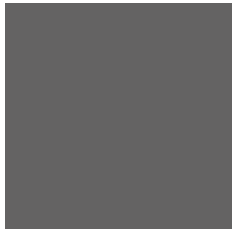




ELIA

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**



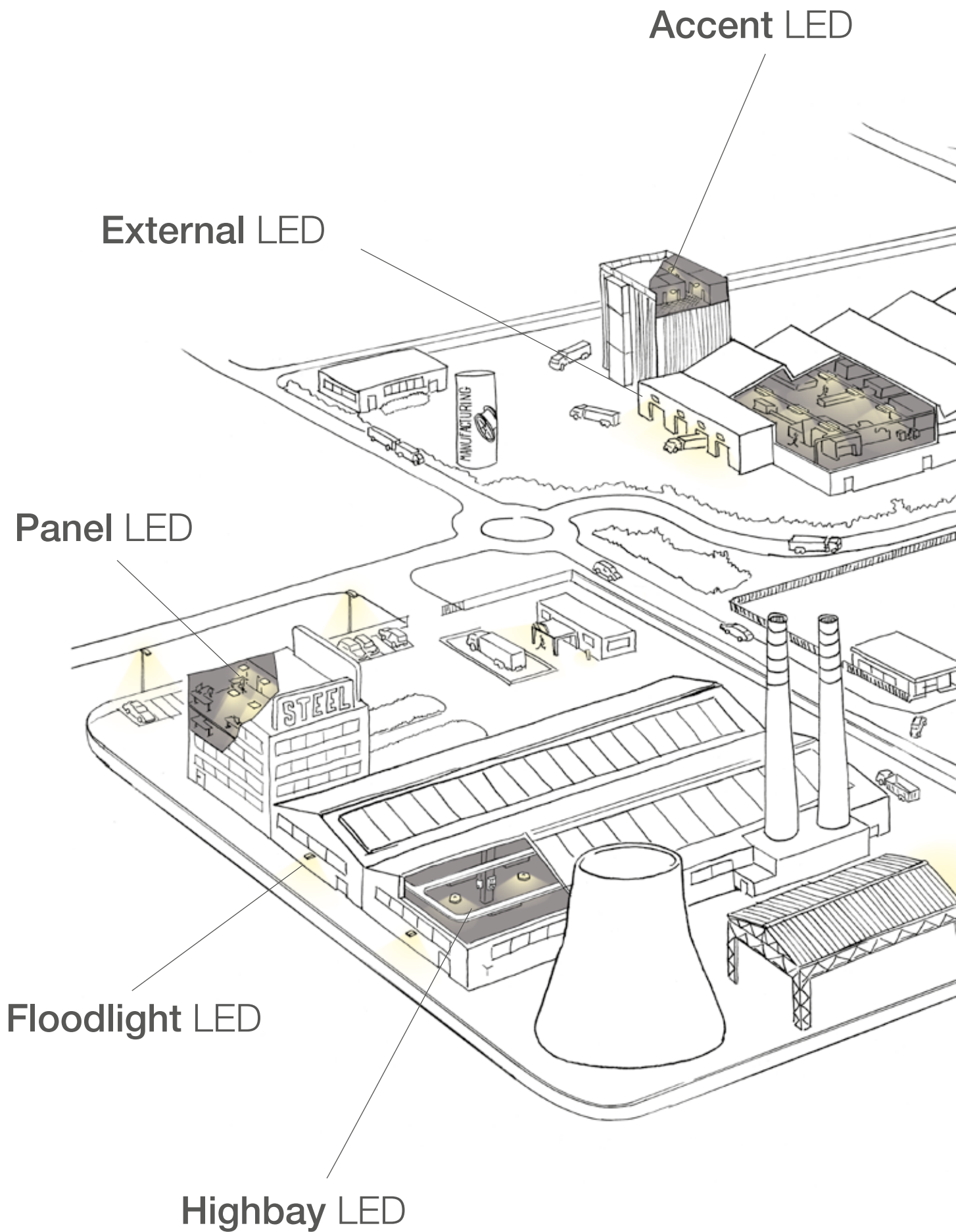
ELIA

EASY LIGHTING & INSTALLATION APPLICATION



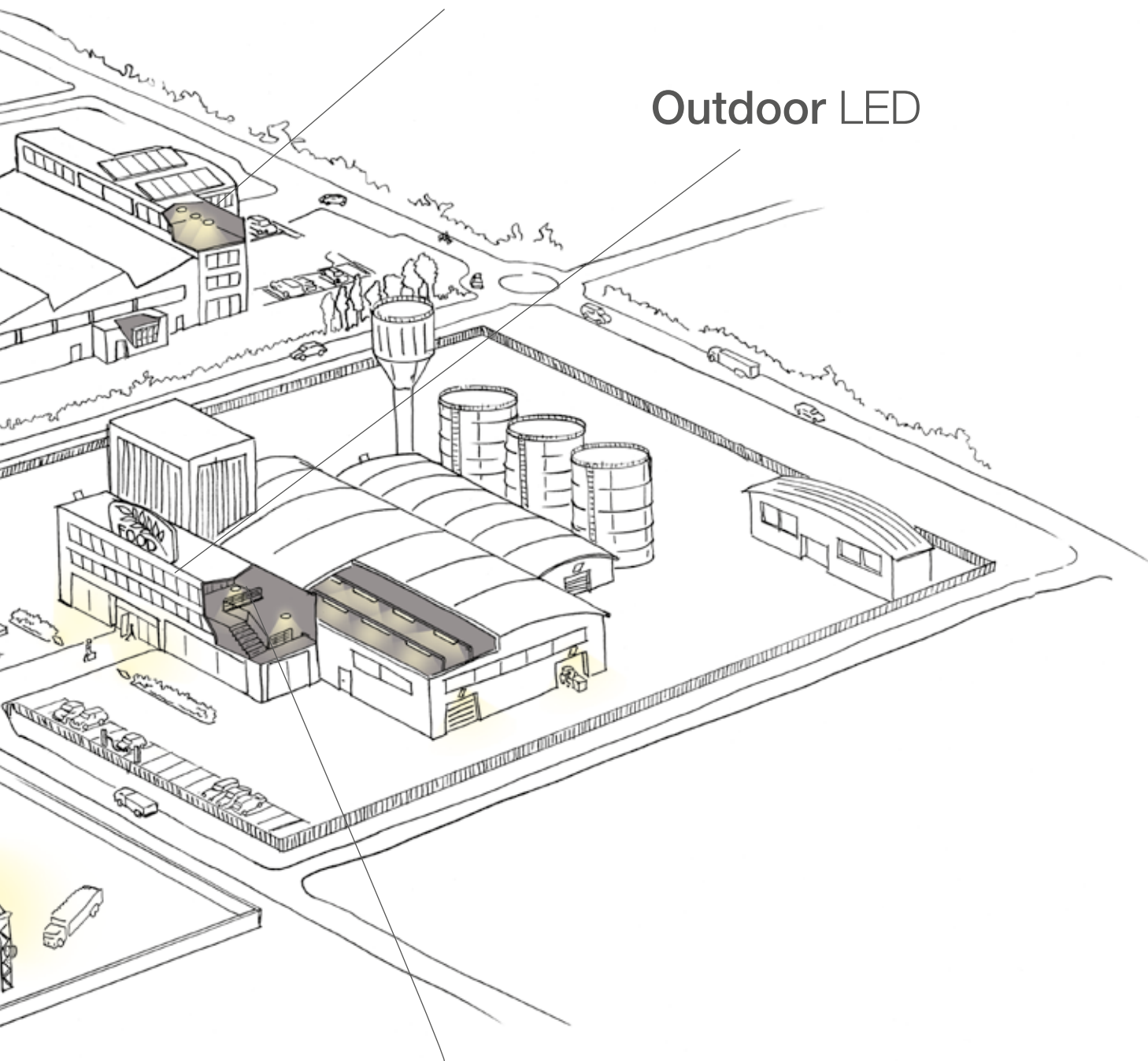
Aus „Easy Lighting & Installation Application“ ist die Abkürzung ELIA entstanden, die GEWISS-Produktreihe für die Industrie, die kompromisslos den Anforderungen auch kleinster Unternehmen gerecht wird.

