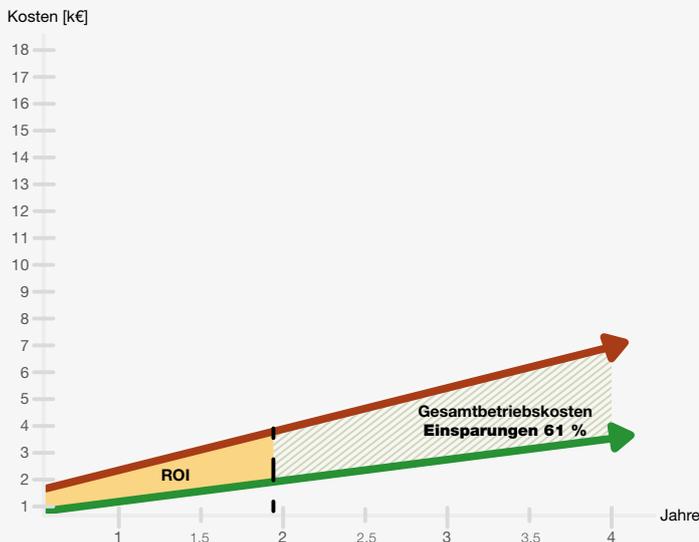
| | |
|------------------|---|
| Gehäuse | Aluminiumdruckguss |
| Optisches System | Mit hocheffizienter Linsentechnik und Reflektor |
| Farbe | Pulverbeschichtet |

INSTALLATION UND WARTUNG

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Installations- und Montageart | Modulare Einbauleuchte |
| Elektrischer Anschluss | Mit Klemme am Treiber |
| LED-Treiber | Extern |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Versorgungsspannung | 220 – 240 V |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Spannungsversorgung | Enthalten |
| Überspannungsschutz | Überspannungsschutz 0,5 kV – 1 kV |
| Ausführung | ON/OFF – DALI |



BEISPIELPROJEKT: KONFERENZRAUM

| | |
|-----------------------------|---|
| Anzahl der Leuchten | Ersatz von 40 Leuchten mit konventionellen Lichtquellen |
| Mittlere Beleuchtungsstärke | 500 lx |
| Betriebsdauer | 3.500 Stunden pro Jahr |
| ROI (Return On Investment) | Weniger als zwei Jahre |
| Energiekosten | Quelle: Eurostat |



CODES


| Code | Größe | Optik | Farbwiedergabeindex (CRI) | Bemessungslichtstrom (lm) | Bemessungsleistung (W) | Lichtfarbe (K) | UGR | Ausführung |
|--------------|-------|-------|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|---------|------------|
| GWF1410GG830 | S2 | 36° | 80 | 1.900 | 18 W | 3.000 K | UGR <19 | ON/OFF |
| GWF1410GG840 | | | | 2.000 | | 4.000 K | | |
| GWF1410GG930 | | | 90 | 1.700 | | 3.000 K | | |
| GWF1410GG940 | | | | 1.800 | | 4.000 K | | |
| GWF1410GH830 | | 60° | 80 | 2.000 | | 3.000 K | | |
| GWF1410GH840 | | | | 2.100 | | 4.000 K | | |
| GWF1410GH930 | | | 90 | 1.800 | | 3.000 K | | |
| GWF1410GH940 | | | | 1.900 | | 4.000 K | | |
| GWF1410MG830 | M2 | 36° | 80 | 2.500 | 25 W | 3.000 K | UGR <19 | ON/OFF |
| GWF1410MG840 | | | | 2.700 | | 4.000 K | | |
| GWF1410MG930 | | | 90 | 2.300 | | 3.000 K | | |
| GWF1410MG940 | | | | 2.500 | | 4.000 K | | |
| GWF1410MH830 | | 60° | 80 | 2.600 | | 3.000 K | | |
| GWF1410MH840 | | | | 2.800 | | 4.000 K | | |
| GWF1410MH930 | | | 90 | 2.400 | | 3.000 K | | |
| GWF1410MH940 | | | | 2.600 | | 4.000 K | | |
| GWF1411GG830 | S2 | 36° | 80 | 1.900 | 18 W | 3.000 K | UGR <19 | DALI |
| GWF1411GG840 | | | | 2.000 | | 4.000 K | | |
| GWF1411GG930 | | | 90 | 1.700 | | 3.000 K | | |
| GWF1411GG940 | | | | 1.800 | | 4.000 K | | |
| GWF1411GH830 | | 60° | 80 | 2.000 | | 3.000 K | | |
| GWF1411GH840 | | | | 2.100 | | 4.000 K | | |
| GWF1411GH930 | | | 90 | 1.800 | | 3.000 K | | |
| GWF1411GH940 | | | | 1.900 | | 4.000 K | | |
| GWF1411MG830 | M2 | 36° | 80 | 2.500 | 25 W | 3.000 K | UGR <19 | DALI |
| GWF1411MG840 | | | | 2.700 | | 4.000 K | | |
| GWF1411MG930 | | | 90 | 2.300 | | 3.000 K | | |
| GWF1411MG940 | | | | 2.500 | | 4.000 K | | |
| GWF1411MH830 | | 60° | 80 | 2.600 | | 3.000 K | | |
| GWF1411MH840 | | | | 2.800 | | 4.000 K | | |
| GWF1411MH930 | | | CRI | 2.400 | | 3.000 K | | |
| GWF1411MH940 | | | | 2.600 | | 4.000 K | | |

ZUBEHÖR

| Code | Beschreibung |
|---------|------------------|
| GWS2992 | KIT Notlicht 3 h |

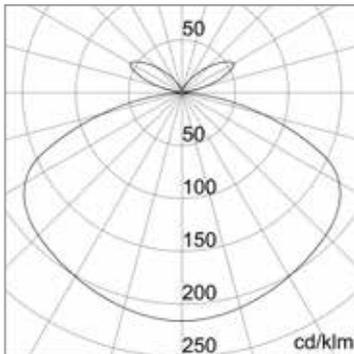
ELIA^{BL}

LED-Leuchte für Orientierungsbeleuchtung in Wohngebieten und Durchgangsbereichen



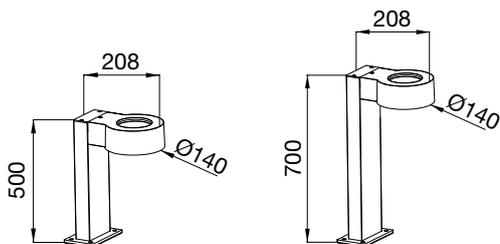
ELIA BL ist eine elegante Pollerleuchte aus Aluminiumdruckguss, ideal für eine Wegeausleuchtung in Wohngebieten und Durchgängen. Sie wurde konzipiert mit den Höhen 500 mm und 700 mm, mit einer opalen Austrittsfläche aus Polycarbonat mit primärer direkter und geringer indirekter Lichtausstrahlung. Die Lichtfarben 3.000 K, 4.000 K und 5.700 K stehen mit einem Farbwiedergabeindex größer 80 zur Verfügung. Ausgelegt für Temperaturbereiche von -20°C bis +45°C, geschützt gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub mit der Schutzart IP65 und schlagfest mit IK08. ELIA BL lässt sich dank des Bodenverankerungssystems einfach installieren.

LICHTVERTEILUNG



Opal Direkt/Indirekt

ABMESSUNGEN



IP
65

IK
08

GWT
750°C



CE



5
JAHRE



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Anwendungen | Extern |
| Farbe | Schwarz |
| Lichtquelle | LED – nicht austauschbar |
| Bemessungsleistung | 8 W |
| Lebensdauer | 50.000h L80 B50 (Tq = 25 °C) |
| Gewicht | 1,7 kg (500 mm) – 2,2 kg (700 mm) |
| Garantie | 5 Jahre |
| Lagertemperatur | -20 °C – +65 °C |
| Betriebstemperatur | -20 °C – +65 °C |
| Schutzart | IP65 |
| Schlagfestigkeitsindex | IK08 |

OPTISCHE UND LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|----------------------|------------------------|
| Optik | Opal Direkt/Indirekt |
| Bemessungslichtstrom | Bis zu 680 lm |
| Lichtausbeute | Bis zu 85 lm/W |
| Lichtfarbe | 3.000K, 4.000K, 5.700K |
| Farbwiedergabeindex | CRI>80 |
| Farbtoleranz | 5 SDCM |

MATERIALIEN

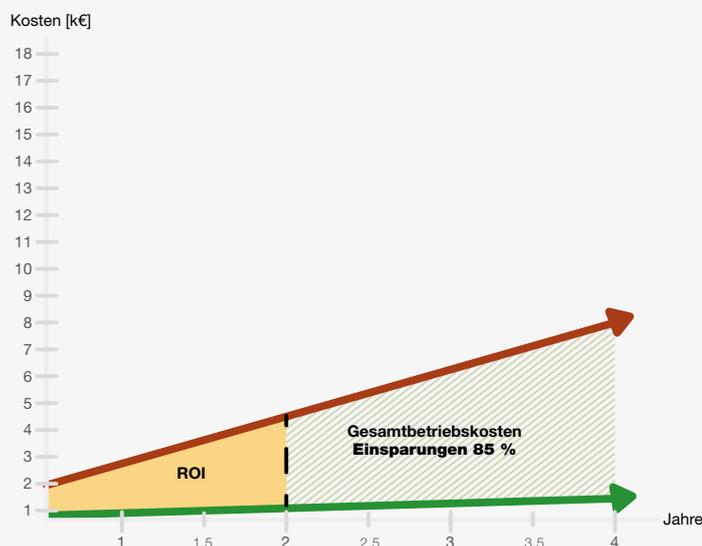
| | |
|--------------|--------------------|
| Gehäuse | Aluminiumdruckguss |
| Frontscheibe | Polycarbonat |
| Farbe | Pulverbeschichtet |

INSTALLATION UND WARTUNG

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Installations- und Montageart | Bodeneben |
| Anschluss | Gummileitung |
| Box für Treiber | Integriert |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

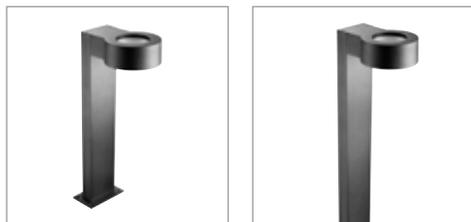
| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Versorgungsspannung | 100 – 240 V |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Spannungsversorgung | Enthalten |
| Überspannungsschutz | Überspannungsschutz von 0,5 kV – 1 kV |
| Ansteuerung | ON/OFF |



BEISPIELPROJEKT: AUSSENBEREICH

| | |
|---|--|
| Anzahl der Leuchten | Ersatz von 40 Leuchten mit traditionellen Lichtquellen |
| Mittlere Beleuchtungsstärke | 100 lx |
| Betriebsdauer | 3.200 Stunden pro Jahr |
| ROI (Return On Investment, Kapitalertrag) | In zwei Jahren |
| Energiekosten | Quelle: Eurostat |



CODES


| Code | Größe | Optik | Farbwiedergabeindex (CRI) | Bemessungslichtstrom (lm) | Bemessungsleistung (W) | Lichtfarbe (K) | Ausführung |
|---------------------|--------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------|
| GWF2300LR830 | 500 mm | Opal Direkt/Indirekt | 80 | 650 | 8 W | 3.000 K | ON/OFF |
| GWF2300LR840 | | | | | | 4.000 K | |
| GWF2300LR857 | | | | 5.700 K | | | |
| GWF2300PR830 | 700 mm | Opal Direkt/Indirekt | 80 | 650 | 8 W | 3.000 K | ON/OFF |
| GWF2300PR840 | | | | | | 4.000 K | |
| GWF2300PR857 | | | | 5.700K | | | |

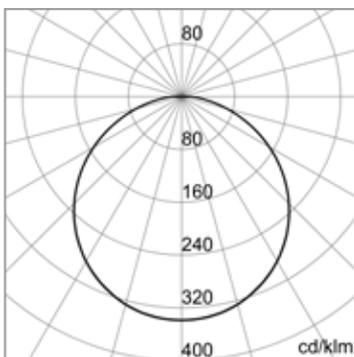
ELIA^{CL}

Wand- und Deckenaufbauleuchte zur diffusen, gleichmäßigen Ausleuchtung von Treppenhäusern, Bädern/Toiletten und Servicebereichen



ELIA CL ist eine LED-Leuchte aus weißem Polycarbonat für den Wand- oder Deckenanbau, ideal für die Beleuchtung von Treppenhäusern, Bädern/Toiletten und Servicebereichen. Die Installation erfolgt einfach und schnell und die Leuchte zeichnet sich durch klare, minimalistische Konturen aus. Die Leuchten sind in zwei verschiedenen Größen und Leistungsstufen erhältlich. Der Beleuchtungskörper besteht aus einem opalen, lichtstreuenden Polycarbonat und ist im Standard mit LED in 4.000 K (neutralweiß) und einem Farbwiedergabeindex von über 80 ausgestattet. ELIA CL ist auch als HF-Sensor-Version mit einer Bewegungserkennung bis zu 8 m und einem Erfassungswinkel von bis zu 120° erhältlich. In der Notlicht-Version wird der Lichtstrom mit 10% für 3 Stunden aufrechterhalten. Sie ist ausgelegt für Temperaturbereiche von -20 °C bis +45 °C, geschützt gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub mit der Schutzart IP54 und schlagfest mit IK08.

