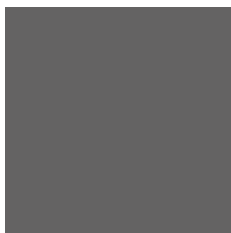
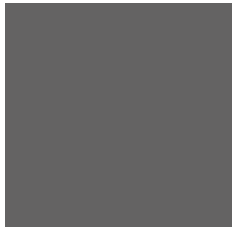
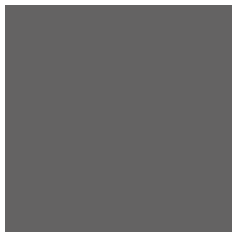


ELIA

EASY LIGHTING & INSTALLATION APPLICATION

GEWISS



Nr. 01
2020

INHALT

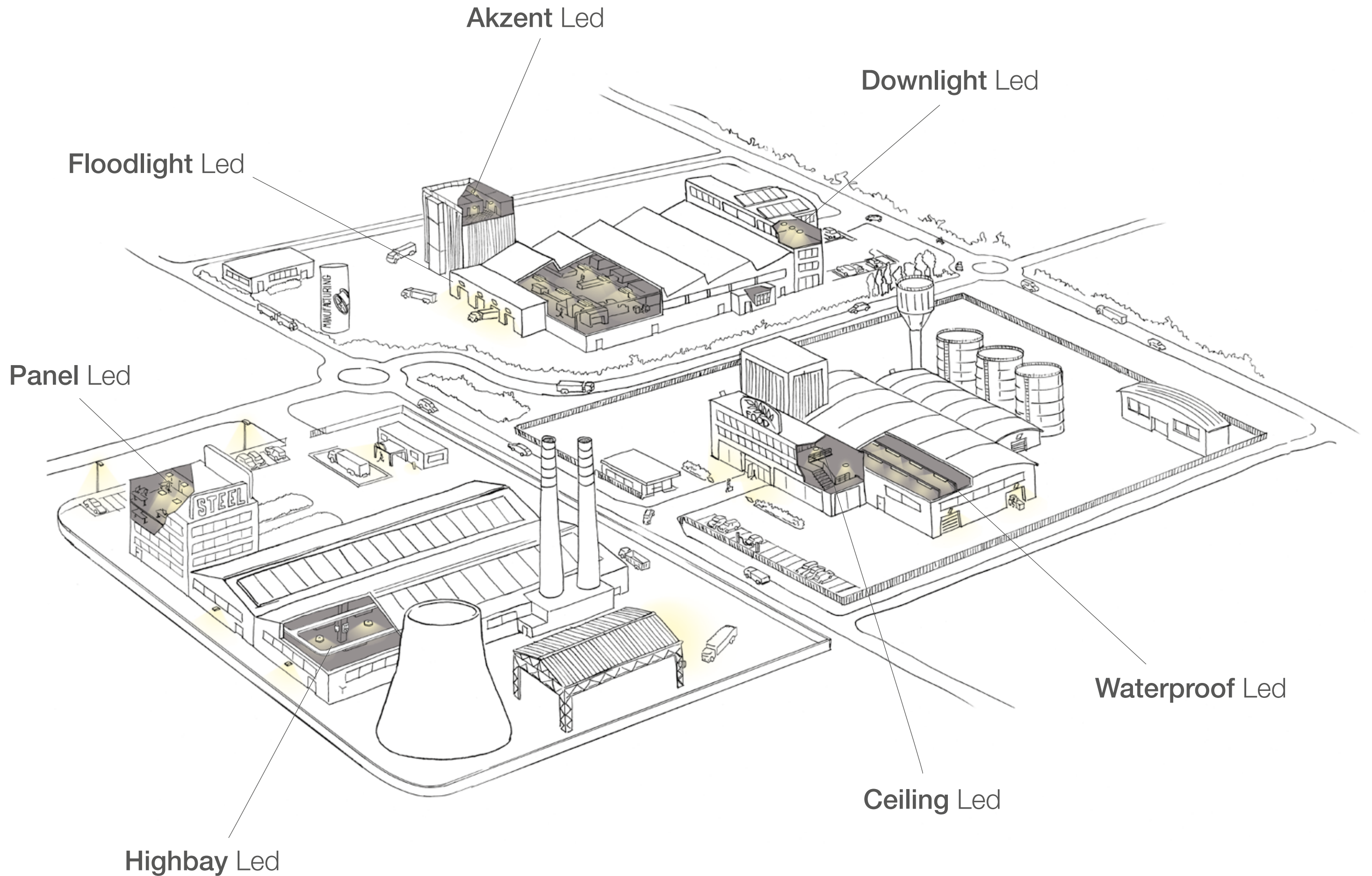
4	ELIA
8	Produkte
10	Vorteile
12	ELIA FL
16	ELIA HL
20	ELIA WL
24	ELIA AL
28	ELIA DL
32	ELIA PL
36	ELIA CL

ELIA

EASY LIGHTING & INSTALLATION APPLICATION

Der Name ELIA steht für „Easy Lighting & Installation Application“ (Einfache Installation und Anwendung). Die neue Produktfamilie von GEWISS für Anwendungen in Industrie und Handel erfüllt die Bedürfnisse aller Unternehmensgrößen – und das kompromisslos.

Die Produkte der ELIA-Familie wurden gezielt für kleinere und mittlere Unternehmen in Industrie und Handel konzipiert. Sie zeichnen sich durch schnelle Investitionssicherheit aus.



PRODUKTE



ELIA^{FL}

Elia FL – Floodlight LED – ist eine Serie von 4 kompakten Scheinwerfern aus Aluminiumdruckguss für den Außen- und Innenraum. Hochwertige Beleuchtung in perfekter Kombination mit garantierter Energieeinsparung und geringem Investment.



ELIA^{AL}

Elia AL – Akzent LED – umfasst eine kleine Serie runder Einbaudownlights zur Grund- und Akzentbeleuchtung. Der flexible Einsatz für diverse Anwendungsbereiche bietet aufgrund der hohen Schutzart eine äußerst geringe Wartung und demzufolge signifikante Energieeinsparung.



ELIA^{DL}

Elia DL – Downlight LED – ist eine Downlightserie für die allgemeinen Beleuchtungsaufgaben in Handel und Gewerbe. Multifunktionseinsatz ist die DNA der Serie, die geringe Wartung und hohe Energieeinsparung perfekt kombiniert.



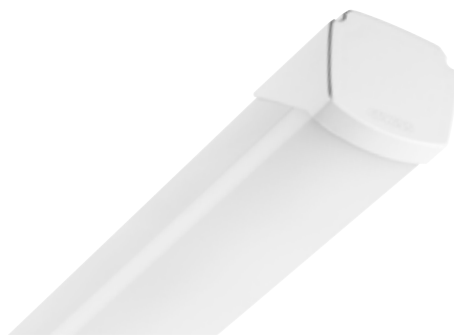
ELIA^{HL}

Elia HL – Highbay LED – wurde für die Beleuchtung von Produktionsbereichen mit hohen Decken und gleichzeitig hohen Beleuchtungsniveaus entwickelt. Sie steht für entsprechende Anwendungen in Industrie und Handel und bietet bei geringster Wartung optimale Energieeinsparungen.



ELIA^{PL}

Elia PL – Panel LED – ist Bürobeleuchtung pur. Als Einlegeleuchte oder Aufputzmontage in Büros oder anspruchsvollen Arbeitsräumen bietet die Serie serienmäßig Blendungsbegrenzung und Regelungsoptionen in 3 Baugrößen an.



ELIA^{WL}

ELIA WL – Waterproof LED – Feuchtraumleuchte in kompaktem Design. Sie eignet sich ideal für gewerblich genutzte Räume mit niedrigen Deckenhöhen. Mit optionaler Durchgangsverdrahtung und hoher Lichtausbeute ist sie eine ideale Lösung für die schnelle Amortisation bei einem guten Preis-Leistungsverhältnis. Lösung für die schnelle Amortisation bei einem guten Preis-Leistungsverhältnis.



ELIA^{CL}

Elia CL – Ceiling LED – ist eine kreisrunde Beleuchtungslösung für die Oberflächenmontage an Wand oder Decke. Die vollständig aus Polycarbonat hergestellte Leuchte garantiert eine exzellente Performance in einem kompakten und eleganten Leuchtenkörper.