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

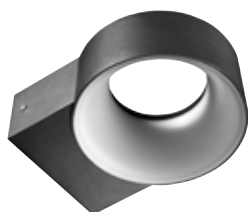
Elia FL Mini – Floodlight LED – eine Serie von Strahlern kleinster Leistungen, hergestellt aus beschichtetem Aluminiumdruckguss. Die qualitativen Leistungsmerkmale der FL Serie wurde auf die MINI übertragen und liefern mit der breitstrahlenden und asymmetrischen Optik höchste Leistungswerte, für den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

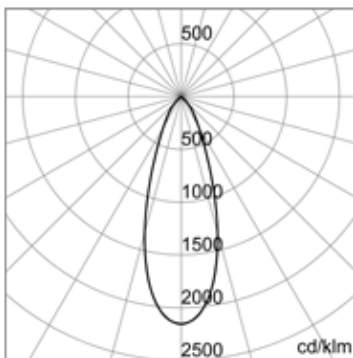
ELIA^{AL}

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

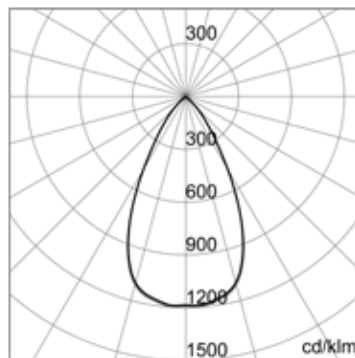


ELIA AL ist ein LED-Downlight für die Beleuchtung in gewerblichen Bereichen und Büros. Es setzt sich aus einem weißen, pulverbeschichteten Aluminiumdruckgussrahmen und zwei verschiedenen Optiken (36° und 60°) zusammen, die einen UGR-Wert von weniger als 19 besitzen. Die Produktreihe ist in zwei Größen 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



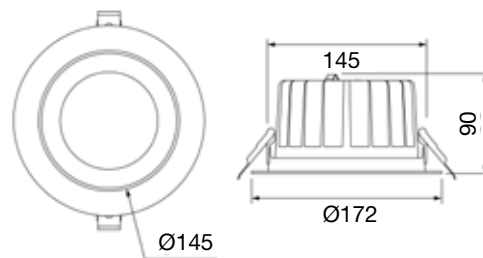
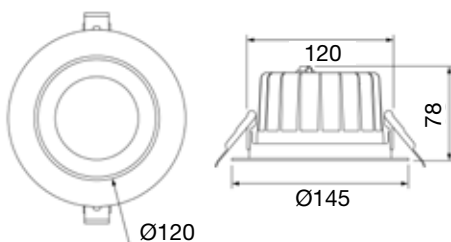
60°-Optik



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

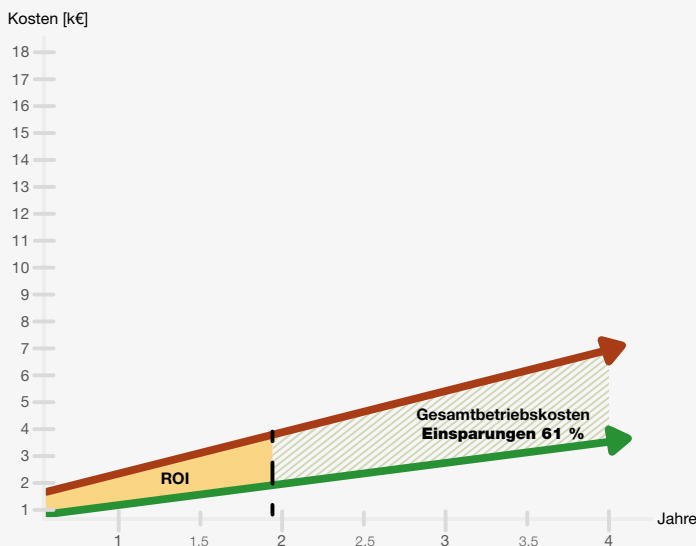
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optisches System	Mit hocheffizienter Linsentechnik und Reflektor
Farbe	Pulverbeschichtet

INSTALLATION UND WARTUNG

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

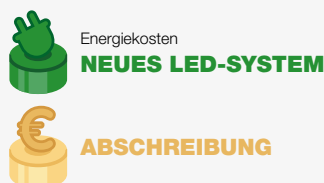
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

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

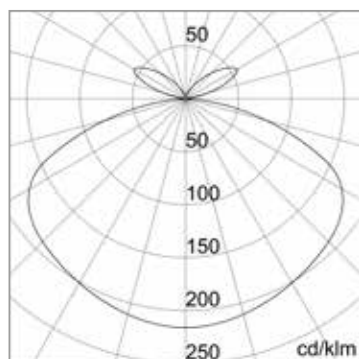
ELIA^{BL}

LED-Leuchte für Orientierungsbeleuchtung in Wohngebieten und Durchgangsbereichen



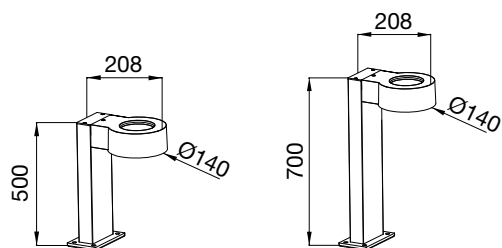
ELIA BL ist eine elegante Pollerleuchte aus Aluminiumdruckguss, ideal für eine Wegeausleuchtung in Wohngebieten und Durchgängen. Sie wurde konzipiert mit den Höhen 500 mm und 700 mm, mit einer opalen Austrittsfläche aus Polycarbonat mit primärer direkter und geringer indirekter Lichtausstrahlung. Die 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