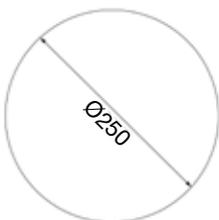
LICHTVERTEILUNG



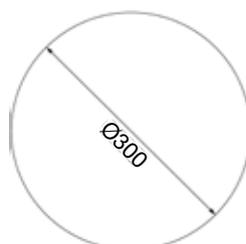
Opal

ABMESSUNGEN

S2



M2





ALLGEMEINE INFORMATIONEN

| | |
|------------------------|--|
| Anwendungen | Innenbereich |
| Farbe | Weiß |
| Leuchtmittel | Nicht austauschbare LED |
| Bemessungsleistung | 12W – 25W |
| Lebensdauer | 50.000h L80 B50 (Tq = 25°C) |
| Gewicht | Bis zu 0,9 kg |
| Garantie | 5 Jahre (3 Jahre Notlicht) |
| Lagertemperatur | -20 °C – +65 °C |
| Umgebungstemperatur | -20 °C – +45 °C (0 °C – +45 °C Notlicht) |
| Schutzart | IP54/IP20 |
| Schlagfestigkeitsindex | IK08 |

OPTISCHE UND LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Optik | Opal lichtstreuend |
| Bemessungslichtstrom | Bis zu 2.550 lm (Notlicht 380 lm) |
| Lichtausbeute | Bis zu 102 lm/W |
| Lichtfarbe | 3.000K, 4.000K |
| Farbwiedergabeindex | CRI 80 |
| Farbtoleranz | 5 SDCM |
| Fotobiologische Risikoklasse | RGO |

MATERIALIEN

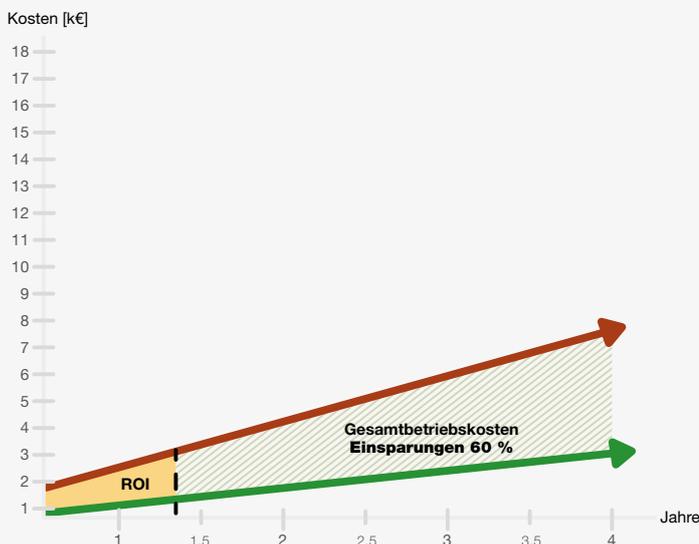
| | |
|---------|---------------|
| Gehäuse | Polycarbonat |
| Scheibe | Polycarbonat |
| Farbe | PC eingefärbt |

INSTALLATION UND WARTUNG

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Installations- und Montageart | Decke – Wand |
| Anschluss | Mit Anschlussklemme |
| LED-Treiber | Integriert |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Versorgungsspannung | 220 – 240 V |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Spannungsversorgung | Enthalten |
| Überspannungsschutz | Überspannungsschutz von 0,5 kV – 1 kV |
| Ausführung | ON/OFF |



BEISPIELPROJEKT: TREPPE

| | |
|---|--|
| Anzahl der Leuchten | Ersatz von 40 Leuchten mit traditionellen Lichtquellen |
| Mittlere Beleuchtungsstärke | 100 lx |
| Betriebsdauer | 3.500 Stunden pro Jahr |
| ROI (Return On Investment, Kapitalertrag) | Weniger als eineinhalb Jahre |
| Energiekosten | Quelle: Eurostat |



CODES


| Code | Größe | Optik | Farbwiedergabeindex (CRI) | Bemessungslichtstrom (lm) | Bemessungsleistung (W) | Lichtfarbe (K) | Ausführung |
|---------------------|-------|-------|---------------------------|----------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|
| GWF1310GA830 | S2 | Opal | 80 | 1.200 | 12 W | 3.000 K | ON/OFF |
| GWF1310GA840 | | | | 1.300 | | 4.000 K | |
| GWF1310MA830 | M2 | Opal | 80 | 2.400 | 25 W | 3.000 K | ON/OFF |
| GWF1310MA840 | | | | 2.600 | | 4.000 K | |
| GWF1314MA830 | | | | 2.400 (Notlicht 380 lm) | | 3.000 K | Notlicht |
| GWF1314MA840 | | | | 2.600 (Notlicht 380 lm) | | 4.000 K | |
| GWF1315GA830 | S2 | Opal | 80 | 1.200 | 12 W | 3.000 K | HF-Sensor |
| GWF1315GA840 | | | | 1.300 | | 4.000 K | |
| GWF1315MA830 | M2 | Opal | 80 | 2.400 | 25 W | 3.000 K | HF-Sensor |
| GWF1315MA840 | | | | 2.600 | | 4.000 K | |
| GWF1316MA830 | | | | 2.400 (Notlicht 380 lm) | | 3.000 K | HF-Sensor + Notlicht |
| GWF1316MA840 | | | | 2.600 (Notlicht 380 lm) | | 4.000 K | |

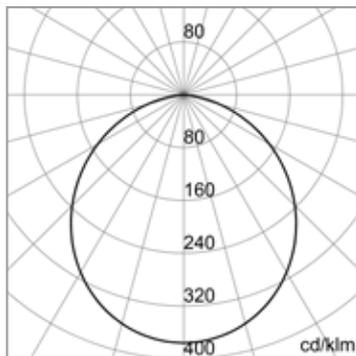
ELIA^{DL}

LED-Downlight zur diffusen, gleichmäßigen Ausleuchtung in Eingangsbereichen, Fluren und Gemeinschaftsräumen



ELIA DL LED-Downlight zur Beleuchtung von Eingangsbereichen, Fluren und Gemeinschaftsräumen, gefertigt aus weiß lackiertem Aluminiumdruckguss mit opaler Streuscheibe. Verfügbar in zwei Leistungsstufen, mit separater elektronischer Stromversorgung in den Optionen ON/OFF oder DALI, mit einer Farbtemperatur von 4.000K (neutralweiß) und einem Farbwiedergabeindex von über 80 oder über 90. ELIA DL ist für Temperaturbereiche von -20°C bis +45°C ausgelegt, geschützt gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub mit der Schutzart IP54 und schlagfest mit IK06. ELIA DL ist leicht zu handhaben und lässt einen einfachen elektrischen Anschluss zu; der Federmechanismus verriegelt schnell und sicher.

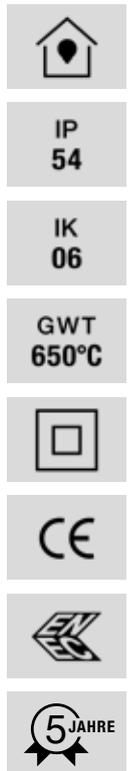
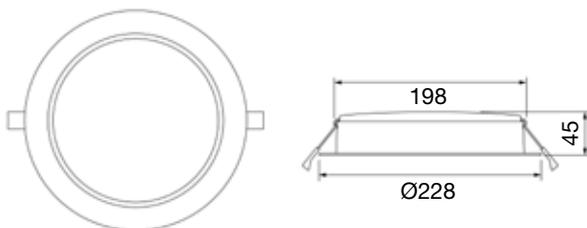
LICHTVERTEILUNG

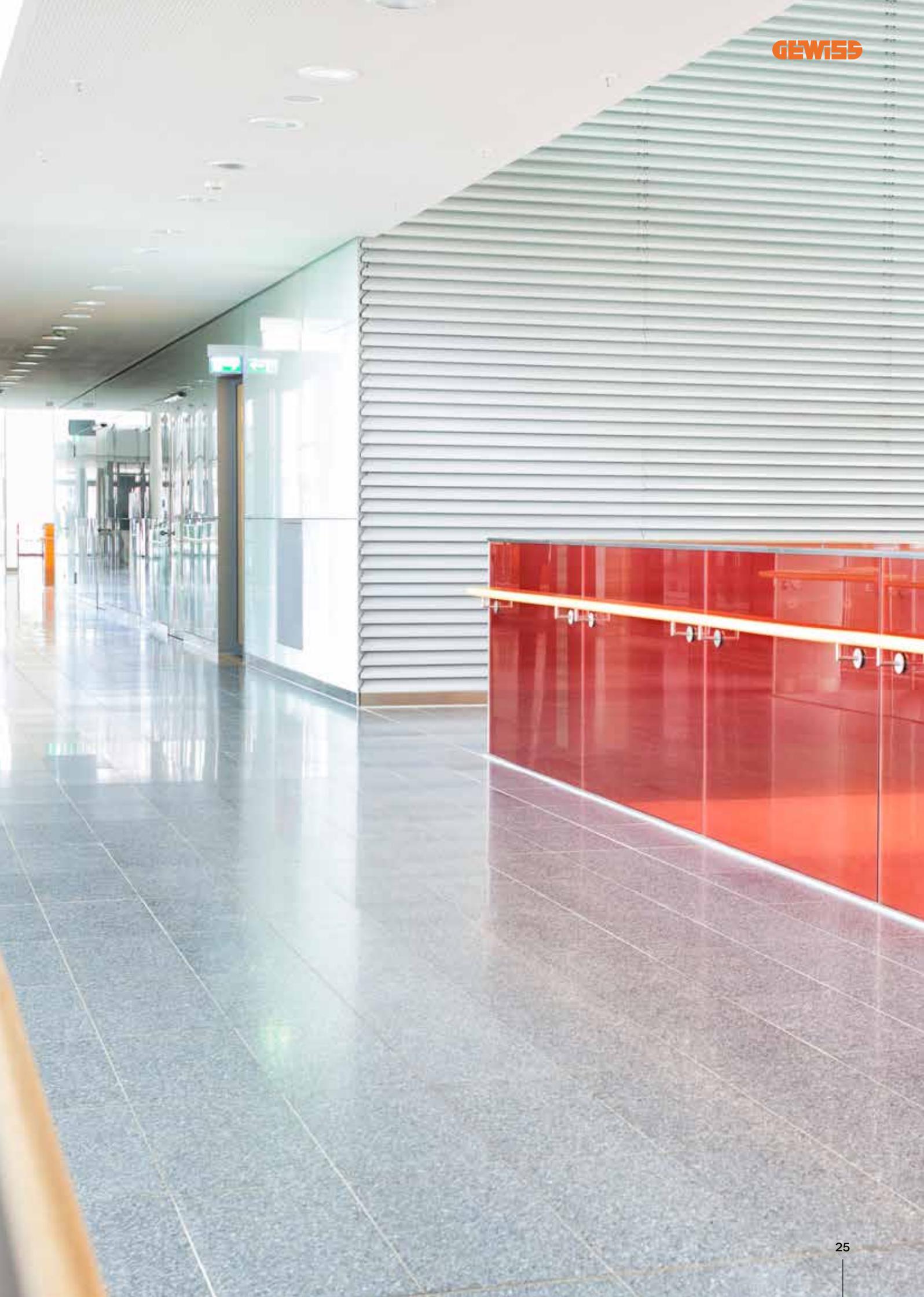


Opal

ABMESSUNGEN

M2 – L2





ALLGEMEINE INFORMATIONEN

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Anwendungen | Innenbereich |
| Farbe | Weiß |
| Leuchtmittel | Nicht austauschbare LED |
| Bemessungsleistung | 25 W – 35 W |
| Lebensdauer | 50.000h L80 B50 (Tq = 25 °C) |
| Gewicht | 0,8 kg |
| Garantie | 5 Jahre |
| Lagertemperatur | -20 °C – +65 °C |
| Umgebungstemperatur | -20 °C – +45 °C |
| Schutzart | IP54/IP40 |
| Schlagfestigkeitsindex | IK06 |