ELIA

Die ELIA-Produktfamilie wurde speziell für die Anforderungen von Industrie und Handel zugeschnitten und bietet bei geringen Investitionskosten glasklare Vorteile: Sofortige Energieersparnis, geringster Wartungsaufwand und einfachster Austausch der bestehenden Beleuchtungsanlage. Die exklusiven drei Vorteile der ELIA Serie:

EINFACHER LEUCHTENTAUSSCH

Mit einem effizienteren und langlebigeren Beleuchtungssystem machen sich Ihre Investitionen in weniger als eineinhalb Jahren bezahlt. Die ELIA-Serie zeichnet sich durch Effizienz und ein exzellentes Preis-Verhältnis aus und eignet sich daher perfekt für den Austausch konventioneller Bestandsleuchten

SCHNELLE INSTALLATION

Einfache, schnelle Montage spart Arbeitszeit beim Aufbau. Die ELIA-Serie ist extrem flexibel und einfach zu installieren und bietet eine Reihe von Funktionen und Zubehörteilen, die die Installation vereinfachen.

QUALITÄTS VERSPRECHEN

5 Jahre Garantie auf alle Komponenten und die Leuchten. Die ELIA-Serie ist integraler Bestandteil der gesamten GEWISS LED Produktfamilie. Bei der Entwicklung standen maximale Zuverlässigkeit und Innovation in Bezug auf Komponenten und Qualität des Gesamtprodukts im Vordergrund.

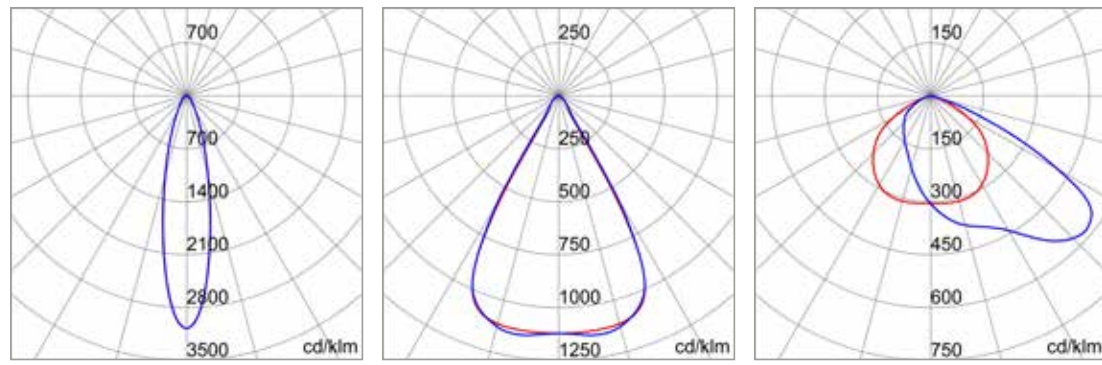
ELIA FL

LED-Scheinwerfer mit niedriger, mittlerer und hoher Leistung für die Flächenbeleuchtung in Industrie und Handel



Die LED-Scheinwerfer der Serie ELIA FL sind für die Beleuchtung professionell genutzter Außenbereiche, Parkflächen und Zufahrten sowie Anstrahlungen in niedriger mittlerer und hoher Lichtleistung erhältlich. Die Installation ist mittels des Bügels sehr variabel einstellbar. Weitere Zubehörteile erlauben die Installation als Mastaufsatz- oder Mastansatz. Die Leuchten sind aus Aluminiumdruckguss gefertigt, schwarz pulverbeschichtet und in vier Größen / Leistungsstufen erhältlich. Das LED-Netzteil ist integriert und ist entweder in der Ausführung ON/OFF oder mit DALI-Schnittstelle ausgeführt. Die Lichtfarbe, CCT, ist mit 4000K (Neutralweiss) und einem Farbwiedergabeindex, CRI, von größer 80 festgelegt worden. Die Linsensysteme besitzen die Abstrahlcharakteristiken 30° und 60° sowie eine asymmetrische Optik. Die Produktfamilie ELIA FL ist thermisch und mechanisch robust ausgelegt, auf Langlebigkeit getrimmt und widersteht Überspannungen bis zu 10 kV. Der Temperatureinsatzbereich ist mit -30°C bis +50°C extrem breit aufgestellt. Die Produkte sind mit der Schutzart IP66 vollständig vor Eindringen von Wasser und Staub geschützt, sowie gegen Stöße und Schläge mit IK08 im rauen Umfeld. ELIA FL lässt sich dank des geringen Gewichts einfachst handhaben und ist durch die vormontierte Anschlussleitung spielend schnell zu installieren.

LICHTVERTEILUNG

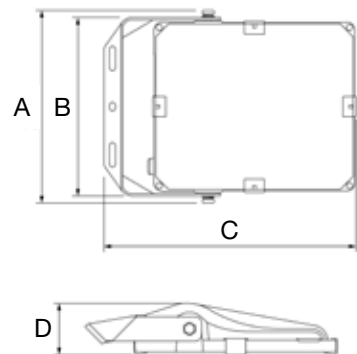


Optik 30°

Optik 60°

Asymmetrische Optik - AS

ABMESSUNGEN



Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
S2	240	222	314	63
M2	330	309	418	77
L2	330	309	451	77
XL2	395	347	494	87



IP 66

IK 08



CE



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Anwendung	Innen-/Außenräume
Farbe	Schwarz
Lampe	Nicht austauschbare LED
Bemessungsleistung	Von 50 W bis 200 W
Lebensdauer	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 h
Gewicht	Bis zu 6,3 kg
Garantie	5 Jahre
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C

OPTISCHE UND TECHNISCHE BELEUCHTUNGSEIGENSCHAFTEN

Optik	Asymmetrisch – 30° bis 60°
Lichtstrom	Von 6.600 bis 27.100 lm
Lichtausbeute	Bis zu 136 lm/W
Lichtfarbe	4.000 K
Farbwiedergabeindex, CRI	80
Farbwertabweichung	SDCM = 5
Photobiologische Sicherheit	RG0

MATERIALIEN

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abschlusscheibe	Gehärtetes Flachglas, Dicke: 4 mm, Siebdruck mit dem GEWISS-Logo
Optisches System	Mit hocheffizienter optischer Linsentechnik
Verbindungselemente	Edelstahl
Farbschicht	Pulverbeschichtung

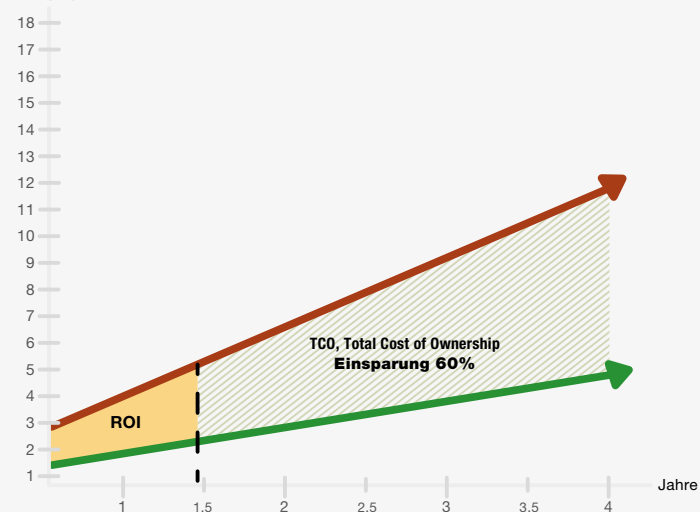
INSTALLATION UND WARTUNG

Arten der Installation und Montage	Decke – Wand – Boden
Einstellung	Ausrichtung durch Bügelverstellbarkeit
Anschluss	Mit Stromversorgungskabel
Stromversorgung	Integriert
Maximale Windangriffsfläche	von 0,05 m ² bis 0,15 m ²