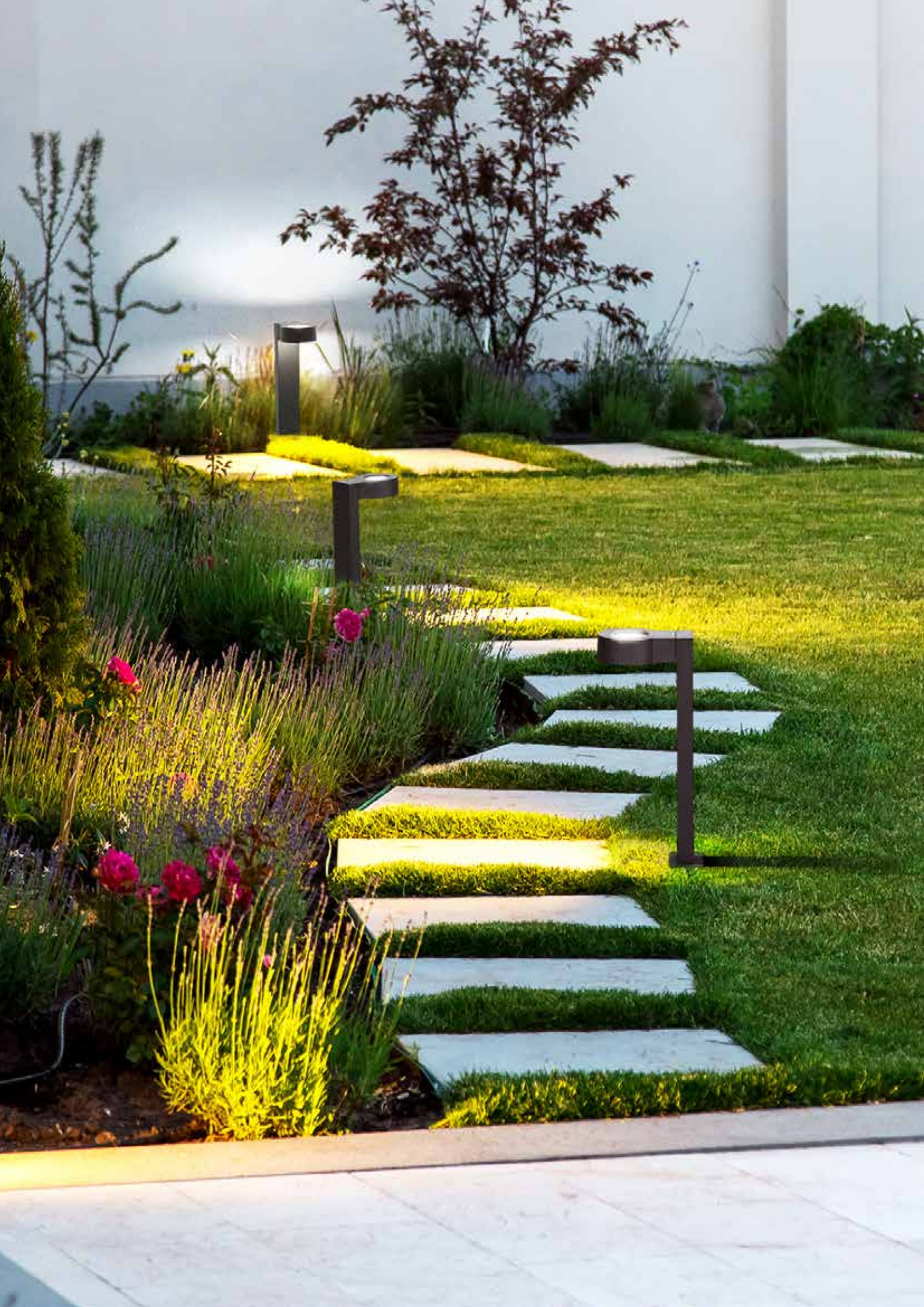
IK
08

GWT
750°C



CE





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

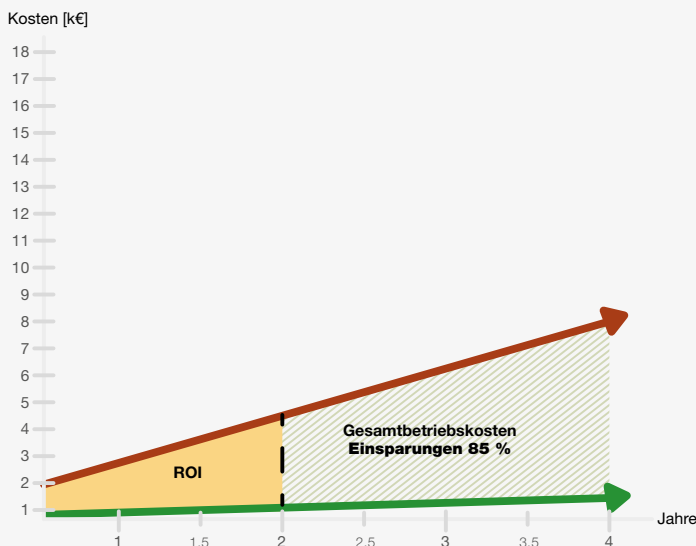
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Frontscheibe	Polycarbonat
Farbe	Pulverbeschichtet

INSTALLATION UND WARTUNG

Installations- und Montageart	Bodeneben
Anschluss	Gummileitung
Box für Treiber	Integriert

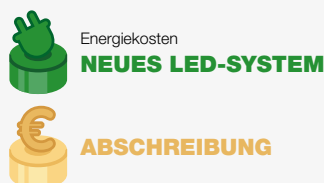
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

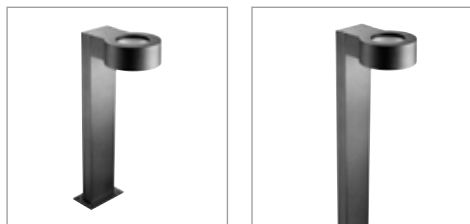
Versorgungsspannung	100 – 240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Spannungsversorgung	Enthalten
Überspannungsschutz	Überspannungsschutz von 0,5 kV – 1 kV
Ansteuerung	ON/OFF



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			

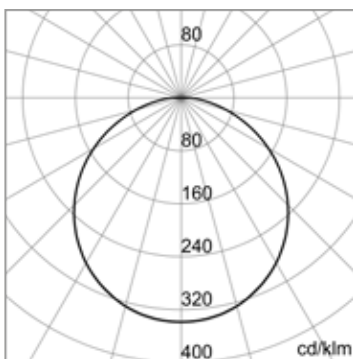
ELIA^{CL}

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.

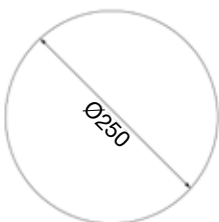
LICHTVERTEILUNG



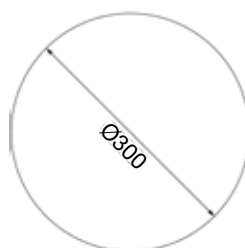
Opal

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

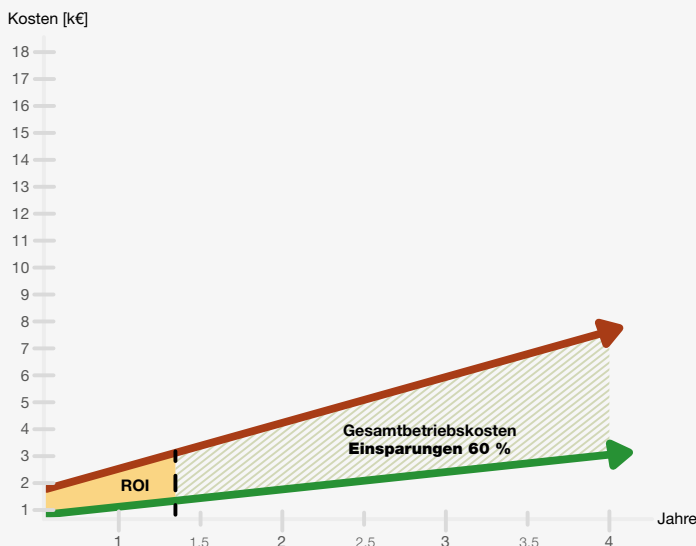
Gehäuse	Polycarbonat
Scheibe	Polycarbonat
Farbe	PC eingefärbt

INSTALLATION UND WARTUNG

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

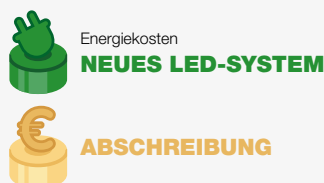
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

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 einhalb Jahre
Energiekosten	Quelle: Eurostat

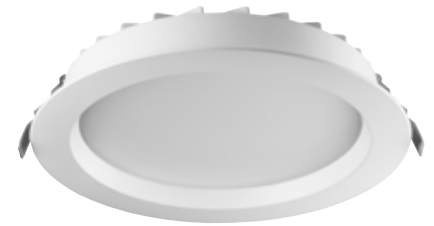


CODES


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	

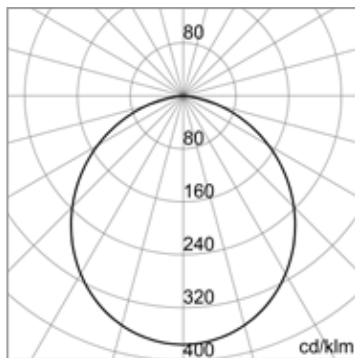
ELIA^{DL}

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.