OPTISCHE UND LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Optik | Opal lichtstreuend |
| Bemessungslichtstrom | Bis zu 3.350 lm |
| Lichtausbeute | Bis zu 104 lm/W |
| Lichtfarbe | 4.000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI 80 – 90 |
| Farbtoleranz | 5 SDCM |
| Fotobiologische Risikoklasse | RG0 |

MATERIALIEN

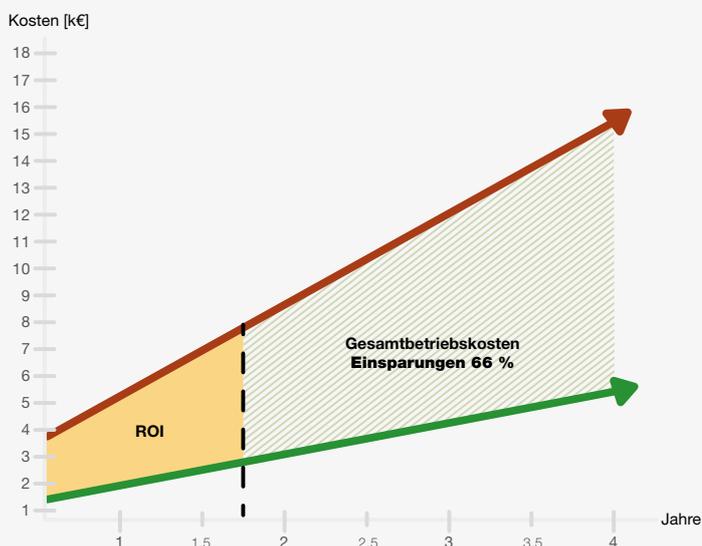
| | |
|---------|--------------------|
| Gehäuse | Aluminiumdruckguss |
| Scheibe | Polycarbonat |
| Farbe | Pulverbeschichtet |

INSTALLATION UND WARTUNG

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Installations- und Montageart | Deckeneinbau |
| Anschluss | Mit Klemme am Treiber |
| LED-Treiber | Extern |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Versorgungsspannung | 220 – 240 V |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Spannungsversorgung | Enthalten |
| Überspannungsschutz | Überspannungsschutz von 0,5 kV – 1 kV |
| Ausführung | ON/OFF – DALI |



BEISPIELPROJEKT: HOTELSÄLE

| | |
|-----------------------------|--|
| Anzahl der Leuchten | Ersatz von 40 Leuchten mit traditionellen Lichtquellen |
| Mittlere Beleuchtungsstärke | 500 lx |
| Betriebsdauer | 6.000 Stunden pro Jahr |
| ROI (Return On Investment) | Etwas länger als einhalb Jahre |
| Energiekosten | Lichtquelle: Eurostat |



CODES


| Code | Größe | Optik | Farbwiedergabeindex (CRI) | Bemessungslichtstrom (lm) | Bemessungsleistung (W) | Lichtfarbe (K) | Ausführung |
|---------------------|-------|-------|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------|
| GWF1310GA840 | M2 | Opal | 80 | 2.600 | 25 W | 4.000 K | ON/OFF |
| GWF1510MA940 | | | 90 | 2.400 | | | |
| GWF1510QA840 | L2 | Opal | 80 | 3.600 | 35 W | 4.000 K | ON/OFF |
| GWF1510QA940 | | | 90 | 3.300 | | | |
| GWF1511MA840 | M2 | Opal | 80 | 2.600 | 25 W | 4.000 K | DALI |
| GWF1511MA940 | | | 90 | 2.400 | | | |
| GWF1511QA840 | L2 | Opal | 80 | 3.600 | 35 W | 4.000 K | DALI |
| GWF1511QA940 | | | 90 | 3.300 | | | |

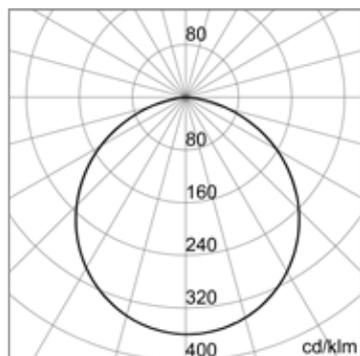
ELIA^{EL}

Wand- und Deckenaufbauleuchte



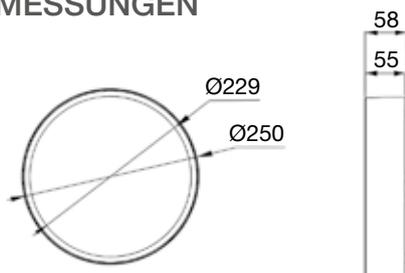
ELIA EL ist eine LED-Wand- oder Deckenaufbauleuchte aus Aluminiumdruckguss, ideal für die Beleuchtung von Außen- und Innenbereichen, Treppenzugängen, Durchgängen und Betriebsräumen. Die Leuchten lassen sich einfach und schnell installieren und zeichnen sich durch eine klare, schlichte Ästhetik aus. Gestaltet in zwei verschiedenen Ausführungen (schwarz und weiß) mit einer Streuscheibe aus opalen Polycarbonat. Die Lichtfarben sind mit 3.000K, 4.000K, 5.700K und einem Farbwiedergabeindex von größer 80 festgelegt. ELIA EL ist auch in einer Notlicht-Version erhältlich, mit einem autonomen Betrieb für 3 Stunden. ELIA EL ist für Temperaturbereiche von -20°C bis +50°C ausgelegt, geschützt gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub mit der Schutzart IP55 und schlagfest mit IK08. ELIA EL ist leicht, lässt sich dank der an der Rückseite befindlichen Schnellkupplung elektrisch einfach anschließen und besitzt einen zweiten Kabelauslass für die Netzweiterleitung.

LICHTVERTEILUNG



Opal

ABMESSUNGEN



IP
65

IK
08

GWT
750°C



CE



5
JAHRE



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Anwendungen | Innen-/Außenbereich |
| Farbe | Schwarz – Weiß |
| Lichtquelle | LED – nicht austauschbar |
| Bemessungsleistung | 18W |
| Lebensdauer | 50.000 h L80 B50 (Tq = 25°C) |
| Gewicht | 1 kg (ON/OFF) – 1,2 kg (Notlicht) |
| Garantie | 5 Jahre (3 Jahre Notlicht) |
| Lagertemperatur | -20°C – +65°C |
| Umgebungstemperatur | -20°C – +50°C |
| Schutzart | IP65 |
| Schlagfestigkeitsindex | IK08 |

OPTIKEN UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

| | |
|--|-----------------------------------|
| Optik | Opal |
| Bemessungslichtstrom | Bis zu 1.700 lm (Notlicht 440 lm) |
| Lichtausbeute | Bis zu 95 lm/W |
| Lichtfarbe | 3.000 K, 4.000 K, 5.700 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI>80 |
| Farbtoleranz, Standard Deviation Colour Matching | 5 SDCM |

MATERIALIEN

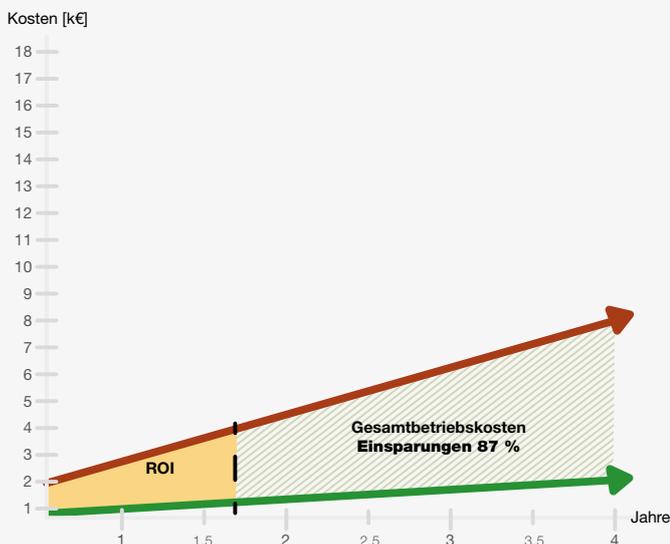
| | |
|--------------|--------------------|
| Gehäuse | Aluminiumdruckguss |
| Frontscheibe | Polycarbonat |
| Farbe | Pulverbeschichtet |

INSTALLATION UND WARTUNG

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Installation und Montageart | Decken- oder Wandanbau |
| Elektrischer Anschluss | Mit Tastklemmen |
| Treiberbox | Integriert |

ELEKTRISCHE MERKMALE UND LICHTMANAGEMENT

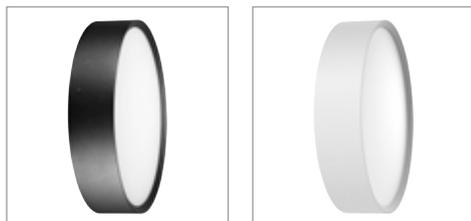
| | |
|---------------------|---|
| Bemessungsspannung | 100 – 240 V |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Spannungsversorgung | Enthalten |
| Überspannungsschutz | Überspannungsschutz von 0,5 kV bis 1 kV |
| Ausführung | ON/OFF |



BEISPIELPROJEKT: AUSSENTREPPE

| | |
|-----------------------------|--|
| Anzahl der Leuchten | Ersatz von 40 Leuchten mit traditionellen Lichtquellen |
| Mittlere Beleuchtungsstärke | 100 lx |
| Betriebszeit | 3.200 Stunden pro Jahr |
| ROI (Return On Investment) | Etwas länger als einhalb Jahre |
| Energiekosten | Quelle: Eurostat |



CODES


| Code | Farbe | Optik | Farbwiedergabeindex (CRI) | Bemessungslichtstrom (lm) | Bemessungsleistung (W) | Lichtfarbe (K) | Ausführung |
|---------------------|---------|-------|---------------------------|----------------------------|------------------------|----------------|------------|
| GWF2200LA830 | Schwarz | Opal | 80 | 1.500 | 18 W | 3.000 K | ON/OFF |
| GWF2200LA840 | | | | 1.650 | | 4.000 K | |
| GWF2200LA857 | | | | 1.700 | | 5.700 K | |
| GWF2204LA830 | | | | 1.500 (Notlicht 440 lm) | | 3.000 K | Notlicht |
| GWF2204LA840 | | | | 1.650 (Notlicht 440 lm) | | 4.000 K | |
| GWF2204LA857 | | | | 1.700 (Notlicht 440 lm) | | 5.700 K | |
| GWF2210LA830 | Weiss | Opal | 80 | 1.500 | 18 W | 3.000 K | ON/OFF |
| GWF2210LA840 | | | | 1.650 | | 4.000 K | |
| GWF2210LA857 | | | | 1.700 | | 5.700 K | |
| GWF2214LA830 | | | | 1.500 (Notlicht 440 lm) | | 3.000 K | Notlicht |
| GWF2214LA840 | | | | 1.650 (Notlicht 440 lm) | | 4.000 K | |
| GWF2214LA857 | | | | 1.700 (Notlicht 440 lm) | | 5.700 K | |

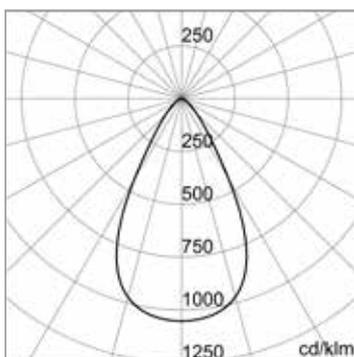
ELIA FL NEW

LED-Scheinwerfer mit niedriger und mittlerer Leistung für die Flächenbeleuchtung

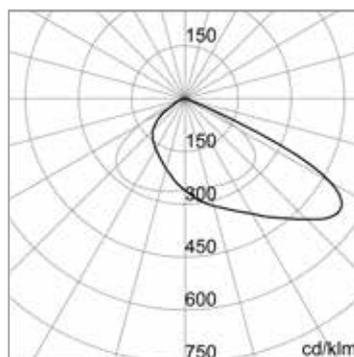


ELIA FL ist ein LED-Scheinwerfer zur Beleuchtung von industriellen Außenbereichen wie Fassaden, Parkplätzen und Gehwegen oder Einfahrten. Er kann mit dem mitgelieferten verstellbaren Stahlbügel an allen Oberflächen, Decken oder am Boden montiert werden. Mit der Traverse (Zubehör) sind die Strahler auf Mastzöpfen (DRM 60 mm) installierbar. Die Strahler sind aus schwarz pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss gefertigt und in vier Größen / Leistungen erhältlich. Die Stromversorgung ist integriert und als ON/OFF oder DALI ausgeführt. Es stehen die Optiken 60°, asymmetrisch in den Lichtfarben 3.000 K, 4.000 K und 5.700 K mit jeweils dem Farbwiedergabeindex von über 80 zur Verfügung. ELIA FL wurde so ausgelegt, dass dieser Überspannungen bis zu 10 kV und Umgebungstemperaturen von -30 °C bis +50 °C standhält. Die Schutzart ist IP66 kombiniert mit dem Schlagzähigkeitsindex von IK08. ELIA FL lässt sich dank des geringen Gewichts und der verstellbaren Halterung schnell und einfach installieren.