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

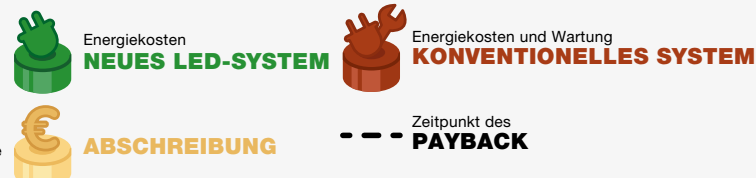
Versorgungsspannung	100/220 bis 240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromversorgung	Im Lieferumfang enthalten
Schutzeinrichtung	Überspannungsschutz von 6–4 kV bis zu 10-6 kV
Ausführung	ON/OFF – DALI

Cost [K€]



BEISPIELPROJEKT AUSSENBEREICH

Anzahl der Leuchten	Ersatz von 12 konventionellen Leuchten
Mittlere Beleuchtungsstärke	200 lx
Betriebsdauer	2.000 Stunden pro Jahr
ROI (Return On Investment)	Unter eineinhalb Jahre
Energiekosten	Quelle: Eurostat 2017



LISTE DER CODES



Code	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lumen (lm)	Größe	Bemessungsleistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung
GWF1100GC840	Asymmetrisch	CRI 80	6600	S2	50 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1100GF840	30°	CRI 80	6600	S2	50 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1100GH840	60°	CRI 80	6600	S2	50 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1100MC840	Asymmetrisch	CRI 80	13000	M2	100 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1100MF840	30°	CRI 80	13400	M2	100 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1100MH840	60°	CRI 80	13400	M2	100 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1100QC840	Asymmetrisch	CRI 80	19600	L2	150 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1100QF840	30°	CRI 80	19900	L2	150 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1100QH840	60°	CRI 80	20400	L2	150 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1100VC840	Asymmetrisch	CRI 80	26000	XL2	200 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1100VF840	30°	CRI 80	26600	XL2	200 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1100VH840	60°	CRI 80	27100	XL2	200 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1101MC840	Asymmetrisch	CRI 80	13000	M2	100 W	4.000 K	DALI
GWF1101MF840	30°	CRI 80	13400	M2	100 W	4.000 K	DALI
GWF1101MH840	60°	CRI 80	13400	M2	100 W	4.000 K	DALI
GWF1101QC840	Asymmetrisch	CRI 80	19600	L2	150 W	4.000 K	DALI
GWF1101QF840	30°	CRI 80	19900	L2	150 W	4.000 K	DALI
GWF1101QH840	60°	CRI 80	20400	L2	150 W	4.000 K	DALI
GWF1101VC840	Asymmetrisch	CRI 80	26000	XL2	200 W	4.000 K	DALI
GWF1101VF840	30°	CRI 80	26600	XL2	200 W	4.000 K	DALI
GWF1101VH840	60°	CRI 80	27100	XL2	200 W	4.000 K	DALI

ZUBEHÖR

Code	Beschreibung	Mastdurchmesser Ø
GWF1901	Zubehör für die Mastaufsatzmontage kompatibel für alle Leuchten	Bis 61 mm

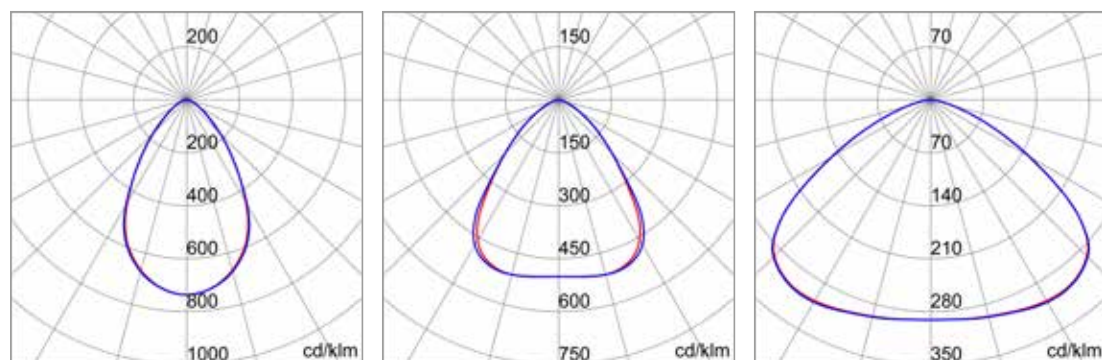
ELIA^{HL}

Hochleistungs-LED für die Beleuchtung von Produktions- und Logistikflächen.



Die LED-Hallenpendelleuchten der ELIA HL-Serie wurden für die Beleuchtung von Produktions- und Logistikflächen in Industrie und Handel entwickelt. Der Einsatzbereich liegt im Schwerpunkt bei niedrigen bis mittelhohen Deckenhöhen. Die Leuchten sind aus hochwertigem Aluminiumdruckguss gefertigt mit integralen Kühlrippen und schwarz pulverbeschichtet. Mit zwei Größen werden drei Leistungsstufen abgebildet. Diese besitzen thermisch abgetrennte LED-Netzteile in den Ausführungen ON/OFF und mit DALI-Schnittstelle. Drei Abstrahlcharakteristiken mit den Halbstreuwinkeln 60°, 90° und 120° werden durch eine Polycarbonatscheibe mit innenliegender Prismatic aufbereitet. Die Lichtfarbe ist mit 4.000 K (Neutralweiss) und einem Farbwiedergabeindex von über 80 festgelegt. Die Produktfamilie ELIA HL ist robust und langlebig ausgelegt und hält Überspannungen von bis zu 4 kV stand und ist für den Temperatureinsatzbereich von -30 °C bis +50 °C vorgesehen. Die Produkte sind vollständig vor Eindringen von Wasser und Staub (IP65) geschützt sowie gegen Stöße und Schläge mit dem Schlagzähigkeitsindex von IK08 widerstandsfähig. ELIA HL ist mit einem geringen Gewicht ausgeführt, besitzt eine zentrische Pendelaufnahme an der Oberseite und ist damit schnell und einfach zu installieren.

LICHTVERTEILUNG



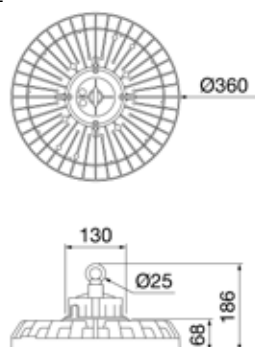
Optik 60°

Optik 90°

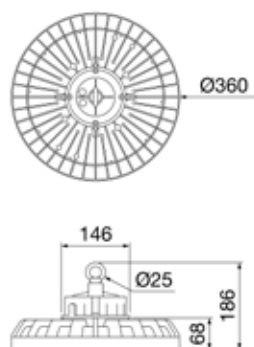
Optik 120°

ABMESSUNGEN

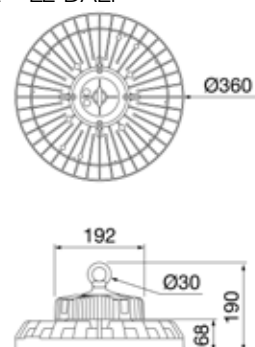
M2



L2



M2 – L2 DALI



IP
65

IK
08



CE



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Anwendung	Innenbereich
Farbe	Schwarz
Lampe	Nicht austauschbare LED
Bemessungsleistung	120 W bis 200 W
Lebensdauer	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 h
Gewicht	Bis zu 4,3 kg
Garantie	5 Jahre
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C

OPTISCHE UND TECHNISCHE BELEUCHTUNGSEIGENSCHAFTEN

Optik	60° – 90° – 120°
Lichtstrom	Bis zu 28.000 lm
Lichtausbeute	Bis zu 142 lm/W
Lichtfarbe	4.000 K
Farbwiedergabeindex, CRI	80
Farbwertabweichung	SDCM = 5
Photobiologische Sicherheit	RG0

MATERIALIEN

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optisches System	PC mit hocheffizienter optischer Struktur
Verbindungselemente	Edelstahl
Farbschicht	Pulverbeschichtung

INSTALLATION UND WARTUNG

Arten der Installation und Montage	Pendelaufhängung
Anschluss	Mit Zuleitung
Stromversorgung	Unabhängig vom optischen System