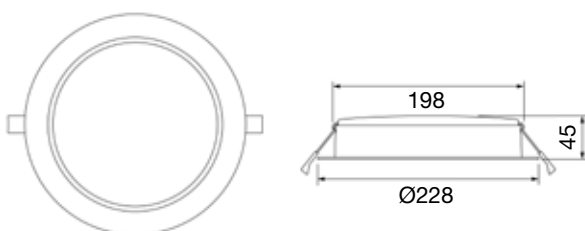
LICHTVERTEILUNG



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

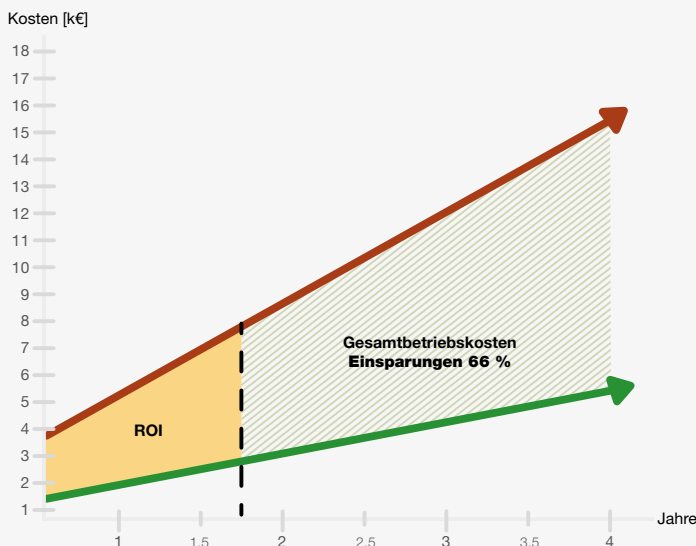
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Scheibe	Polycarbonat
Farbe	Pulverbeschichtet

INSTALLATION UND WARTUNG

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

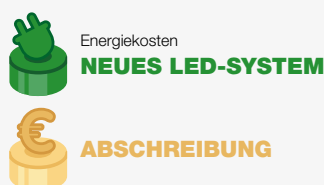
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

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			

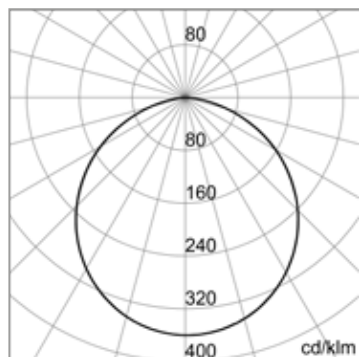
ELIA^{EL}

Wand- und Deckenaufbauleuchte



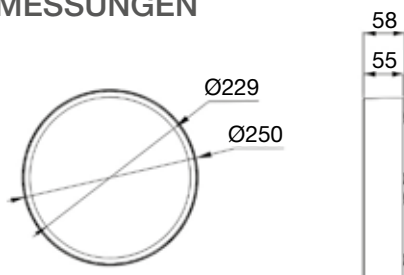
ELIA EL ist eine LED-Wand- oder Deckenaufbauleuchte aus Aluminiumdruckguss, ideal für die Beleuchtung von Außen- und Innenbereichen, Treppenzugängen, Durchgängen und Betriebsräumen. Die Leuchten lassen sich einfach und schnell installieren und zeichnen sich durch eine klare, schlichte Ästhetik aus. Gestaltet 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

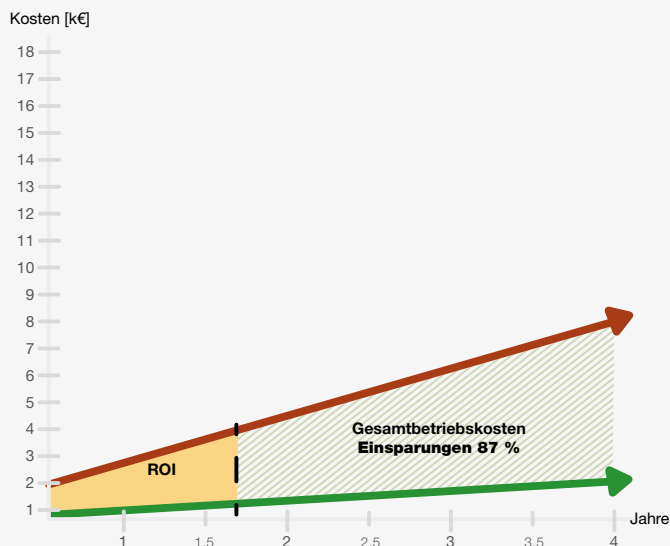
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Frontscheibe	Polycarbonat
Farbe	Pulverbeschichtet

INSTALLATION UND WARTUNG

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

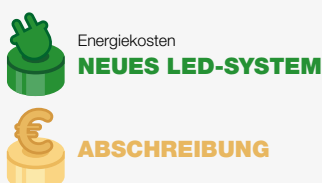
ELEKTRISCHE MERKMALE UND LICHTMANAGEMENT

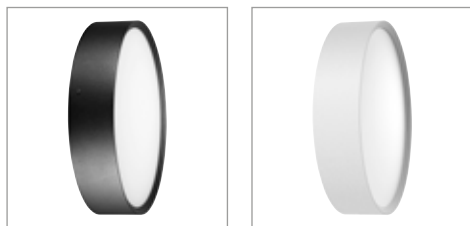
Bemessungsspannung	100 – 240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Spannungsversorgung	Enthalten
Überspannungsschutz	Überspannungsschutz von 0,5 kV bis 1 kV
Ausführung	ON/OFF



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	

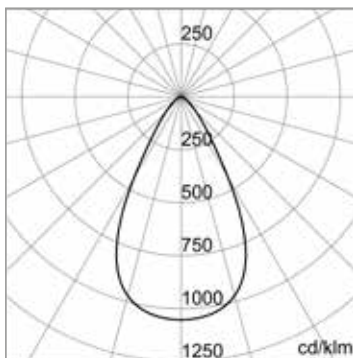
ELIA FL NEW

LED-Scheinwerfer mit niedriger und mittlerer Leistung für die Flächenbeleuchtung

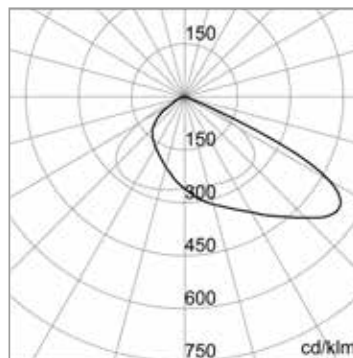


ELIA FL ist ein LED-Scheinwerfer zur Beleuchtung von industriellen Außenbereichen wie Fassaden, Parkplätzen und Gehwegen oder Einfahrten. Er kann mit dem mitgelieferten verstellbaren Stahlbügel an allen Oberflächen, Decken oder am Boden montiert werden. Mit der Traverse (Zubehör) sind die Strahler auf 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