LICHTVERTEILUNG

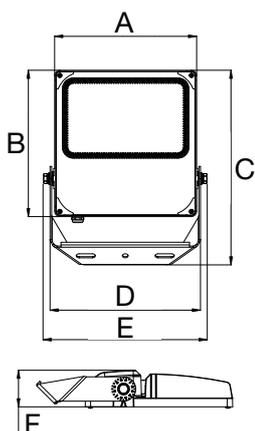


60°- Optik

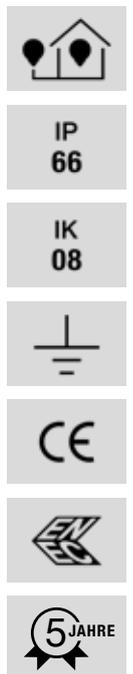


Asymmetrische Optik

ABMESSUNGEN



| Größe | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| S3 | 191 | 201 | 269 | 205 | 229 | 52 |
| M3 | 231 | 241 | 315 | 246 | 270 | 60 |
| L3 | 261 | 271 | 360 | 276 | 302 | 68 |
| XL3 | 300 | 305 | 399 | 317 | 341 | 71 |





ALLGEMEINE INFORMATIONEN

| | |
|------------------------|---|
| Anwendungen | Intern/Extern |
| Farbe | Schwarz |
| Leuchtmittel | Nicht austauschbare LED |
| Bemessungsleistung | 50 W – 100 W – 150 W – 200 W |
| Lebensdauer | 75.000 h L80 B50 (T _q = 25 °C) |
| Gewicht | Bis zu 5,8 kg |
| Garantie | 5 Jahre |
| Lagertemperatur | -40 °C – +80 °C |
| Umgebungstemperatur | -30 °C – +50 °C |
| Schutzart | IP66 |
| Schlagfestigkeitsindex | IK08 |

OPTISCHE UND LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Optik | Asymmetrisch – 60° |
| Bemessungslichtstrom | von 6.200 lm bis 27.900 lm |
| Lichtausbeute | Bis zu 141 lm/W |
| Lichtfarbe | 3.000 K, 4.000 K, 5.700 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI 80 |
| Farbtoleranz | 5 SDCM |
| Fotobiologische Risikoklasse | RG1 |

MATERIALIEN

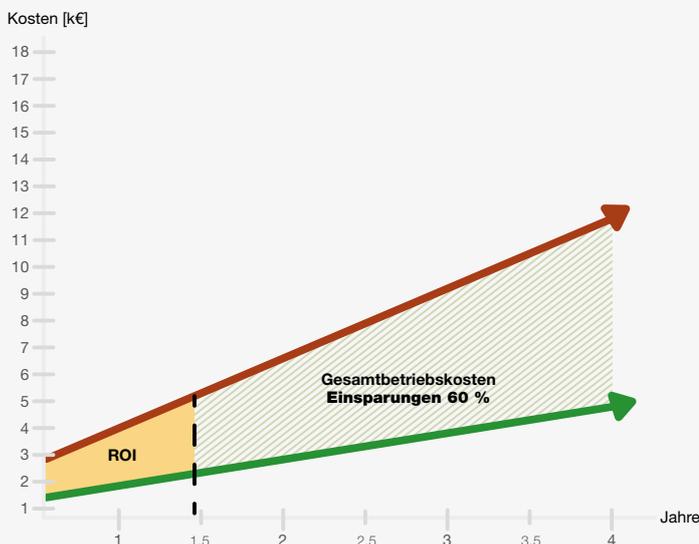
| | |
|-----------------------------|--|
| Gehäuse | Aluminiumdruckguss |
| Scheibe | Gehärtetes Flachglas, Stärke 4 mm, Siebdruck mit GEWISS-Logo |
| Optische Gruppe | Mit hocheffizienter optischer Struktur |
| Externe Verbindungselemente | Edelstahl |
| Farbe | Pulverbeschichtet |

INSTALLATION UND WARTUNG

| | |
|-------------------------------|--|
| Installations- und Montageart | Decke – Wand – Boden |
| Neigung | Durch die Einstellung der bereits am Produkt vormontierten Bügel |
| Elektrischer Anschluss | Mit Anschlusskabel |
| LED-Treiber | Integriert |
| Maximale Windangriffsfläche | von 0,04 m ² bis 0,095 m ² |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

| | |
|---------------------|---|
| Versorgungsspannung | 220 – 240 V (ON/OFF-Version) – 100 – 240 V (DALI-Version) |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Spannungsversorgung | Enthalten |
| Überspannungsschutz | Überspannungsschutz von 1 kV – 2 kV bis 6 kV – 10 kV |
| Ausführung | ON/OFF – DALI |



BEISPIELPROJEKT: AUSSENBEREICH

| | |
|-----------------------------|--|
| Anzahl der Leuchten | Ersatz von 12 Leuchten mit traditionellen Lichtquellen |
| Mittlere Beleuchtungsstärke | 200 lx |
| Betriebsdauer | 2.000 Stunden pro Jahr |
| ROI (Return On Investment) | Weniger als eininhalb Jahre |
| Energiekosten | Quelle: Eurostat |



CODES


| Code | Größe | Optik | Farbwiedergabeindex (CRI) | Bemessungslichtstrom (lm) | Bemessungsleistung (W) | Lichtfarbe (K) | Ausführung |
|--------------|-------|--------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------|
| GWF1100HH830 | S3 | 60° | 80 | 6.600 | 50 W | 3.000 K | ON/OFF |
| GWF1100HC830 | | Asymmetrisch | | 6.200 | | | |
| GWF1100HH840 | | 60° | | 6.800 | | 4.000 K | |
| GWF1100HC840 | | Asymmetrisch | | 6.400 | | | |
| GWF1100HH857 | | 60° | | 6.800 | | 5.700 K | |
| GWF1100HC857 | | Asymmetrisch | | 6.400 | | | |
| GWF1100NH830 | M3 | 60° | 80 | 13.300 | 100 W | 3.000 K | ON/OFF |
| GWF1100NC830 | | Asymmetrisch | | 12.900 | | | |
| GWF1100NH840 | | 60° | | 13.800 | | 4.000 K | |
| GWF1100NC840 | | Asymmetrisch | | 13.400 | | | |
| GWF1100NH857 | | 60° | | 13.800 | | 5.700 K | |
| GWF1100NC857 | | Asymmetrisch | | 13.400 | | | |
| GWF1100RH830 | L3 | 60° | 80 | 20.400 | 150 W | 3.000 K | ON/OFF |
| GWF1100RC830 | | Asymmetrical | | 19.900 | | | |
| GWF1100RH840 | | 60° | | 21.200 | | 4.000 K | ON/OFF |
| GWF1100RC840 | | Asymmetrical | | 20.600 | | | |
| GWF1101RH840 | | 60° | | 21.200 | | DALI | |
| GWF1101RC840 | | Asymmetrical | | 20.600 | | | |
| GWF1100RH857 | | 60° | | 21.200 | | 5.700 K | ON/OFF |
| GWF1100RC857 | | Asymmetrical | | 20.600 | | | |
| GWF1100ZH830 | XL3 | 60° | 80 | 26.900 | 200 W | 3.000 K | ON/OFF |
| GWF1100ZC830 | | Asymmetrical | | 26.600 | | | |
| GWF1100ZH840 | | 60° | | 27.900 | | 4.000 K | ON/OFF |
| GWF1100ZC840 | | Asymmetrical | | 27.600 | | | |
| GWF1101ZH840 | | 60° | | 27.900 | | DALI | |
| GWF1101ZC840 | | Asymmetrical | | 27.600 | | | |
| GWF1100ZH857 | | 60° | | 27.900 | | 5.700 K | ON/OFF |
| GWF1100ZC857 | | Asymmetrical | | 27.600 | | | |

ZUBEHÖR

| Code | Beschreibung | Mastdurchmesser Ø |
|---------|-------------------|-------------------|
| GWF1901 | Traverse, einfach | Bis zu 61 mm |

ELIA FL MINI NEW

Kleinststrahler für professionelle Anwendungen und den Privatsektor

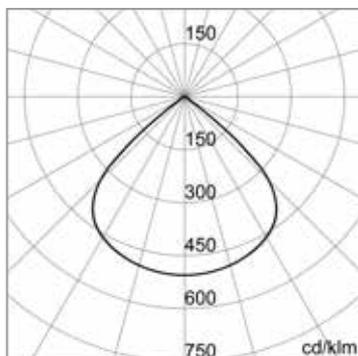


ELIA FL Mini ist ein LED-Strahler mit äußerst geringem Stromverbrauch und wurde für die Ausleuchtung von kleinen Flächen und architektonischer Elemente in Innen- und Außenanwendungen konzipiert. Er kann im Wohnumfeld und auch im professionellen Kontext wie Fassaden, Gartenanlagen, Grünflächen und Gehwegen eingesetzt werden. Die Montagevielfalt ist mit Wand-, Decken- oder der Bodenmontage (Uplighter) breit aufgestellt.

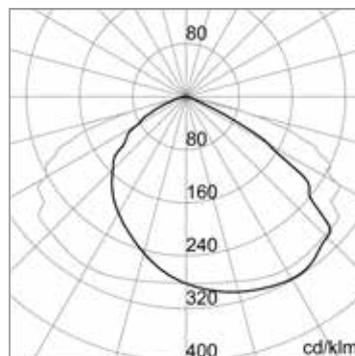
Der Strahler ist ein schwarz pulverbeschichteter Aluminiumdruckgusskörper und ist in diversen Varianten verfügbar: Drei Leistungsstufen (10 W, 20 W und 30 W), zwei Optikoptionen (breitstrahlend 100° und asymmetrisch) und zwei Lichtfarben (3.000 K warmweiß und 4.000 K neutralweiß) jeweils mit einem kompromisslosen Farbwiedergabeindex, CRI von über 80. Der Strahler ist auch mit einem integrierten PIR-Sensor verfügbar, der Bewegung und Helligkeit erkennt.

Das Design ist robust und langlebig und so konzipiert, dass es Umgebungstemperaturen von -30 °C bis +50 °C (-20 °C bis +40 °C Sensorversion) standhält. Die Schutzart IP66 bietet höchsten Schutz vor Wasser und Staub (IP65 für die Sensorversionen). Der Schlagfestigkeitsindex mit IK08 ist Spitzenklasse. Aufgrund des geringen Gewichts ist der Strahler fast überall applizierbar und einfachst und schnell installierbar.