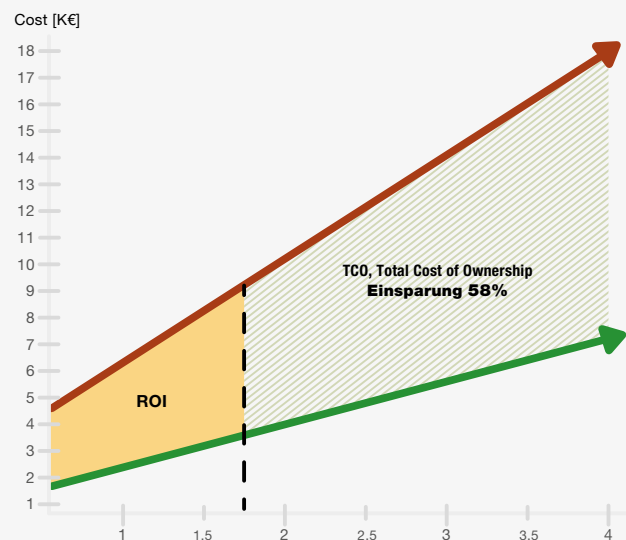
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

Versorgungsspannung	100/220 bis 240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromversorgung	Im Lieferumfang enthalten
Schutzeinrichtung	Überspannungsschutz bis zu 4 kV
Ausführung	ON/OFF – DALI

LISTE DER CODES

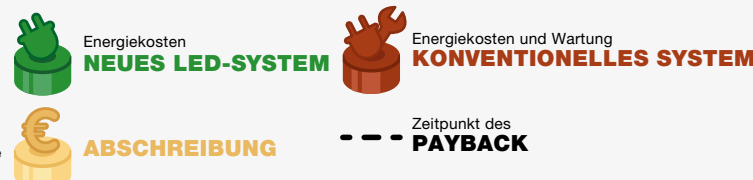


Code	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lumen (lm)	Größe	Bemessungsleistung (W)	Lichtfarbe CCT	Ausführung
GWF1000MH840	60°	CRI 80	16.900	M2	120 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1000ML840	90°	CRI 80	16.100	M2	120 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1000MM840	120°	CRI 80	17.000	M2	120 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1000QH840	60°	CRI 80	27.850	L2	200 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1000QL840	90°	CRI 80	26.900	L2	200 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1000QM840	120°	CRI 80	28.000	L2	200 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1001MH840	60°	CRI 80	16.900	M2	120 W	4.000 K	DALI
GWF1001ML840	90°	CRI 80	16.100	M2	120 W	4.000 K	DALI
GWF1001MM840	120°	CRI 80	17.000	M2	120 W	4.000 K	DALI
GWF1001QH840	60°	CRI 80	27.850	L2	200 W	4.000 K	DALI
GWF1001QL840	90°	CRI 80	26.900	L2	200 W	4.000 K	DALI
GWF1001QM840	120°	CRI 80	28.000	L2	200 W	4.000 K	DALI



BEISPIELPROJEKT WERKSTATT

Anzahl der Leuchten	Ersatz von 24 konventionellen Leuchten
Mittlere Beleuchtungsstärke	300 lx
Betriebsdauer	3.500 Stunden pro Jahr
ROI (Return On Investment)	Etwas über eineinhalb Jahre
Energiekosten	Quelle: Eurostat 2017



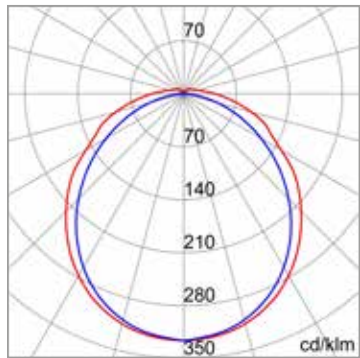
ELIA^{WL}

LED Feuchtraumleuchte für die Anbaumontage in Warenlagern, Parkhäusern oder Produktionsflächen und Wirtschaftsbereichen



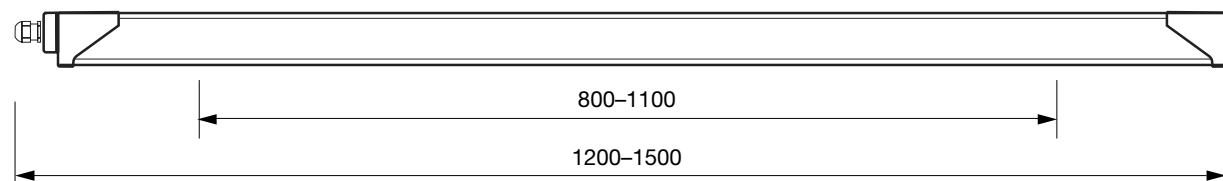
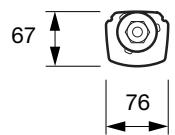
Die LED-Feuchtraumleuchte ELIA WL ist aus weißem Polycarbonat gefertigt und mit einer matten, transluzenten Streuscheibe ausgestattet. Perfekt für Lagerhallen, überdachte Parkflächen/häuser und industrielle Produktionsflächen. Die Edelstahlhalterung an der Geräterückseite ist für die Decken- oder Oberflächenmontage geeignet mit weitesten Lochabständen. Die Leuchtenserie ist in zwei Leistungsstufen und zwei Längen (1200 mm und 1500 mm) sowie als ON/OFF mit oder ohne Durchgangsverdrahtung erhältlich. Verfügbar mit Netzteil mit On/Off-Steuerung, einer Lichtfarbe von 4.000 K (neutrales Weiß) und einem Farbwiedergabeindex von über 80. Die Produktfamilie ELIA WL ist für Temperatureinsatzbereiche von -25 °C bis +40 °C ausgelegt. Die Produkte sind vollständig vor Eindringen von Wasser und Staub (IP66) sowie gegen Stöße und Schläge (IK08) geschützt. Das variable Befestigungssystem und das geringe Gewicht sorgen für eine schnelle und einfache Montage der Leuchten.








LICHTVERTEILUNG



Matt

ABMESSUNGEN



-  IP 66
-  IK 08
-  GWT 850°C
- 
- 
- 
- 



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Anwendung	Innenbereich
Farbe	Weiß
Lampe	Nicht austauschbare LED
Bemessungsleistung	37 W bis 47 W
Lebensdauer	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 h
Gewicht	Bis zu 2 kg
Garantie	5 Jahre
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C

OPTISCHE UND TECHNISCHE BELEUCHTUNGSEIGENSCHAFTEN

Optik	Streuscheibe opal
Lichtstrom	Bis zu 5700 lm
Lichtausbeute	Bis 122 lm/W
Lichtfarbe	4000 K
Farbwiedergabeindex, CRI	80
Farbwertabweichung	SDCM = 5
Photobiologische Sicherheit	RG0

MATERIALIEN

Gehäuse	PC
Optisches System	PC
Farbschicht	PC farbig

INSTALLATION UND WARTUNG

Arten der Installation und Montage	WAND/DECKE
Anschluss	Innenliegende Tastklemme
Stromversorgung	Integriert

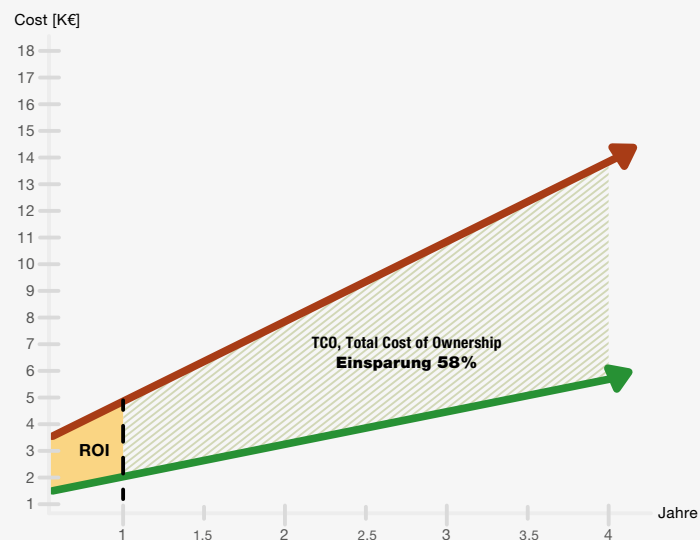
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

Versorgungsspannung	220 V bis 240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromversorgung	Im Lieferumfang enthalten
Ausführung	ON/OFF