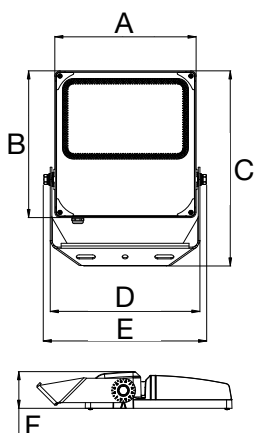


60°- Optik

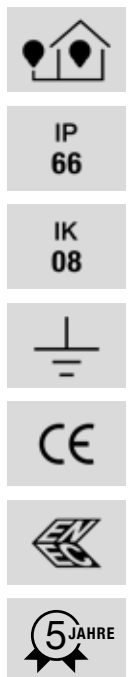


Asymmetrische Optik

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 (Tq = 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

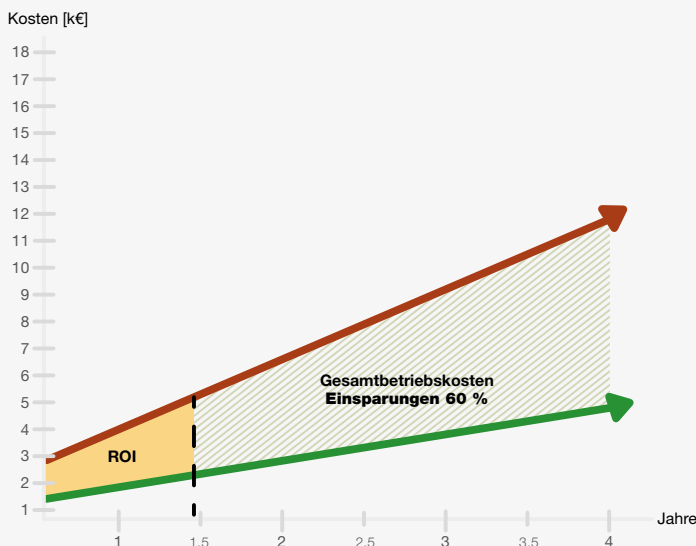
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Scheibe	Gehärtetes Flachglas, Stärke 4 mm, Siebdruck mit GEWISS-Logo
Optische Gruppe	Mit hocheffizienter optischer Struktur
Externe Verbindungselemente	Edelstahl
Farbe	Pulverbeschichtet

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

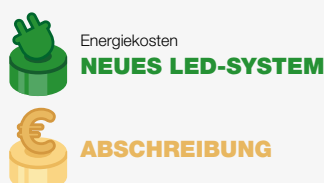
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

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

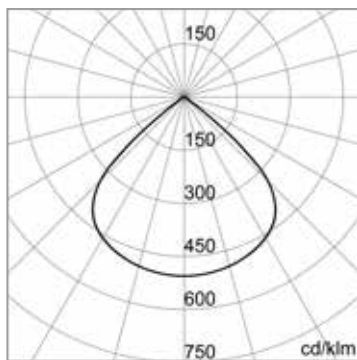


ELIA FL Mini ist ein LED-Strahler mit äußerst geringem Stromverbrauch und wurde für die Ausleuchtung von kleinen Flächen und architektonischer Elemente in Innen- und Außenanwendungen konzipiert. Er kann im Wohnumfeld und auch im professionellen Kontext wie Fassaden, Gartenanlagen, Grünflächen und Gehwegen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

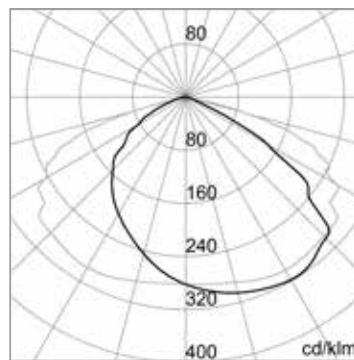
Der Strahler ist ein schwarz pulverbeschichteter Aluminiumdruckgusskörper und ist in diversen Varianten verfügbar: Drei Leistungsstufen (10 W, 20 W und 30 W), zwei Optikoptionen (breitstrahlend 100° und asymmetrisch) und zwei Lichtfarben (3.000 K warmweiß und 4.000 K neutralweiß) jeweils mit einem kompromisslosen 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



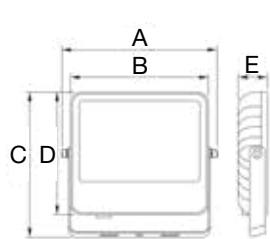
100°- Optik



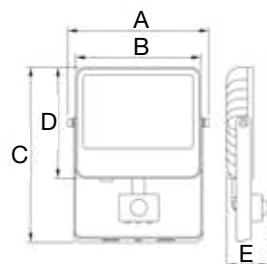
Asymmetrische Optik – AS



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

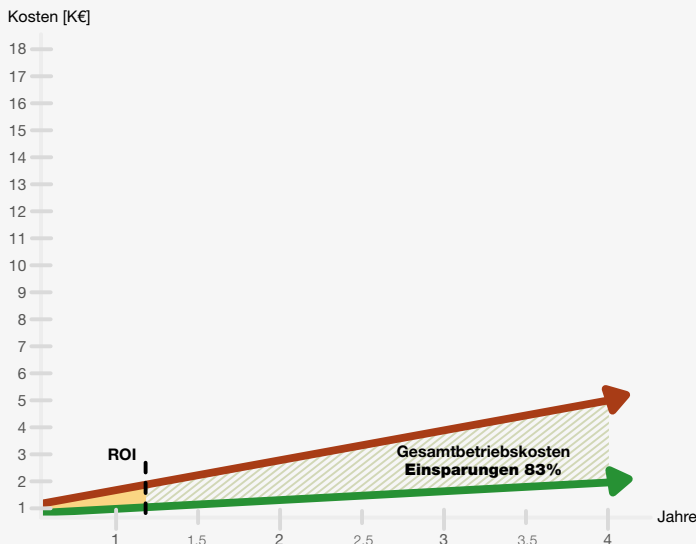
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Scheibe	Gehärtetes Flachglas, Stärke 4 mm, Siebdruck mit GEWISS-Logo
Optische Gruppe	Mit hocheffizienter optischer Struktur
Externe Verbindungselemente	Edelstahl
Farbe	Pulverbeschichtet

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

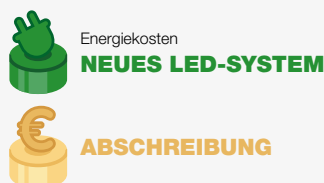
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

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			PIR Sensor
GWF1105CC830		Asymmetrisch		3.600			
GWF1100CL840		100°		4.000		4.000 K	ON/OFF
GWF1100CC840		Asymmetrisch		3.700			
GWF1105CL840		100°		4.000			PIR Sensor
GWF1105CC840		Asymmetrisch		3.700			

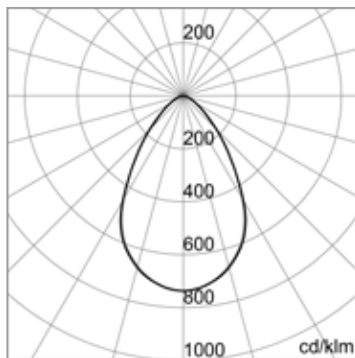
ELIA HL

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

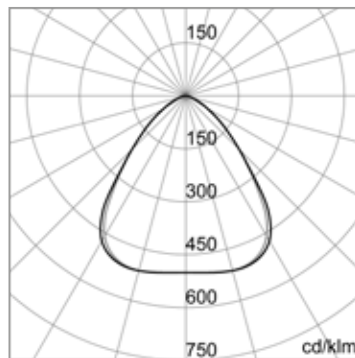


ELIA HL ist ein LED-Highbay, das für die Beleuchtung von Produktions- und Logistikbereichen in der Industrie mit mittel-hohen Decken konzipiert wurde. ELIA HL ist aus schwarz pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss mit integrierten Kühlrippen und in drei Leistungsstufen verfügbar. Die Stromversorgung 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.