LICHTVERTEILUNG



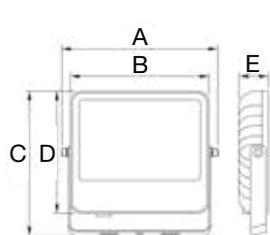
100°- Optik



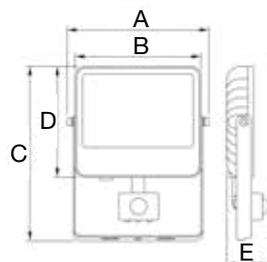
Asymmetrische Optik – AS



ABMESSUNGEN



ON/OFF Version



PIR Sensor Version

On/Off Version

| Größe | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| XS1 | 175 | 153 | 165 | 139 | 34 |
| XS2 | 175 | 153 | 165 | 139 | 34 |
| XS3 | 196 | 175 | 183 | 155 | 37 |

PIR Sensor Version

| Größe | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| XS1 | 175 | 153 | 230 | 139 | 56 |
| XS2 | 175 | 153 | 230 | 139 | 56 |
| XS3 | 196 | 175 | 243 | 155 | 58 |



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

| | |
|------------------------|--|
| Anwendungen | Intern/Extern |
| Farbe | Schwarz |
| Leuchtmittel | Nicht austauschbare LED |
| Bemessungsleistung | 10 W – 20 W – 30 W |
| Lebensdauer | 90.000h L80 B50 (Tq = 25°C) |
| Gewicht | Bis zu 1,1 kg |
| Garantie | 5 Jahre (3 Jahre PIR Sensor-Version) |
| Lagertemperatur | -40 °C + 80 °C |
| Betriebstemperatur | -30 °C + 50 °C (On/Off-Version) – -20 °C + 40 °C |
| Schutzart | IP66 (On/Off-Version) –IP65 (PIR Sensor-Version) |
| Schlagfestigkeitsindex | IK08 |

OPTISCHE UND LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Optik | Asymmetrisch – 100° |
| Bemessungslichtstrom | von 1.400 lm bis 4.000 lm |
| Lichtausbeute | Bis zu 150 lm/W |
| Lichtfarbe | 3.000 K, 4.000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI 80 |
| Farbtoleranz | 5 SDCM |
| Fotobiologische Risikoklasse | RG1 |

MATERIALIEN

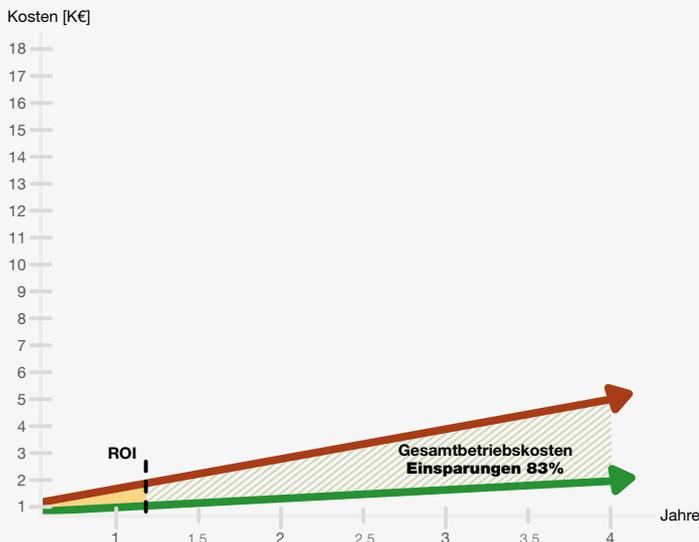
| | |
|-----------------------------|--|
| Gehäuse | Aluminiumdruckguss |
| Scheibe | Gehärtetes Flachglas, Stärke 4 mm, Siebdruck mit GEWISS-Logo |
| Optische Gruppe | Mit hocheffizienter optischer Struktur |
| Externe Verbindungselemente | Edelstahl |
| Farbe | Pulverbeschichtet |

INSTALLATION UND WARTUNG

| | |
|-------------------------------|--|
| Installations- und Montageart | Decke – Wand – Boden |
| Neigung | Durch die Einstellung der bereits am Produkt vormontierten Bügel |
| Elektrischer Anschluss | Mit Anschlusskabel |
| LED-Treiber | Integriert |
| Maximale Windangriffsfläche | von 0,02 m ² bis 0,04 m ² |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Versorgungsspannung | 220 – 240 V |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Spannungsversorgung | Enthalten |
| Überspannungsschutz | Überspannungsschutz von 1 kV – 2 kV |
| Ausführung | On/Off – PIR Sensor |



BEISPIELPROJEKT: AUSSENBEREICH

| | |
|-----------------------------|--|
| Anzahl der Leuchten | Ersatz von 12 Leuchten mit traditionellen Lichtquellen |
| Mittlere Beleuchtungsstärke | 200 lx |
| Betriebsdauer | 2.000 Stunden pro Jahr |
| ROI (Return On Investment) | Weniger als ein Jahr |
| Energiekosten | Quelle: Eurostat |



CODES


| Code | Größe | Optik | Farbwiedergabeindex (CRI) | Bemessungslichtstrom (lm) | Bemessungsleistung (W) | Lichtfarbe (K) | Ausführung |
|---------------------|-------|--------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------|
| GWF1100AL830 | XS1 | 100° | 80 | 1.400 | 10 W | 3.000 K | ON/OFF |
| GWF1105AL830 | | | | 1.400 | | | PIR Sensor |
| GWF1100AL840 | | | | 1.500 | | 4.000 K | ON/OFF |
| GWF1105AL840 | | | | 1.500 | | | PIR Sensor |
| GWF1100BL830 | XS2 | 100° | 80 | 2.300 | 20 W | 3.000 K | ON/OFF |
| GWF1105BL830 | | | | 2.300 | | | PIR Sensor |
| GWF1100BL840 | | | | 2.400 | | 4.000 K | ON/OFF |
| GWF1105BL840 | | | | 2.400 | | | PIR Sensor |
| GWF1100CL830 | XS3 | 100° | 80 | 3.900 | 30 W | 3.000 K | ON/OFF |
| GWF1100CC830 | | Asymmetrisch | | 3.600 | | | |
| GWF1105CL830 | | 100° | | 3.900 | | | 4.000 K |
| GWF1105CC830 | | Asymmetrisch | | 3.600 | | | |
| GWF1100CL840 | | 100° | | 4.000 | | ON/OFF | |
| GWF1100CC840 | | Asymmetrisch | | 3.700 | | | |
| GWF1105CL840 | | 100° | | 4.000 | | PIR Sensor | |
| GWF1105CC840 | | Asymmetrisch | | 3.700 | | | |

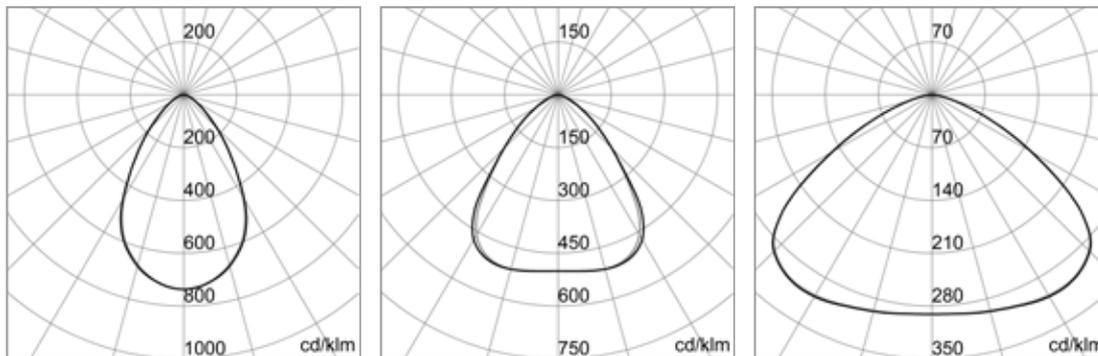
ELIA HL

LED-Highbay zur Beleuchtung von Produktions- und Logistikbereichen in Industrie und Handel



ELIA HL ist ein LED-Highbay, das für die Beleuchtung von Produktions- und Logistikbereichen in der Industrie mit mittel-hohen Decken konzipiert wurde. ELIA HL ist aus schwarz pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss mit integrierten Kühlrippen und in drei Leistungsstufen verfügbar. Die Stromversorgung ist integriert und als ON/OFF oder DALI ausgeführt. 3 Linsensysteme aus Polycarbonat in 60°, 90°, 120° stehen in der Lichtfarbe 4.000 K (neutralweiß) und einem Farbwiedergabeindex von über 80 zur Verfügung. Das robuste und langlebige ELIA HL wurde so ausgelegt, dass es Überspannungen von bis zu 4 kV und Umgebungstemperaturen von -30°C bis +50°C standhält. Die Schutzart ist IP65 und der Schlagzähigkeitsindex ist IK08. ELIA HL lässt sich dank des geringen Gewichts und der zentralen Ringöse schnell und einfach installieren.

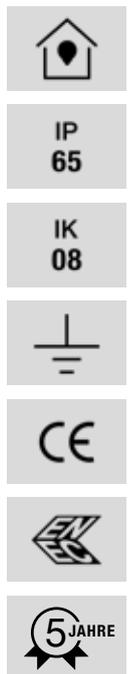
LICHTVERTEILUNG



60°- Optik

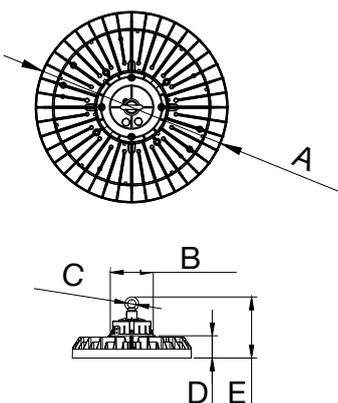
90°- Optik

120°- Optik



ABMESSUNGEN

M2



| Größe | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| M2 | Ø 360 | 130 | Ø 25 | 68 | 186 |
| M3 | Ø 360 | 130 | Ø 25 | 68 | 186 |
| L2 | Ø 360 | 146 | Ø 25 | 68 | 186 |
| DALI-Versionen (M2, M3 L2) | Ø 360 | 192 | Ø 30 | 68 | 190 |



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Anwendungen | Innenbereich |
| Farbe | Schwarz |
| Leuchtmittel | Nicht austauschbare LED |
| Bemessungsleistung | 120 W – 150 W – 200 W |
| Lebensdauer | 50.000 h L80 B50 (Tq = 25 °C) |
| Gewicht | Bis zu 4,3 kg |
| Garantie | 5 Jahre |
| Lagertemperatur | -40 °C – +85 °C |
| Umgebungstemperatur | -30 °C – +50 °C |
| Schutzart | IP65 |
| Schlagfestigkeitsindex | IK08 |

OPTISCHE UND LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|------------------------------|------------------|
| Optik | 60° – 90° – 120° |
| Bemessungslichtstrom | Bis zu 28.000 lm |
| Lichtausbeute | Bis zu 142 lm/W |
| Lichtfarbe | 4.000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI 80 |
| Farbtoleranz | 5 SDCM |
| Fotobiologische Risikoklasse | RG1 |

MATERIALIEN

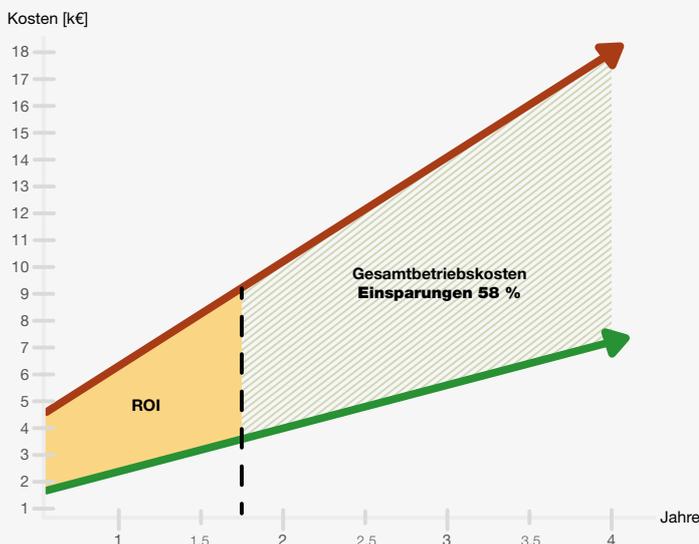
| | |
|-----------------------------|--|
| Gehäuse | Aluminiumdruckguss |
| Optische Gruppe | Mit hocheffizienter optischer Struktur |
| Externe Verbindungselemente | Edelstahl |
| Farbe | Pulverbeschichtet |

INSTALLATION UND WARTUNG

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Installations- und Montageart | Abhängung |
| Elektrischer Anschluss | Mit Anschlusskabel |
| LED-Treiber | Integriert |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

| | |
|---------------------|---|
| Versorgungsspannung | 100 – 240 V (ON/OFF-Version) – 220 – 240 V (DALI-Version) |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Spannungsversorgung | Enthalten |
| Überspannungsschutz | Überspannungsschutz 4 kV – 6 kV |
| Ausführung | ON/OFF – DALI |



BEISPIELPROJEKT: WERKSTATT

| | |
|-----------------------------|--|
| Anzahl der Leuchten | Ersatz von 24 Leuchten mit traditionellen Lichtquellen |
| Mittlere Beleuchtungsstärke | 300 lx |
| Betriebsdauer | 3.500 Stunden pro Jahr |
| ROI (Return On Investment) | Etwas länger als einhalb Jahre |
| Energiekosten | Quelle: Eurostat |