LISTE DER CODES



Code	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lumen (lm)	Größe	Bemessungsleistung (W)	Lichtfarbe CCT	Ausführung
GWS2336P	Streuscheibe opal	CRI 80	4500	1200	37 W	4.000 K	ON/OFF
GWS2358P	Streuscheibe opal	CRI 80	5700	1500	47 W	4.000 K	ON/OFF
GWS2336PL	Durchgangsverdrahtung Streuscheibe opal	CRI 80	4500	1200	37 W	4.000 K	ON/OFF
GWS2358PL	Durchgangsverdrahtung Streuscheibe opal	CRI 80	5700	1500	47 W	4.000 K	ON/OFF
GWS2336PE	ON/OFF Notlicht Streuscheibe opal	CRI 80	4500	1200	42 W	4.000 K	Notlichtbetrieb
GWS2358PE	ON/OFF Notlicht Streuscheibe opal	CRI 80	5700	1500	52 W	4.000 K	Notlichtbetrieb



BEISPIELPROJEKT PARKFLÄCHE

Anzahl der Leuchten	Ersatz von 30 konventionellen Leuchten
Mittlere Beleuchtungsstärke	75 lx
Betriebsdauer	6.000 Stunden pro Jahr
ROI (Return On Investment)	Ein Jahr
Energiekosten	Quelle: Eurostat 2017



ELIA AL

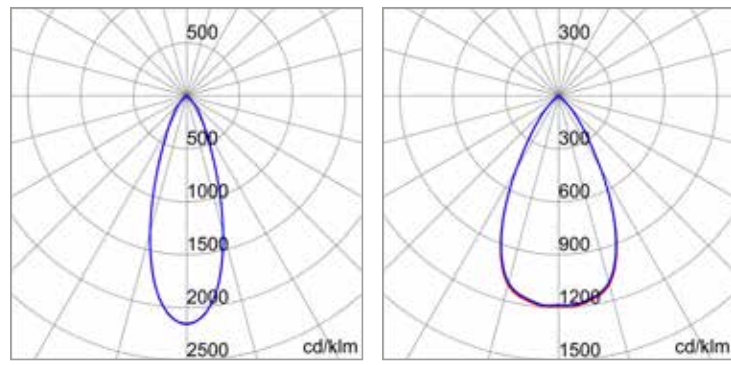
Downlight für Grund- und Akzentbeleuchtung



Das LED Downlight ELIA AL ist als Deckeneinbauleuchte für die Grund- sowie Akzentbeleuchtung in Büro- und Gewerbeflächen vorgesehen. Die Leuchte ist im Herzstück aus Aluminiumdruckguss hergestellt und weiß pulverbeschichtet. Zwei blendfreie Abstrahlcharakteristiken mit 36° und 60° sind verfügbar, die beide den UGR von 19 unterschreiten. Die Serie ist in zwei Größen aufgebaut und kann in den Lichtfarben 3.000 K (Warmweiss) oder 4.000 K (Neutralweiss) geliefert werden. Der Farbwiedergabeindex, CRI, ist im Standard größer 80 oder wahlweise größer 90. Die Ausführung ist in ON/OFF oder mit DALI-Schnittstelle erhältlich.

Diese modulare Lösung aus Aluminiumdruckguss zur Unterputzmontage ist mit einer rotationssymmetrischen Optik und passiver Wärmeableitung ausgestattet. Die Installation erfolgt dank des geringen Gewichtes, der Bajonettkupplung und der einfachen Verkabelung schnell und einfach.

LICHTVERTEILUNG

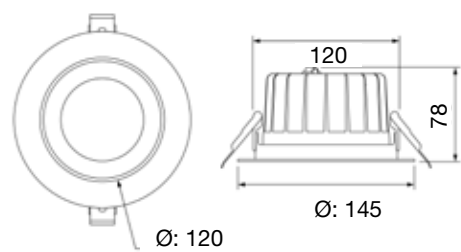


Optik 36°

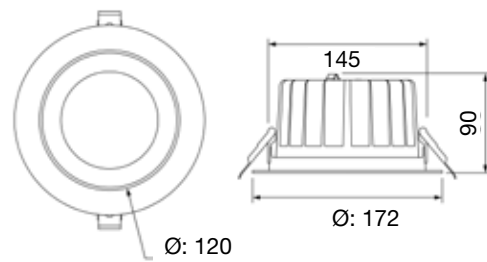
Optik 60°

ABMESSUNGEN

S2



M2



-  IP 54
-  IK 06
-  GWT 850°C
- 
- 
- 
- 



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Anwendung	Innenbereich
Farbe	Weiß
Lampe	Nicht austauschbare LED
Bemessungsleistung	18 W bis 25 W
Lebensdauer	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 h
Gewicht	Bis zu 0,7 kg
Garantie	5 Jahre
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C

OPTISCHE UND TECHNISCHE BELEUCHTUNGSEIGENSCHAFTEN

Optik	36° bis 60°
Blendungsbegrenzung	UGR <19
Lichtstrom	Bis zu 2700 lm
Lichtausbeute	Bis 113 lm/W
Lichtfarbe	3.000 K bis 4.000 K
Farbwiedergabeindex, CRI	80–90
Farbwertabweichung	SDCM = 5
Photobiologische Sicherheit	RG0

MATERIALIEN

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optisches System	Mit hocheffizienter optischer Struktur
Farbschicht	Pulverbeschichtung

INSTALLATION UND WARTUNG

Arten der Installation und Montage	Modulare Unterputzmontage
Anschluss	Steckklemme am LED-Netzteil
LED-Netzteil	Unabhängig vom optischen System

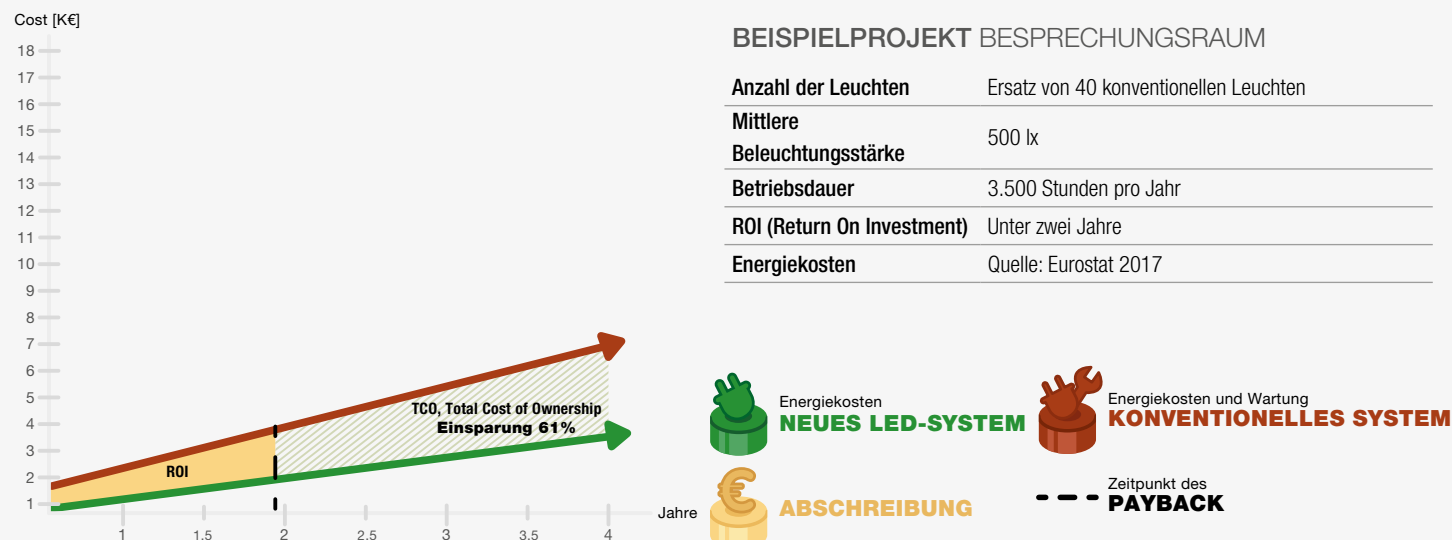
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

Versorgungsspannung	220 V bis 240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromversorgung	Im Lieferumfang enthalten
Schutzeinrichtung	Überspannungsschutz von 0,5 kV bis 1 kV
Ausführung	ON/OFF – DALI