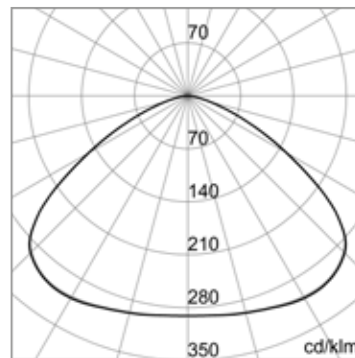
LICHTVERTEILUNG



60°- Optik



90°- Optik

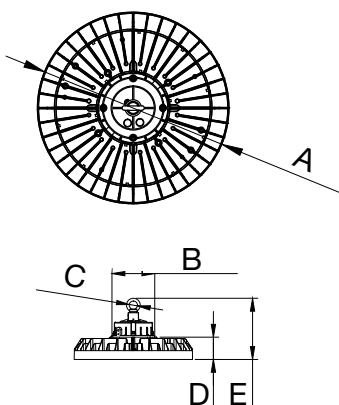


120°- Optik

-
- IP 65**
- IK 08**
-
- CE**
-
- 5 JAHRE**

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

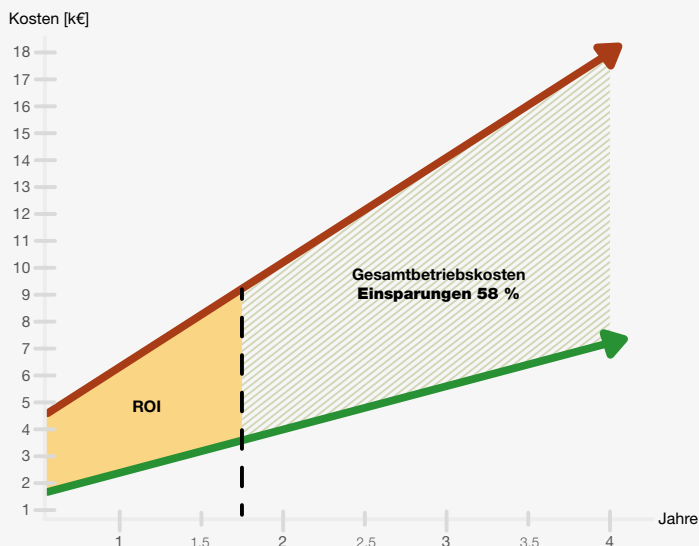
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optische Gruppe	Mit hocheffizienter optischer Struktur
Externe Verbindungselemente	Edelstahl
Farbe	Pulverbeschichtet

INSTALLATION UND WARTUNG

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

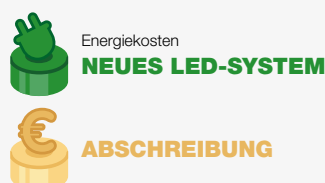
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

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



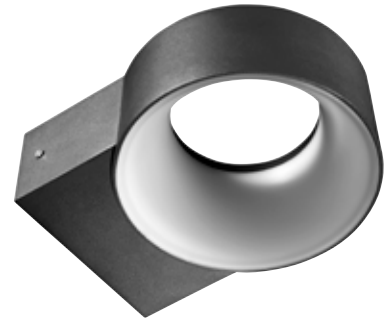
Punkt für
PAYBACK

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			

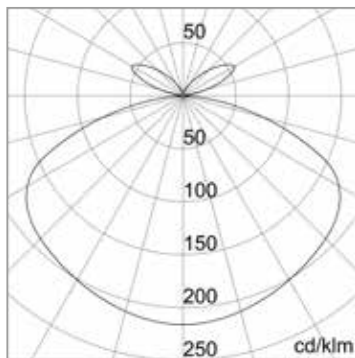
ELIA^{OL}

LED-Wandleuchte zur Orientierung
und Akzentuierung



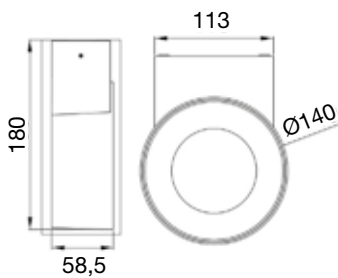
ELIA OL ist eine elegante Wandleuchte aus Aluminiumdruckguss, ideal für die architektonische Beleuchtung von Innen- und Außenbereichen wie etwa Treppen, Durchgängen oder Fassaden. Die Leuchten lassen sich einfach und schnell installieren und zeichnen sich durch eine klare und schlichte Ästhetik aus. 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

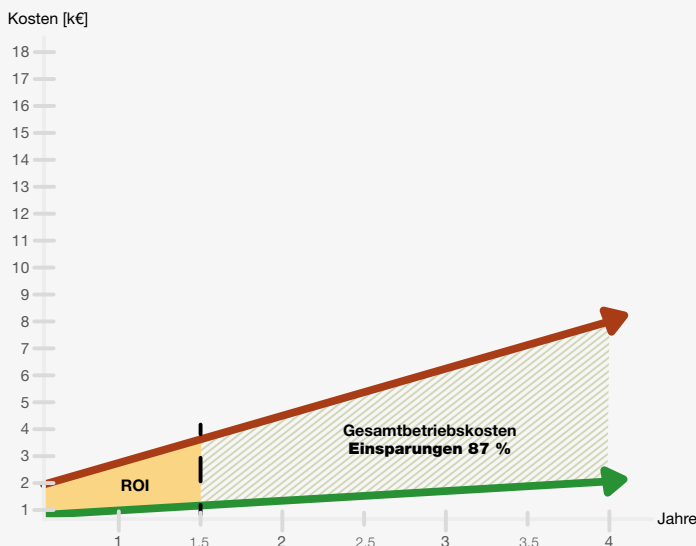
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Frontscheibe	Polycarbonat
Farbe	Lackiert

INSTALLATION UND WARTUNG

Installation und Montageart	Wandmontage
Elektrischer Anschluss	Mit Klemmen
Treiberbox	Integriert

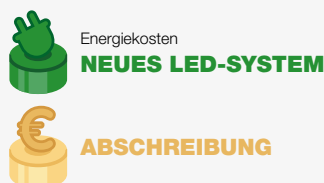
ELEKTRISCHE MERKMALE UND LICHTMANAGEMENT

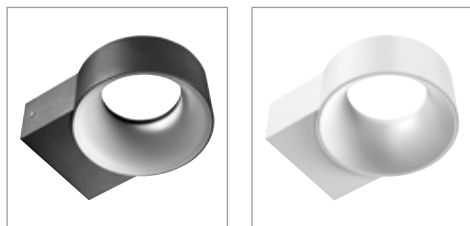
Bemessungsspannung	100 – 240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Spannungsversorgung	Enthalten
Überspannungsschutz	Überspannungsschutz von 0,5 kV bis 1 kV
Ausführung	ON/OFF



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			

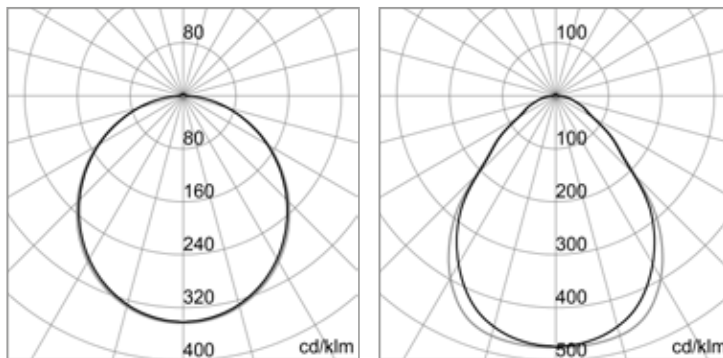
ELIA^{PL}

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.