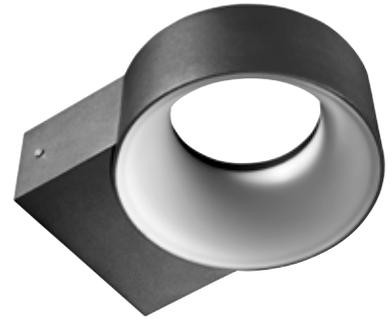
Punkt für **PAYBACK**

CODES


| Code | Größe | Optik | Farbwiedergabeindex (CRI) | Bemessungslichtstrom (lm) | Bemessungsleistung (W) | Lichtfarbe (K) | Ausführung |
|---------------------|-------|-------|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------|
| GWF1000MH840 | M2 | 60° | 80 | 17.900 | 120 W | 4.000 K | ON/OFF |
| GWF1000ML840 | | 90° | | 18.200 | | | |
| GWF1000MM840 | | 120° | | 18.000 | | | |
| GWF1000NH840 | M3 | 60° | 80 | 22.400 | 150 W | 4.000 K | ON/OFF |
| GWF1000NL840 | | 90° | | 22.800 | | | |
| GWF1000NM840 | | 120° | | 22.500 | | | |
| GWF1000QH840 | L2 | 60° | 80 | 29.800 | 200 W | 4.000 K | ON/OFF |
| GWF1000QL840 | | 90° | | 30.300 | | | |
| GWF1000QM840 | | 120° | | 30.000 | | | |
| GWF1001MH840 | M2 | 60° | 80 | 17.900 | 120 W | 4.000 K | DALI |
| GWF1001ML840 | | 90° | | 18.200 | | | |
| GWF1001MM840 | | 120° | | 18.000 | | | |
| GWF1001NH840 | M3 | 60° | 80 | 22.400 | 150 W | 4.000 K | DALI |
| GWF1001NL840 | | 90° | | 22.800 | | | |
| GWF1001NM840 | | 120° | | 22.500 | | | |
| GWF1001QH840 | L2 | 60° | 80 | 29.800 | 200 W | 4.000 K | DALI |
| GWF1001QL840 | | 90° | | 30.300 | | | |
| GWF1001QM840 | | 120° | | 30.000 | | | |

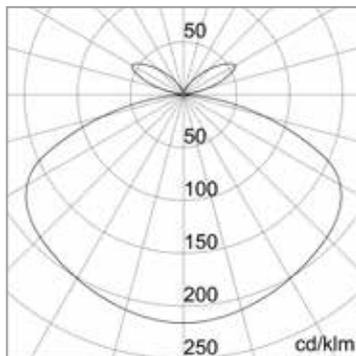
ELIA^{OL}

LED-Wandleuchte zur Orientierung
und Akzentuierung



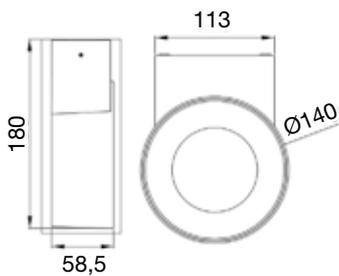
ELIA OL ist eine elegante Wandleuchte aus Aluminiumdruckguss, ideal für die architektonische Beleuchtung von Innen- und Außenbereichen wie etwa Treppen, Durchgängen oder Fassaden. Die Leuchten lassen sich einfach und schnell installieren und zeichnen sich durch eine klare und schlichte Ästhetik aus. Gestaltet in zwei verschiedenen Ausführungen (schwarz und weiß) mit einem opalen Polycarbonat-Ring mit direkter/indirekter Abstrahlung. Als Lichtfarben stehen 3.000 K, 4.000 K und 5.700 K mit dem Farbwiedergabeindex größer 80 zur Verfügung. ELIA OL ist für Temperaturbereiche von -20 °C bis +45 °C ausgelegt, geschützt gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub mit der Schutzart IP65 und schlagfest mit IK08. ELIA OL ist leicht und lässt sich mittels der Wandarmatur schnell und einfach installieren.

LICHTVERTEILUNG



Opal Direkt/Indirekt

ABMESSUNGEN



IP
65

IK
08

GWT
750°C



CE



5
JAHRE



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Anwendungen | Innen-/Außenbereich |
| Farbe | Schwarz – Weiß |
| Lichtquelle | LED – nicht austauschbar |
| Bemessungsleistung | 8 W |
| Lebensdauer | 50.000 h L80 B50 (Tq = 25 °C) |
| Gewicht | 0,5 kg |
| Garantie | 5 Jahre |
| Lagertemperatur | -20 °C – +65 °C |
| Umgebungstemperatur | -20 °C – +45 °C |
| Schutzart | IP65 |
| Schlagfestigkeitsindex | IK08 |

OPTIKEN UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Optik | Opal Direkt/Indirekt |
| Bemessungslichtstrom | Bis zu 680 lm |
| Lichtausbeute | Bis zu 85 lm/W |
| Lichtfarbe | 3.000 K – 4.000 K – 5.700 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI>80 |
| Farbtoleranz | Pulverbeschichtet |

MATERIALIEN

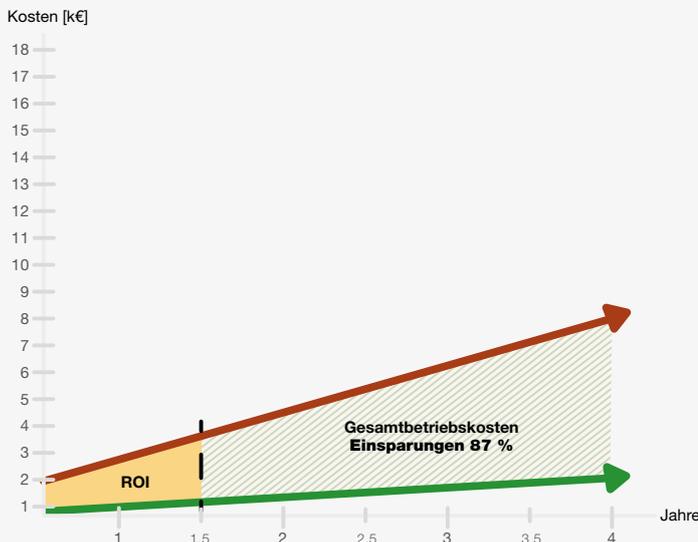
| | |
|--------------|--------------------|
| Gehäuse | Aluminiumdruckguss |
| Frontscheibe | Polycarbonat |
| Farbe | Lackiert |

INSTALLATION UND WARTUNG

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Installation und Montageart | Wandmontage |
| Elektrischer Anschluss | Mit Klemmen |
| Treiberbox | Integriert |

ELEKTRISCHE MERKMALE UND LICHTMANAGEMENT

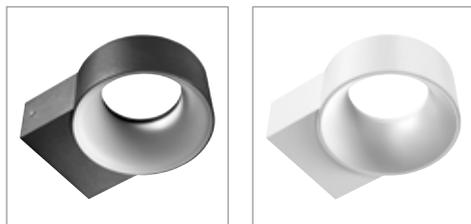
| | |
|---------------------|---|
| Bemessungsspannung | 100 – 240 V |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Spannungsversorgung | Enthalten |
| Überspannungsschutz | Überspannungsschutz von 0,5 kV bis 1 kV |
| Ausführung | ON/OFF |



BEISPIELPROJEKT: AUSSENFASSADE

| | |
|-----------------------------|--|
| Anzahl der Leuchten | Ersatz von 40 Leuchten mit traditionellen Lichtquellen |
| Mittlere Beleuchtungsstärke | 100 lx |
| Betriebszeit | 3.200 Stunden pro Jahr |
| ROI (Return On Investment) | in eineinhalb Jahren |
| Energiekosten | Quelle: Eurostat |



CODES


| Code | Farbe | Optik | Farbwiedergabeindex (CRI) | Bemessungslichtstrom (lm) | Bemessungsleistung (W) | Lichtfarbe (K) | Ausführung |
|---------------------|---------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------|
| GWF2100FR830 | Schwarz | Opal Direkt/Indirekt | 80 | 650 | 8 W | 3.000 K | ON/OFF |
| GWF2100FR840 | | | | | | 4.000 K | |
| GWF2100FR857 | | | | 5.700 K | | | |
| GWF2110FR830 | Weiss | Opal Direkt/Indirekt | 80 | 650 | 8 W | 3.000 K | ON/OFF |
| GWF2110FR840 | | | | | | 4.000 K | |
| GWF2110FR857 | | | | 5.700 K | | | |

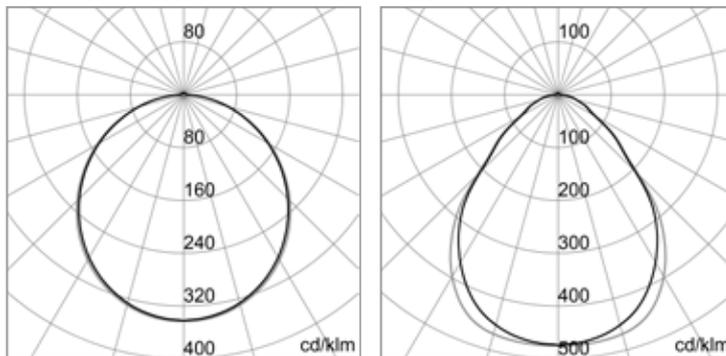
ELIA^{PL}

LED-Einlegeleuchte
für Büro oder Verwaltung



ELIA PL ist ein LED-Panel für die Beleuchtung von Büros, erhältlich in quadratischer oder rechteckiger Ausführung mit einem Rahmen aus weiß pulverbeschichtetem Aluminiumstrangpressprofil. Eine opale PMMA-Abdeckung (UGR 22) und Mikroprismen (UGR unter 19) stehen zur Verfügung. ELIA PL kann in Systemdecken flächenbündig eingelegt werden. Alternativ mit den separat erhältlichen Zubehören kann ELIA PL an der Decke installiert oder abgependelt werden. Die Produktreihe ist mit einer Lichtfarbe von 3.000 K (warmweiß) oder 4.000 K (neutralweiß), einem Farbwiedergabeindex von 80 oder 90 sowie einem separaten Treiber in ON/OFF oder DALI erhältlich. ELIA PL lässt sich dank des geringen Gewichts der Leuchte leicht handhaben und schnell anschließen.

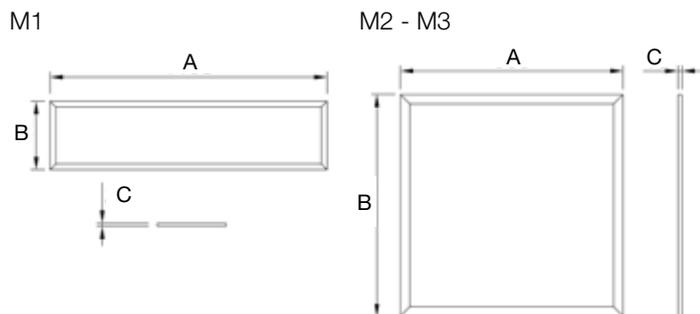
LICHTVERTEILUNG



Opal

Mikroprismatisch

ABMESSUNGEN



| Größe | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|----------------|--------|--------|--------|
| M1 | 1195 | 295 | 9 |
| M2 | 595 | 595 | 9 |
| M3 | 620 | 620 | 9 |
| M1 IP65 | 1195 | 295 | 10 |
| M2 IP65 | 595 | 595 | 10 |
| M3 IP65 | 620 | 620 | 10 |