LISTE DER CODES



Code	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lumen (lm)	Größe	Bemessungsleistung (W)	Lichtfarbe CCT	UGR	Ausführung
GWF1410GG830	36°	CRI 80	1900	S2	18 W	3.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1410GG840	36°	CRI 80	2030	S2	18 W	4.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1410GG930	36°	CRI 90	1700	S2	18 W	3.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1410GG940	36°	CRI 90	1800	S2	18 W	4.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1410GH830	60°	CRI 80	1990	S2	18 W	3.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1410GH840	60°	CRI 80	2120	S2	18 W	4.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1410GH930	60°	CRI 90	1790	S2	18 W	3.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1410GH940	60°	CRI 90	1900	S2	18 W	4.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1410MG830	36°	CRI 80	2500	M2	25 W	3.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1410MG840	36°	CRI 80	2700	M2	25 W	4.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1410MG930	36°	CRI 90	2250	M2	25 W	3.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1410MG940	36°	CRI 90	2430	M2	25 W	4.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1410MH830	60°	CRI 80	2600	M2	25 W	3.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1410MH840	60°	CRI 80	2840	M2	25 W	4.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1410MH930	60°	CRI 90	2340	M2	25 W	3.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1410MH940	60°	CRI 90	2550	M2	25 W	4.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1411GG830	36°	CRI 80	1900	S2	18 W	3.000 K	UGR <19	DALI
GWF1411GG840	36°	CRI 80	2030	S2	18 W	4.000 K	UGR <19	DALI
GWF1411GG930	36°	CRI 90	1700	S2	18 W	3.000 K	UGR <19	DALI
GWF1411GG940	36°	CRI 90	1800	S2	18 W	4.000 K	UGR <19	DALI
GWF1411GH830	60°	CRI 80	1990	S2	18 W	3.000 K	UGR <19	DALI
GWF1411GH840	60°	CRI 80	2120	S2	18 W	4.000 K	UGR <19	DALI
GWF1411GH930	60°	CRI 90	1790	S2	18 W	3.000 K	UGR <19	DALI
GWF1411GH940	60°	CRI 90	1900	S2	18 W	4.000 K	UGR <19	DALI
GWF1411MG830	36°	CRI 80	2500	M2	25 W	3.000 K	UGR <19	DALI
GWF1411MG840	36°	CRI 80	2700	M2	25 W	4.000 K	UGR <19	DALI
GWF1411MG930	36°	CRI 90	2250	M2	25 W	3.000 K	UGR <19	DALI
GWF1411MG940	36°	CRI 90	2430	M2	25 W	4.000 K	UGR <19	DALI
GWF1411MH830	60°	CRI 80	2600	M2	25 W	3.000 K	UGR <19	DALI
GWF1411MH840	60°	CRI 80	2840	M2	25 W	4.000 K	UGR <19	DALI
GWF1411MH930	60°	CRI 90	2340	M2	25 W	3.000 K	UGR <19	DALI
GWF1411MH940	60°	CRI 90	2550	M2	25 W	4.000 K	UGR <19	DALI



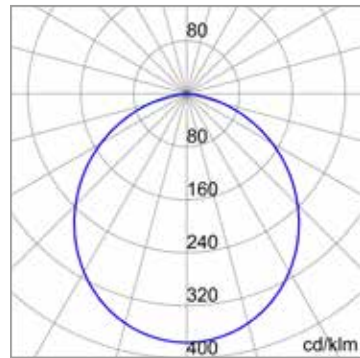
ELIA DL

LED Downlight für die Allgemeinbeleuchtung



Die LED-Downlightserie ELIA DL ist als Deckeneinbauleuchte ausgelegt. Die weiche Lichtwirkung ist für die Beleuchtung von allgemeinen Bereichen wie Eingänge, Flure und Gemeinschaftsräumen prädestiniert. Die Leuchte ist aus Aluminiumdruckguss gefertigt und weiß pulverbeschichtet. Der Lichtaustritt erfolgt über eine matte Streuscheibe. Die Serie ist in zwei Leistungsstufen ausgeführt und einem separaten LED-Netzteil. Die Ausführung ist entweder ON/OFF oder mit einer DALI-Schnittstelle. Als Lichtfarbe stehen 4.000 K (Neutralweiss) und als Farbwiedergabeindizes ein CRI über 80 oder CRI über 90 zur Verfügung. Die Produktfamilie ELIA DL ist für Temperatureinsatzbereiche von -20 °C bis +45 °C ausgelegt. Die Leuchten sind vor Eindringen von Wasser und Staub (IP54) sowie gegen Stöße und Schläge (IK06) geschützt. In der Praxis lassen sich Leuchten der ELIA DL- Serie aufgrund der Steckverbindung zwischen LED-Treiber und LED-Einheit schnell und praktisch installieren.

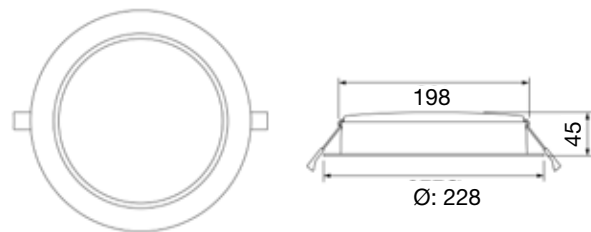
LICHTVERTEILUNG



Opal

ABMESSUNGEN

M2 – L2



IP
54

IK
06

GWT
650°C



CE



5
JAHRE



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Anwendung	Innenbereich
Farbe	Weiß
Lampe	Nicht austauschbare LED
Bemessungsleistung	25 W bis 35 W
Lebensdauer	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 h
Gewicht	0,8 kg
Garantie	5 Jahre
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C

OPTISCHE UND TECHNISCHE BELEUCHTUNGSEIGENSCHAFTEN

Optik	Streuscheibe opal
Lichtstrom	Bis zu 3550 lm
Lichtausbeute	Bis zu 104 lm/W
Lichtfarbe	4.000 K
Farbwiedergabeindex, CRI	80–90
Farbwertabweichung	SDCM = 5
Photobiologische Sicherheit	RG0

MATERIALIEN

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abschlusscheibe	PC
Farbschicht	Pulverbeschichtung

INSTALLATION UND WARTUNG

Arten der Installation und Montage	Modulare Unterputzmontage
Anschluss	Steckklemme am LED-Netzteil
LED-Netzteil	Unabhängig vom optischen System

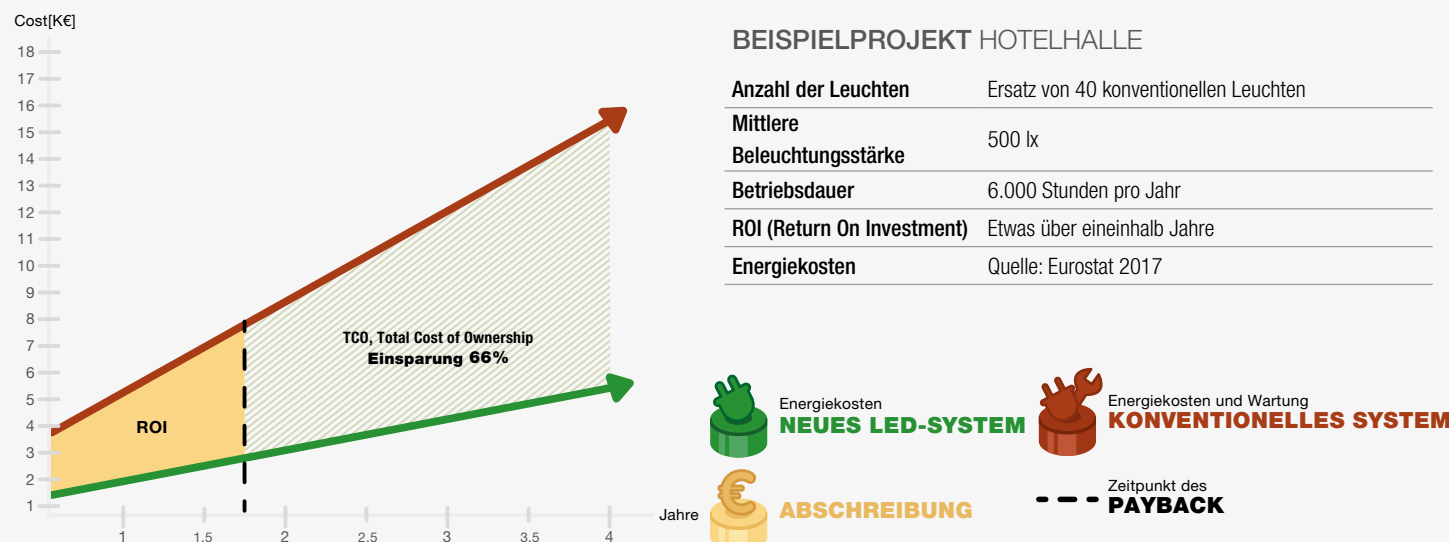
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