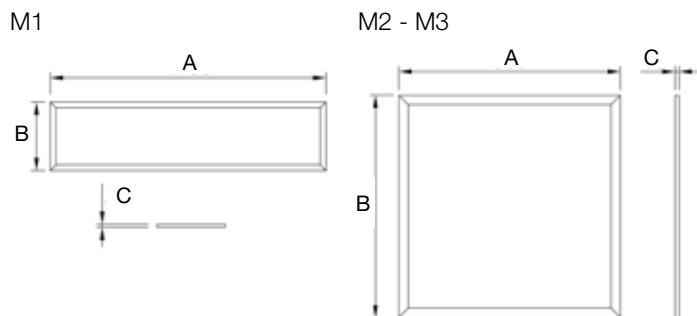
LICHTVERTEILUNG



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

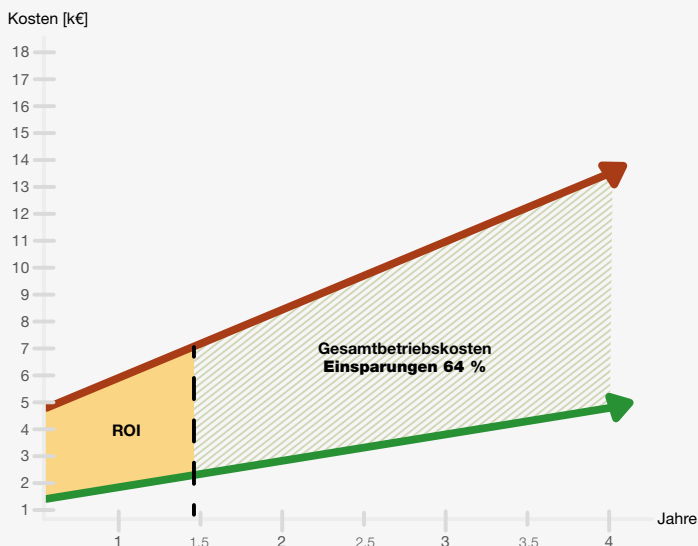
Gehäuse	Aluminium
Scheibe	PMMA
Optische Gruppe	Mit hocheffizienter Mikroprismenstruktur
Farbe	Pulverbeschichtet

INSTALLATION UND WARTUNG

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

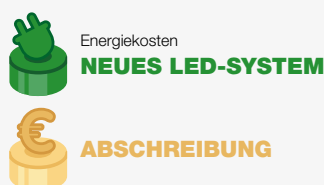
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

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

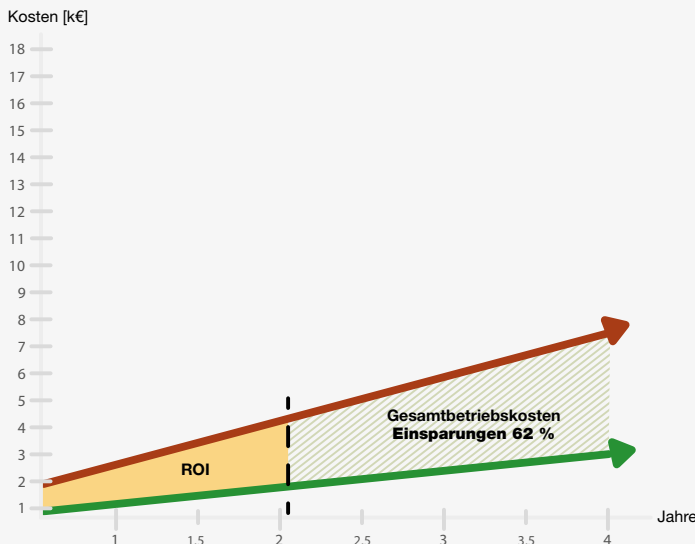
Gehäuse	Aluminium
Scheibe	PMMA
Farbe	Pulverbeschichtet

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

 Energiekosten
NEUES LED-SYSTEM
 **ABSCHREIBUNG**

 Energiekosten und Wartung
TRADITIONAL SYSTEM
 - - - Punkt für **PAYBACK**

CODES

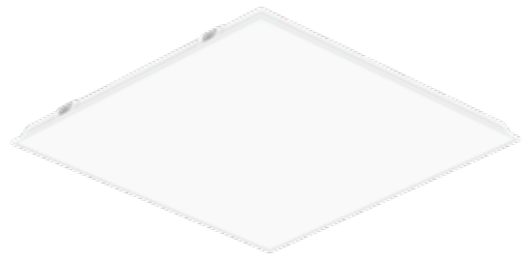

Code	Größe	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Bemessungslichtstrom (lm)	Bemessungsleistung (W)	Lichtfarbe (K)	UGR	Ausführung
GWF1910LA830	M1	Opal	80	3.300	36 W	3.000 K	UGR <22	ON/OFF
GWF1910LA840				3.600		4.000 K		
GWF1910MA830	M2	Opal	80	3.300	36 W	3.000 K	UGR <22	ON/OFF
GWF1910MA840				3.600		4.000 K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

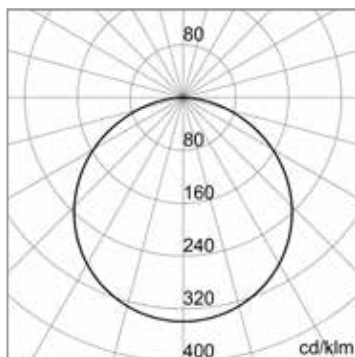


LED-Einlegeleuchte
für einfache Arbeitsbereiche

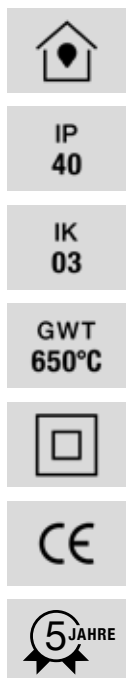
ELIA PL Backlit ist die neue modulare LED-Paneleinlegeleuchte, speziell für einfache Innenbeleuchtungen. Dank der überlegenen Energieeffizienz ist sie die Lösung für die schnelle Amortisation beim Ersatz konventioneller Beleuchtungen. Sie ist in quadratischer (600 x 600 mm / 620 x 620 mm) oder rechteckiger 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 Serienumfangs sind. ELIA PL Backlit ist ein Leichtgewicht und steht für eine schnelle und einfache Installation.