NEW YORK



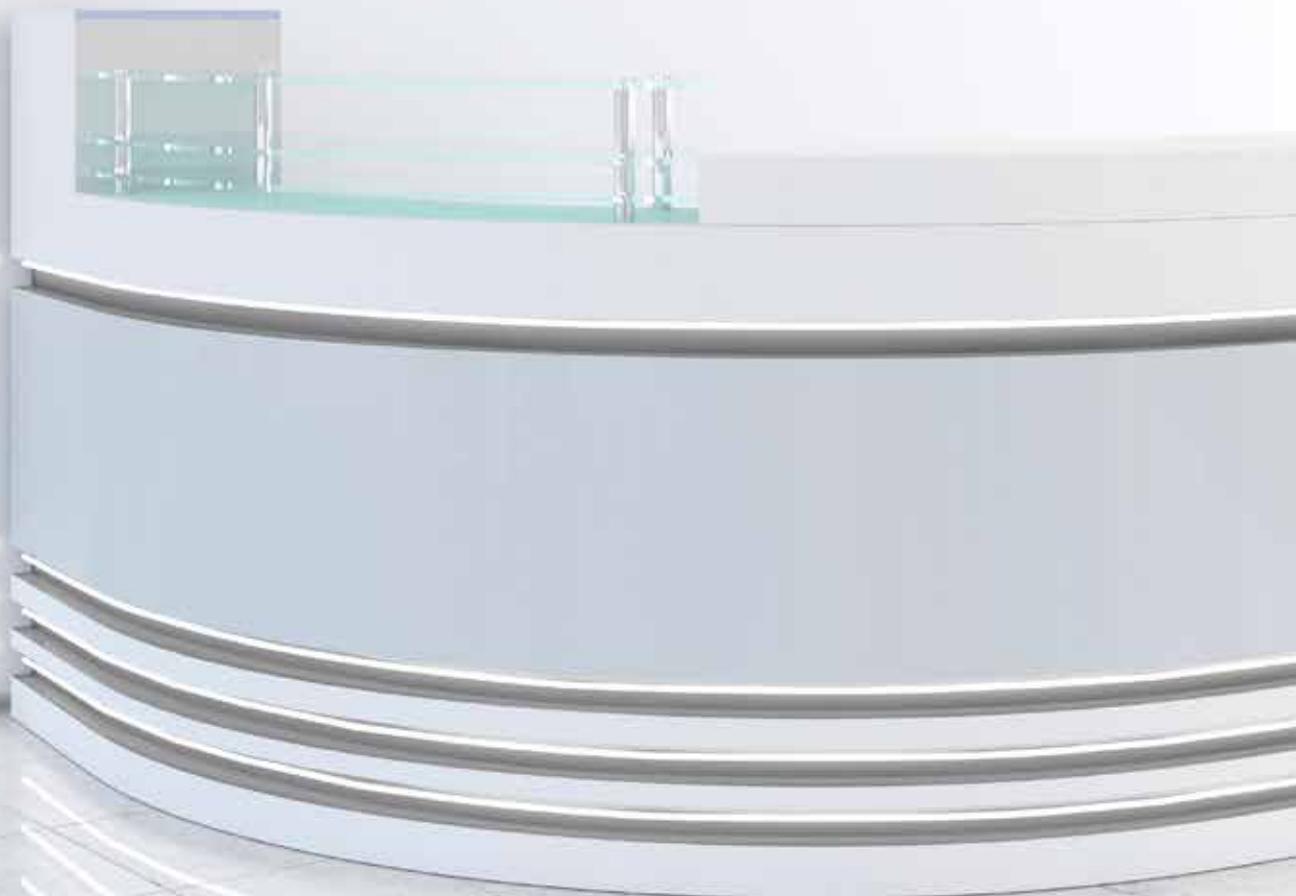
LONDON



MOSCOW



TOKYO



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Anwendungen | Innenbereich |
| Farbe | Weiß |
| Leuchtmittel | Nicht austauschbare LED |
| Bemessungsleistung | 33 W |
| Lebensdauer | 50.000 h L80 B50 (Tq = 25 °C) |
| Gewicht | Bis zu 2,6 kg |
| Garantie | 5 Jahre |
| Lagertemperatur | -20 °C – +65 °C |
| Umgebungstemperatur | -20 °C – +45 °C |
| Schutzart | IP40/IP20 |
| Schlagfestigkeitsindex | IK03 |

OPTISCHE UND LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|------------------------------|---|
| Optik | Opal lichtstreuend – Mikroprismatisch |
| Blendung | UGR<19 (Mikroprismatisch) – UGR<22 (Opal) |
| Bemessungslichtstrom | Bis zu 4.300 lm |
| Lichtausbeute | Bis zu 130 lm/W |
| Lichtfarbe | 3.000 K – 4.000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI 80 – CRI 90 |
| Farbtoleranz | 5 SDCM |
| Fotobiologische Risikoklasse | RG0 |

MATERIALIEN

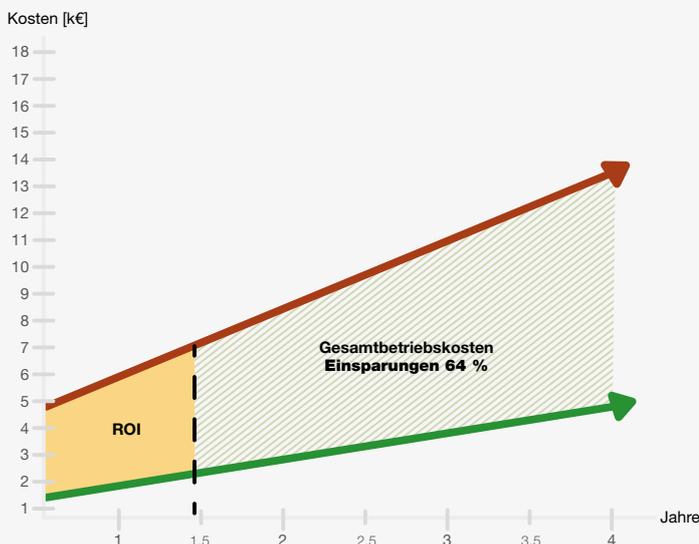
| | |
|-----------------|--|
| Gehäuse | Aluminium |
| Scheibe | PMMA |
| Optische Gruppe | Mit hocheffizienter Mikroprismenstruktur |
| Farbe | Pulverbeschichtet |

INSTALLATION UND WARTUNG

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Installations- und Montageart | Modulare Einlegeleuchte |
| Abpendelung | Mit Zubehör |
| Elektrischer Anschluss | Mit Klemme am Treiber |
| LED-Treiber | Extern |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Versorgungsspannung | 220 – 240V |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Spannungsversorgung | Enthalten |
| Überspannungsschutz | Überspannungsschutz 1 kV |
| Ausführung | ON/OFF – DALI |



BEISPIELPROJEKT: BÜRO

| | |
|-----------------------------|--|
| Anzahl der Leuchten | Ersatz von 48 Leuchten mit traditionellen Lichtquellen |
| Mittlere Beleuchtungsstärke | 500 lx |
| Betriebsdauer | 3.500 Stunden pro Jahr |
| ROI (Return On Investment) | Weniger als eininhalb Jahre |
| Energiekosten | Quelle: Eurostat |



CODES


| Größe | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|----------------|--------|--------|--------|
| M1 | 1195 | 295 | 9 |
| M2 | 595 | 595 | 9 |
| M3 | 620 | 620 | 9 |
| M1 IP65 | 1195 | 295 | 10 |
| M2 IP65 | 595 | 595 | 10 |
| M3 IP65 | 620 | 620 | 10 |

| Code | Größe | Optik | Farbwiedergabeindex (CRI) | Bemessungslichtstrom (lm) | Bemessungsleistung (W) | Lichtfarbe (K) | UGR | Ausführung | |
|--------------|-------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|---------|------------|--------|
| GWF1610LA830 | M1 | Opal lichtstreuend | 80 | 4.000 | 33 W | 3.000 K | UGR<22 | ON/OFF | |
| GWF1610LA840 | | | | 4.300 | | 4.000 K | | | |
| GWF1610LA930 | | | 90 | 3.300 | | 3.000 K | | | |
| GWF1610LA940 | | | | 3.600 | | 4.000 K | | | |
| GWF1610LN830 | | Mikro- prismatisch | 80 | 4.000 | | 33 W | 3.000 K | | UGR<19 |
| GWF1610LN840 | | | | 4.300 | | | 4.000 K | | |
| GWF1610LN930 | | | 90 | 3.300 | | | 3.000 K | | |
| GWF1610LN940 | | | | 3.600 | | | 4.000 K | | |
| GWF1610MA830 | M2 | Opal lichtstreuend | 80 | 4.000 | 33 W | 3.000 K | UGR<22 | ON/OFF | |
| GWF1610MA840 | | | | 4.300 | | 4.000 K | | | |
| GWF1610MA930 | | | 90 | 3.300 | | 3.000 K | | | |
| GWF1610MA940 | | | | 3.600 | | 4.000 K | | | |
| GWF1610MN830 | | Mikro- prismatisch | 80 | 4.000 | | 33 W | 3.000 K | | UGR<19 |
| GWF1610MN840 | | | | 4.300 | | | 4.000 K | | |
| GWF1610MN930 | | | 90 | 3.300 | | | 3.000 K | | |
| GWF1610MN940 | | | | 3.600 | | | 4.000 K | | |
| GWF1610NA830 | M3 | Opal lichtstreuend | 80 | 4.000 | 33 W | 3.000 K | UGR<22 | ON/OFF | |
| GWF1610NA840 | | | | 4.300 | | 4.000 K | | | |
| GWF1610NA930 | | | 90 | 3.300 | | 3.000 K | | | |
| GWF1610NA940 | | | | 3.600 | | 4.000 K | | | |
| GWF1610NN830 | | Mikro- prismatisch | 80 | 4.000 | | 33 W | 3.000 K | | UGR<19 |
| GWF1610NN840 | | | | 4.300 | | | 4.000 K | | |
| GWF1610NN930 | | | 90 | 3.300 | | | 3.000 K | | |
| GWF1610NN940 | | | | 3.600 | | | 4.000 K | | |
| GWF1611LA830 | M1 | Opal lichtstreuend | 80 | 4.000 | 33 W | 3.000 K | UGR<22 | DALI | |
| GWF1611LA840 | | | | 4.300 | | 4.000 K | | | |
| GWF1611LA930 | | | 90 | 3.300 | | 3.000 K | | | |
| GWF1611LA940 | | | | 3.600 | | 4.000 K | | | |
| GWF1611LN830 | | Mikro- prismatisch | 80 | 4.000 | | 33 W | 3.000 K | | UGR<19 |
| GWF1611LN840 | | | | 4.300 | | | 4.000 K | | |
| GWF1611LN930 | | | 90 | 3.300 | | | 3.000 K | | |
| GWF1611LN940 | | | | 3.600 | | | 4.000 K | | |
| GWF1611MA830 | M2 | Opal lichtstreuend | 80 | 4.000 | 33 W | 3.000 K | UGR<22 | DALI | |
| GWF1611MA840 | | | | 4.300 | | 4.000 K | | | |
| GWF1611MA930 | | | 90 | 3.300 | | 3.000 K | | | |
| GWF1611MA940 | | | | 3.600 | | 4.000 K | | | |
| GWF1611MN830 | | Mikro- prismatisch | 80 | 4.000 | | 33 W | 3.000 K | | UGR<19 |
| GWF1611MN840 | | | | 4.300 | | | 4.000 K | | |
| GWF1611MN930 | | | 90 | 3.300 | | | 3.000 K | | |
| GWF1611MN940 | | | | 3.600 | | | 4.000 K | | |
| GWF1611NA830 | M3 | Opal lichtstreuend | 80 | 4.000 | 33 W | 3.000 K | UGR<22 | DALI | |
| GWF1611NA840 | | | | 4.300 | | 4.000 K | | | |
| GWF1611NA930 | | | 90 | 3.300 | | 3.000 K | | | |
| GWF1611NA940 | | | | 3.600 | | 4.000 K | | | |
| GWF1611NN830 | | Mikro- prismatisch | 80 | 4.000 | | 33 W | 3.000 K | | UGR<19 |
| GWF1611NN840 | | | | 4.300 | | | 4.000 K | | |
| GWF1611NN930 | | | 90 | 3.300 | | | 3.000 K | | |
| GWF1611NN940 | | | | 3.600 | | | 4.000 K | | |

ZUBEHÖR

| Code | Beschreibung |
|---------|--|
| GWF1911 | ELIA PL KIT Deckenanbau 60 x 60 |
| GWF1912 | ELIA PL KIT Deckenanbau 62 x 62 |
| GWF1913 | ELIA PL KIT Deckenanbau 30 x 120 |
| GWF1917 | ELIA PL Backlite KIT Deckenanbau 600 x 600 mm |
| GWF1918 | ELIA PL Backlite KIT Deckenanbau 620 x 620 mm |
| GWF1919 | ELIA PL Backlite KIT Deckenanbau 300 x 1200 mm |
| GWF1921 | ELIA PL KIT Abpendelung 4 Seile |
| GWF1922 | ELIA PL KIT Deckeneinbau |
| GWF1923 | ELIA PL KIT Sicherungseil |
| GWS2992 | KIT Notlicht 3h |

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Anwendungen | Innenbereich |
| Farbe | Weiß |
| Leuchtmittel | Nicht austauschbare LED |
| Bemessungsleistung | 36 W |
| Lebensdauer | 50.000 h L80 B50 (Tq = 25 °C) |
| Gewicht | Bis zu 3,4 kg |
| Garantie | 5 Jahre |
| Lagertemperatur | -20 °C – +65 °C |
| Umgebungstemperatur | -20 °C – +45 °C |
| Schutzart | IP65 |
| Schlagfestigkeitsindex | IK03 |

OPTISCHE UND LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Optik | Opal |
| Blendung | UGR<22 |
| Bemessungslichtstrom | Bis zu 3.600 lm |
| Lichtausbeute | Bis zu 100 lm/W |
| Lichtfarbe | 3.000 K – 4.000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI 80 |
| Farbtoleranz | SDCM ≤ 6 |
| Fotobiologische Risikoklasse | RG1 |