Versorgungsspannung	220 V bis 240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromversorgung	Im Lieferumfang enthalten
Schutzeinrichtung	Überspannungsschutz von 0,5 kV bis 1 kV
Ausführung	ON/OFF – DALI

LISTE DER CODES



Code	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lumen (lm)	Größe	Bemessungsleistung (W)	Lichtfarbe CCT	Ausführung
GW1510MA840	Streuscheibe opal	CRI 80	2600	M2	25 W	4.000 K	ON/OFF
GW1510MA940	Streuscheibe opal	CRI 90	2340	M2	25 W	4.000 K	ON/OFF
GW1510QA840	Streuscheibe opal	CRI 80	3550	L2	35 W	4.000 K	ON/OFF
GW1510QA940	Streuscheibe opal	CRI 90	3200	L2	35 W	4.000 K	ON/OFF
GW1511MA840	Streuscheibe opal	CRI 80	2600	M2	25 W	4.000 K	DALI
GW1511MA940	Streuscheibe opal	CRI 90	2340	M2	25 W	4.000 K	DALI
GW1511QA840	Streuscheibe opal	CRI 80	3550	L2	35 W	4.000 K	DALI
GW1511QA940	Streuscheibe opal	CRI 90	3200	L2	35 W	4.000 K	DALI



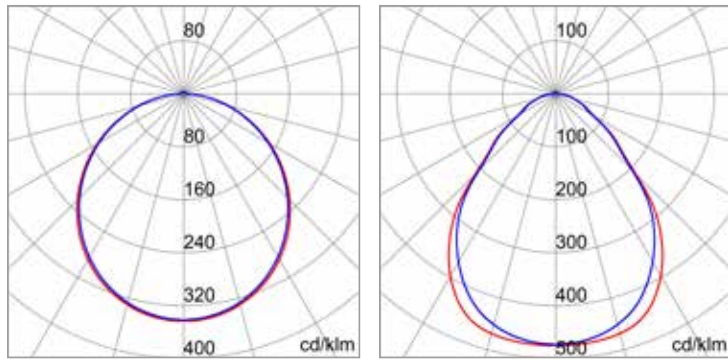
ELIA PL

LED- Panelleuchten für Büroanwendungen



ELIA PL ist eine LED-Panelleuchtenserie für den Deckeneinbau, -anbau sowie zur Abpendelung geeignet. Diese ist rechteckig oder quadratisch in 2 Baugrößen ausgeführt. Die Leuchten sind aus einem Aluminiumstrangpressprofil hergestellt und weiss pulverbeschichtet. Das Licht tritt über eine opale Abdeckung mit UGR kleiner 22 oder über eine Mikroprismatik mit UGR kleiner 19 aus. Für den Deckeneinbau und -anbau stehen unterschiedlichste Zubehöre zur Verfügung; die Leuchten können auch abgependelt werden. Die Produktfamilie ist in der Lichtfarbe von 3.000 K (Warmweiss) oder 4.000 K (Neutralweiss) und einem Farbwiedergabeindex von über 80 oder 90 verfügbar. Die LED-Netzteile sind separat mit Steckverbindung ausgeführt und stehen als ON/OFF oder DALI- Schnittstelle zur Verfügung. ELIA PL lässt aufgrund der geringen Höhe und des geringen Gewichtes sehr einfach handhaben und installieren.

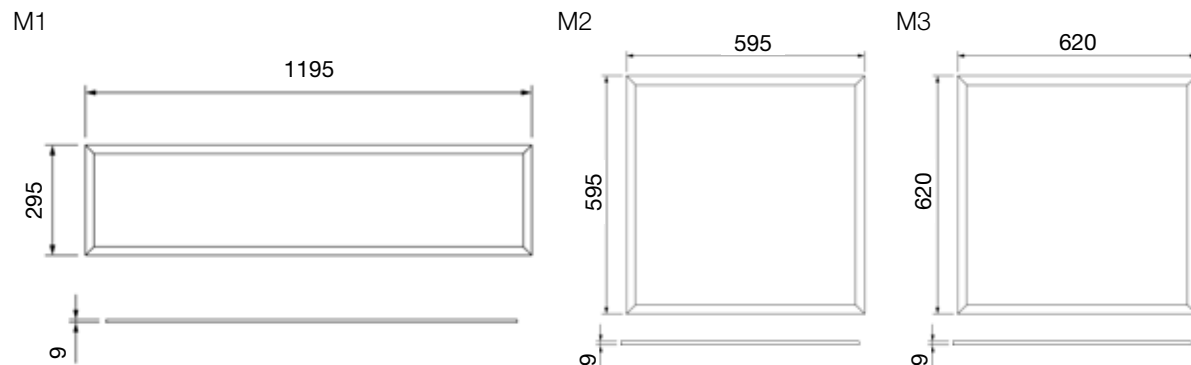
LICHTVERTEILUNG






Opal

Mono-prismatisch

ABMESSUNGEN



-  IP 40
-  IK 03
-  GWT 650°C
-  CE
-  5 JAHRE



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Anwendung	Innenbereich
Farbe	Weiß
Lampe	Nicht austauschbare LED
Bemessungsleistung	33 W
Lebensdauer	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 h
Gewicht	Bis zu 2,6 kg
Garantie	5 Jahre
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C

OPTISCHE UND TECHNISCHE BELEUCHTUNGSEIGENSCHAFTEN

Optik	Opal, weiches Licht - absolut blendfrei Mikroprismatik
Blendungsbegrenzung	UGR <19 – UGR <22
Lichtstrom	Bis zu 4000 lm
Lichtausbeute	Bis 120 lm/W
Lichtfarbe	3.000 K bis 4.000 K
Farbwiedergabeindex, CRI	80 – 90
Farbwertabweichung	SDCM = 5
Photobiologische Sicherheit	RG0

MATERIALIEN

Gehäuse	Aluminium
Abschlusscheibe	PMMA
Optisches System	opal oder mikroprismatisch
Farbschicht	Pulverbeschichtung

INSTALLATION UND WARTUNG

Arten der Installation und Montage	Einbau, Aufbau, Abpendelung
Neigung	keine
Anschluss	Steckklemme LED-Netzteil
LED-Netzteil	Unabhängig vom optischen System

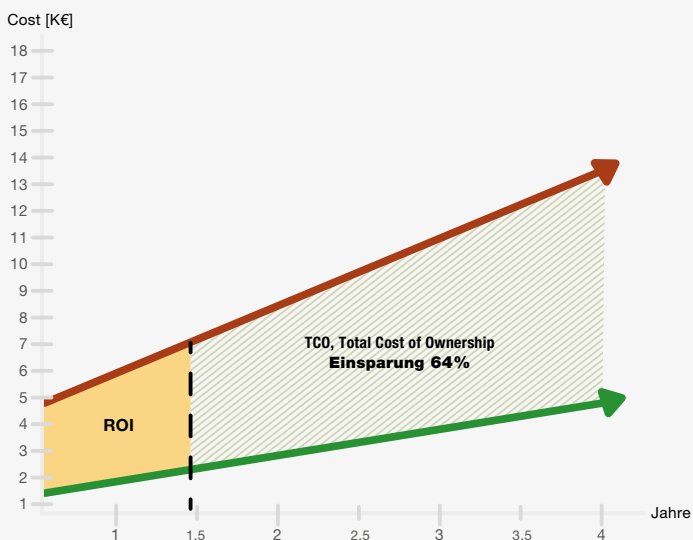
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