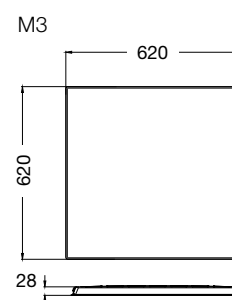
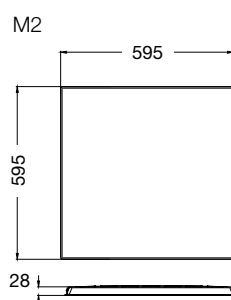
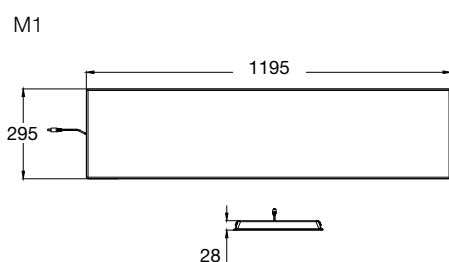
LICHTVERTEILUNG



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

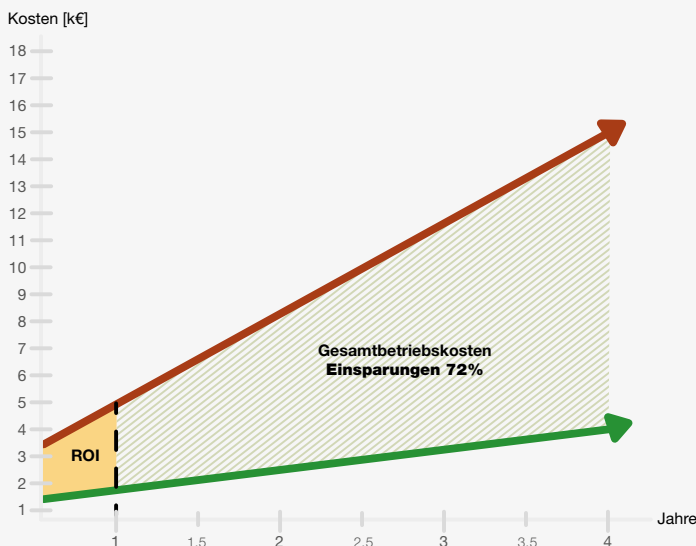
Gehäuse	Stahlblech
Optik	Polystyren
Farbe	Pulverbeschichtet

INSTALLATION UND WARTUNG

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

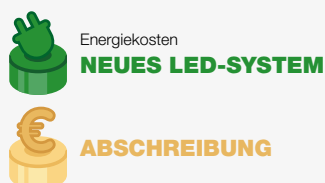
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

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

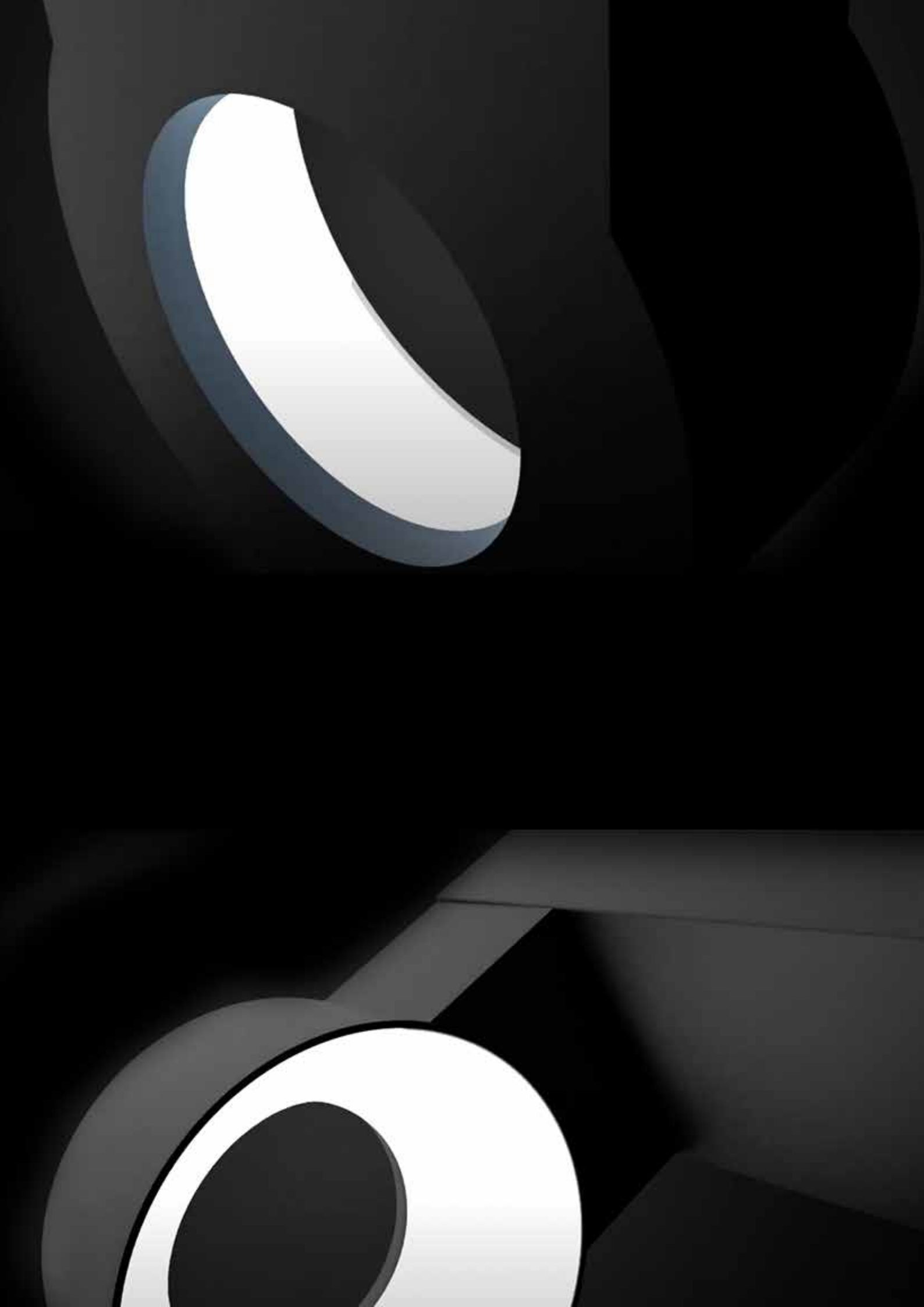
ZUBEHÖR

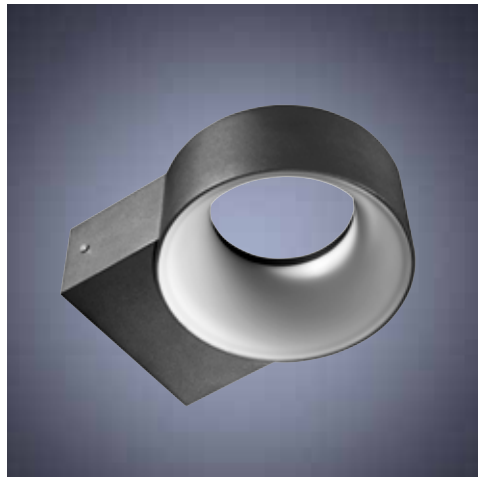
Code	Beschreibung
GWF1917	ELIA PL KIT Deckenanbau 60 x 60
GWF1918	ELIA PL KIT Deckenanbau 62 x 62
GWF1919	ELIA PL KIT Deckenanbau 30 x 120
GWF1926	ELIA PL KIT Abpendelung 4 Seile
GWS2992	ELIA PL KIT Nottlicht

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