MATERIALIEN

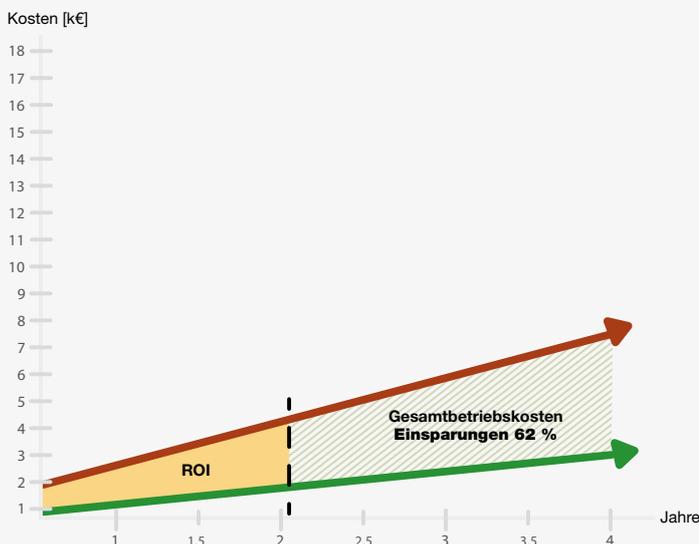
| | |
|---------|-------------------|
| Gehäuse | Aluminium |
| Scheibe | PMMA |
| Farbe | Pulverbeschichtet |

INSTALLATION UND WARTUNG

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Installation und Montageart | Einlegen |
| Elektrischer Anschluß | freie Leitungsenden |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Versorgungsspannung | 220 – 240 V |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Spannungsversorgung | Extern |
| Überspannungsschutz | Überspannungsschutz 1kV |
| Ausführung | ON/OFF |



BEISPIELPROJEKT: UMKLEIDERAUM

| | |
|-----------------------------|--|
| Anzahl der Leuchten | Ersatz von 20 Leuchten mit traditionellen Lichtquellen |
| Mittlere Beleuchtungsstärke | 200 lx |
| Betriebsdauer | 3.500 hours per year |
| ROI (Return On Investment) | In zwei Jahren |
| Energiekosten | Quelle: Eurostat |



CODES


| Code | Größe | Optik | Farbwiedergabeindex (CRI) | Bemessungslichtstrom (lm) | Bemessungsleistung (W) | Lichtfarbe (K) | UGR | Ausführung |
|---------------------|-------|-------|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|---------|------------|
| GWF1910LA830 | M1 | Opal | 80 | 3.300 | 36 W | 3.000 K | UGR <22 | ON/OFF |
| GWF1910LA840 | | | | 3.600 | | 4.000 K | | |
| GWF1910MA830 | M2 | Opal | 80 | 3.300 | 36 W | 3.000 K | UGR <22 | ON/OFF |
| GWF1910MA840 | | | | 3.600 | | 4.000 K | | |
| GWF1910NA830 | M3 | Opal | 80 | 3.300 | 36 W | 3.000 K | UGR <22 | ON/OFF |
| GWF1910NA840 | | | | 3.600 | | 4.000 K | | |

ZUBEHÖR

| Code | Beschreibung |
|----------------|--|
| GWF1917 | ELIA PL Backlite KIT Deckenanbau 600 x 600 mm |
| GWF1918 | ELIA PL Backlite KIT Deckenanbau 620 x 620 mm |
| GWF1919 | ELIA PL Backlite KIT Deckenanbau 300 x 1200 mm |
| GWF1930 | ELIA PL KIT Deckenanbau 600 x 600 mm |
| GWF1931 | ELIA PL KIT Deckenanbau 620 x 620 mm |
| GWF1932 | ELIA PL KIT Deckenanbau 300 x 1200 mm |
| GWF1923 | ELIA PL KIT Sicherungsseil |
| GWF1924 | ELIA PL KIT Abhängung (4 Seile) |
| GWF1925 | ELIA PL KIT Deckeneinbau (4 Federn) |

ELIA PL BACKLIT

NEW

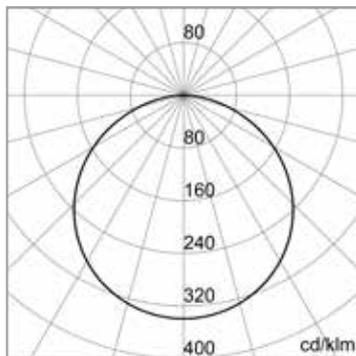


LED-Einlegeleuchte
für einfache Arbeitsbereiche

ELIA PL Backlit ist die neue modulare LED-Paneleinlegeleuchte, speziell für einfache Innenbeleuchtungen. Dank der überlegenen Energieeffizienz ist sie die Lösung für die schnelle Amortisation beim Ersatz konventioneller Beleuchtungen. Sie ist in quadratischer (600 x 600 mm / 620 x 620 mm) oder rechteckiger Bauform (300 x 1200 mm) jeweils mit einer opalen Diffusorabdeckung verfügbar, die einen blendarmen UGR-Wert geringer 22 besitzt. ELIA PL Backlit kann bündig in modulare Decken eingelegt werden.

Alternativ kann sie mit dem separat zu bestellenden Zubehör direkt an der Decke montiert oder abgependelt werden. Die Serie gibt es mit zwei Lichtfarben (3.000 K warmweiß oder 4.000 K neutralweiß) mit jeweils der Farbwiedergabe größer 80 und zwei externen LED-Treibern in den Ausführungen ON/OFF oder DALI, die Bestandteil des Serienumfanges sind. ELIA PL Backlit ist ein Leichtgewicht und steht für eine schnelle und einfache Installation.

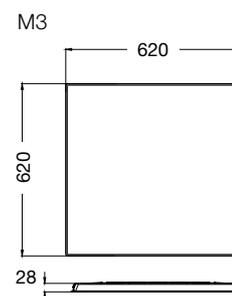
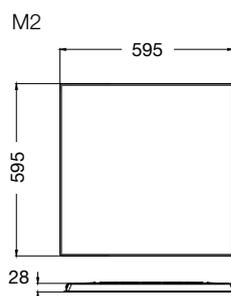
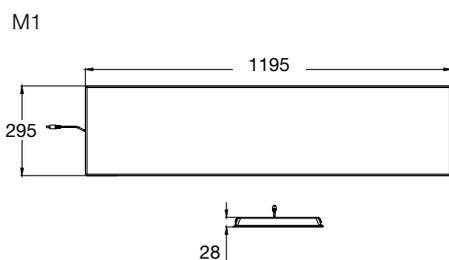
LICHTVERTEILUNG



Opal



ABMESSUNGEN





ALLGEMEINE INFORMATIONEN

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Anwendungen | Intern |
| Farbe | Weiß |
| Leuchtmittel | Nicht austauschbare LED |
| Bemessungsleistung | 25 W |
| Lebensdauer | 50.000 h L80 B50 (Tq = 25 °C) |
| Gewicht | Bis zu 1,8 kg |
| Garantie | 5 Jahre |
| Lagertemperatur | -20 °C + 65 °C |
| Umgebungstemperatur | -20 °C + 45 °C |
| Schutzart | IP40 |
| Schlagfestigkeitsindex | IK03 |

OPTISCHE UND LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|------------------------------|------------------|
| Optik | Opal |
| Bemessungsleistung | Bis zu 3.300 lm |
| Bemessungslichtstrom | UGR <22 |
| Lichtausbeute | Bis zu 132 lm/W |
| Lichtfarbe | 3.000 K, 4.000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI 80 |
| Farbtoleranz | 3 SDCM |
| Fotobiologische Risikoklasse | RGO |

MATERIALIEN

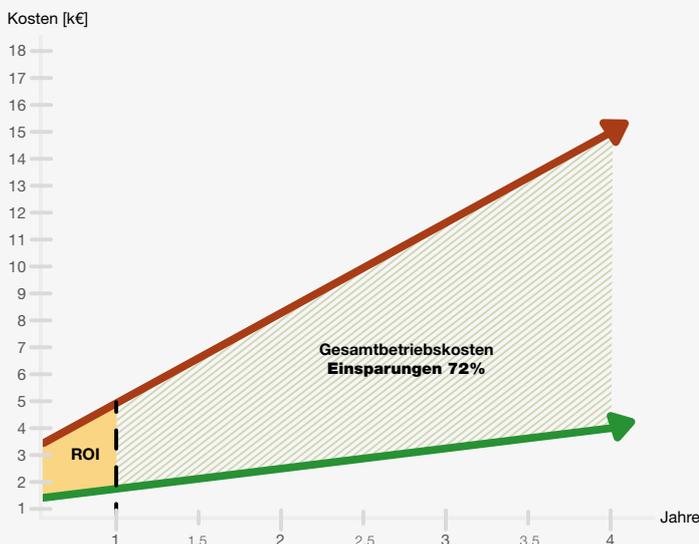
| | |
|---------|-------------------|
| Gehäuse | Stahlblech |
| Optik | Polystyren |
| Farbe | Pulverbeschichtet |

INSTALLATION UND WARTUNG

| | |
|-----------------------|--|
| Installation | Einlegen, ggf. mit Zubehören abhängen, anbauen |
| Elektrischer Anschluß | am LED-Treiber |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Versorgungsspannung | 220 – 240 V |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Spannungsversorgung | Extern – Enthalten |
| Überspannungsschutz | Überspannungsschutz von 1 kV |
| Ausführung | On/Off – DALI |



BEISPIELPROJEKT: REZEPTION

| | |
|-----------------------------|--|
| Anzahl der Leuchten | Ersatz von 48 Leuchten mit traditionellen Lichtquellen |
| Mittlere Beleuchtungsstärke | 500 lx |
| Betriebsdauer | 3.500 Stunden pro Jahr |
| ROI (Return On Investment) | ein Jahr |
| Energiekosten | Quelle: Eurostat |



CODES


| Code | Größe | Optik | Farbwiedergabeindex (CRI) | Bemessungslichtstrom (lm) | Bemessungsleistung (W) | Lichtfarbe (K) | UGR | Ausführung |
|---------------------|-------|-------|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|---------|------------|
| GWF1610LT830 | M1 | Opal | 80 | 3.000 | 25 W | 3.000 K | UGR <22 | ON/OFF |
| GWF1611LT830 | | | | | | | | DALI |
| GWF1610LT840 | | | | 3.300 | | 4.000 K | | ON/OFF |
| GWF1611LT840 | | | | | | | | DALI |
| GWF1610MT830 | M2 | Opal | 80 | 3.000 | 25 W | UGR <22 | ON/OFF | |
| GWF1611MT830 | | | | | | | DALI | |
| GWF1610MT840 | | | | 3.300 | | | 4.000 K | ON/OFF |
| GWF1611MT840 | | | | | | | | DALI |
| GWF1610NT830 | M3 | Opal | 80 | 3.000 | 25 W | UGR <22 | ON/OFF | |
| GWF1611NT830 | | | | | | | DALI | |
| GWF1610NT840 | | | | 3.300 | | | 4.000 K | ON/OFF |
| GWF1611NT840 | | | | | | | | DALI |

ZUBEHÖR

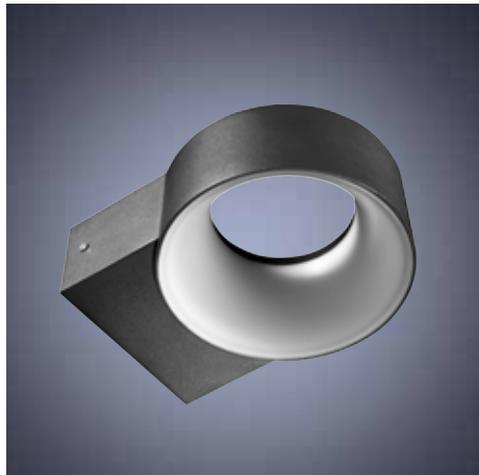
| Code | Beschreibung |
|----------------|----------------------------------|
| GWF1917 | ELIA PL KIT Deckenanbau 60 x 60 |
| GWF1918 | ELIA PL KIT Deckenanbau 62 x 62 |
| GWF1919 | ELIA PL KIT Deckenanbau 30 x 120 |
| GWF1926 | ELIA PL KIT Abpendelung 4 Seile |
| GWS2992 | ELIA PL KIT Nottlicht |

ELIA

EASY LIGHTING & INSTALLATION APPLICATION







GEWISS

Besuchen Sie www.gewiss.com und folgen Sie uns auf:



GEWISS Deutschland GMBH

Industriestrasse 2
35799 Merenberg
Tel. +49 (0) 6471 501-0
Fax +49 (0) 6471 5412
gewiss-de@gewiss.com - www.gewiss.com

GEWISS S.p.A.

Eingetragener Firmensitz: Via A. Volta, 1
24069 CENATE SOTTO BG – Italien
T. +39 035 946 111 – F. +39 035 945 222
gewiss@gewiss.com – www.gewiss.com

Aktiengesellschaft mit einem Aktionär, Bergamo Unternehmensregister/MwSt./Steuercode (IT)
00385040167
REA 107496 – Grundkapital 60.000.000,00 EUR voll eingezahlt.



PB 22644 DE – 10.22