Versorgungsspannung	220 V bis 240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromversorgung	Im Lieferumfang enthalten
Schutzeinrichtung	Überspannungsschutz bis1 kV
Ausführung	ON/OFF – DALI

LISTE DER CODES

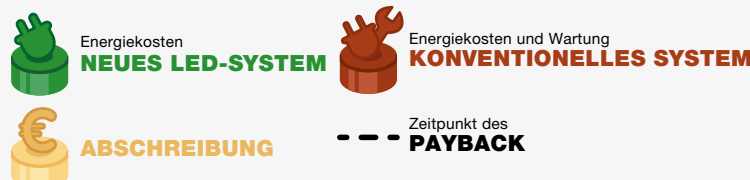


Code	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lumen (lm)	Größe	Bemessungsleistung (W)	Lichtfarbe CCT	UGR	Ausführung
GWF1610LA830	Streuscheibe opal	CRI 80	3700	M1	33 W	3.000 K	UGR <22	ON/OFF
GWF1610LA840	Streuscheibe opal	CRI 80	4000	M1	33 W	4.000 K	UGR <22	ON/OFF
GWF1610LA930	Streuscheibe opal	CRI 90	3000	M1	33 W	3.000 K	UGR <22	ON/OFF
GWF1610LA940	Streuscheibe opal	CRI 90	3300	M1	33 W	4.000 K	UGR <22	ON/OFF
GWF1610LN830	Micro-prismatisch	CRI 80	3700	M1	33 W	3.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1610LN840	Micro-prismatisch	CRI 80	4000	M1	33 W	4.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1610LN930	Micro-prismatisch	CRI 90	3000	M1	33 W	3.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1610LN940	Micro-prismatisch	CRI 90	3300	M1	33 W	4.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1610MA830	Streuscheibe opal	CRI 80	3700	M2	33 W	3.000 K	UGR <22	ON/OFF
GWF1610MA840	Streuscheibe opal	CRI 80	4000	M2	33 W	4.000 K	UGR <22	ON/OFF
GWF1610MA930	Streuscheibe opal	CRI 90	3000	M2	33 W	3.000 K	UGR <22	ON/OFF
GWF1610MA940	Streuscheibe opal	CRI 90	3300	M2	33 W	4.000 K	UGR <22	ON/OFF
GWF1610MN830	Micro-prismatisch	CRI 80	3700	M2	33 W	3.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1610MN840	Micro-prismatisch	CRI 80	4000	M2	33 W	4.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1610MN930	Micro-prismatisch	CRI 90	3000	M2	33 W	3.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1610MN940	Micro-prismatisch	CRI 90	3300	M2	33 W	4.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1610NA830	Streuscheibe opal	CRI 80	3700	M3	33 W	3.000 K	UGR <22	ON/OFF
GWF1610NA840	Streuscheibe opal	CRI 80	4000	M3	33 W	4.000 K	UGR <22	ON/OFF
GWF1610NA930	Streuscheibe opal	CRI 90	3000	M3	33 W	3.000 K	UGR <22	ON/OFF
GWF1610NA940	Streuscheibe opal	CRI 90	3300	M3	33 W	4.000 K	UGR <22	ON/OFF
GWF1610NN830	Micro-prismatisch	CRI 80	3700	M3	33 W	3.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1610NN840	Micro-prismatisch	CRI 80	4000	M3	33 W	4.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1610NN930	Micro-prismatisch	CRI 90	3000	M3	33 W	3.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1610NN940	Micro-prismatisch	CRI 90	3300	M3	33 W	4.000 K	UGR <19	ON/OFF
GWF1611LA830	Streuscheibe opal	CRI 80	3700	M1	33 W	3.000 K	UGR <22	DALI
GWF1611LA840	Streuscheibe opal	CRI 80	4000	M1	33 W	4.000 K	UGR <22	DALI
GWF1611LA930	Streuscheibe opal	CRI 90	3000	M1	33 W	3.000 K	UGR <22	DALI
GWF1611LA940	Streuscheibe opal	CRI 90	3300	M1	33 W	4.000 K	UGR <22	DALI
GWF1611LN830	Micro-prismatisch	CRI 80	3700	M1	33 W	3.000 K	UGR <19	DALI
GWF1611LN840	Micro-prismatisch	CRI 80	4000	M1	33 W	4.000 K	UGR <19	DALI
GWF1611LN930	Micro-prismatisch	CRI 90	3000	M1	33 W	3.000 K	UGR <19	DALI
GWF1611LN940	Micro-prismatisch	CRI 90	3300	M1	33 W	4.000 K	UGR <19	DALI
GWF1611MA830	Streuscheibe opal	CRI 80	3700	M2	33 W	3.000 K	UGR <22	DALI
GWF1611MA840	Streuscheibe opal	CRI 80	4000	M2	33 W	4.000 K	UGR <22	DALI
GWF1611MA930	Streuscheibe opal	CRI 90	3000	M2	33 W	3.000 K	UGR <22	DALI
GWF1611MA940	Streuscheibe opal	CRI 90	3300	M2	33 W	4.000 K	UGR <22	DALI
GWF1611MN830	Micro-prismatisch	CRI 80	3700	M2	33 W	3.000 K	UGR <19	DALI
GWF1611MN840	Micro-prismatisch	CRI 80	4000	M2	33 W	4.000 K	UGR <19	DALI
GWF1611MN930	Micro-prismatisch	CRI 90	3000	M2	33 W	3.000 K	UGR <19	DALI
GWF1611MN940	Micro-prismatisch	CRI 90	3300	M2	33 W	4.000 K	UGR <19	DALI
GWF1611NA830	Streuscheibe opal	CRI 80	3700	M3	33 W	3.000 K	UGR <22	DALI
GWF1611NA840	Streuscheibe opal	CRI 80	4000	M3	33 W	4.000 K	UGR <22	DALI
GWF1611NA930	Streuscheibe opal	CRI 90	3000	M3	33 W	3.000 K	UGR <22	DALI
GWF1611NA940	Streuscheibe opal	CRI 90	3300	M3	33 W	4.000 K	UGR <22	DALI
GWF1611NN830	Micro-prismatisch	CRI 80	3700	M3	33 W	3.000 K	UGR <19	DALI
GWF1611NN840	Micro-prismatisch	CRI 80	4000	M3	33 W	4.000 K	UGR <19	DALI
GWF1611NN930	Micro-prismatisch	CRI 90	3000	M3	33 W	3.000 K	UGR <19	DALI
GWF1611NN940	Micro-prismatisch	CRI 90	3300	M3	33 W	4.000 K	UGR <19	DALI



BEISPIELPROJEKT BÜRORÄUME

Anzahl der Leuchten	Ersatz von 48 konventionellen Leuchten
Mittlere Beleuchtungsstärke	500 lx
Betriebsdauer	3.500 Stunden pro Jahr
ROI (Return On Investment)	Unter eineinhalb Jahre
Energiekosten	Quelle: Eurostat 2017



ZUBEHÖR

Code	Beschreibung
GWF1911	ELIA PL Kit zur Deckenanbau 60 x 60
GWF1912	ELIA PL Kit zur Deckenanbau 62 x 62
GWF1913	ELIA PL Kit zur Deckenanbau 30 x 120
GWF1921	ELIA PL Kit zur Pendelaufhängung, 4 Kabel
GWF1922	ELIA PL Kit aus 4 Federn für Deckeneinbau
GWF1923	ELIA PL Kit mit Sicherungsseil

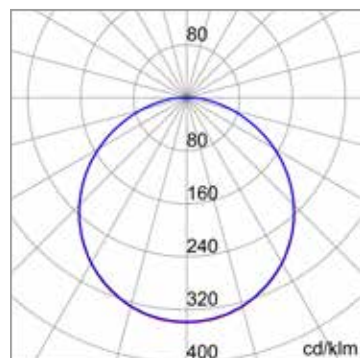
ELIA^{CL}

LED Leuchte mit weicher, gleichmäßiger Lichtverteilung für Servicebereiche, Ruheräume und Bäder



ELIA CL ist eine flache und formschöne LED-Leuchte aus weißem und transluzentem Polycarbonat für die Decken- oder Aufbaumontage mit einem geringen indirekten Beleuchtungsanteil. Die Serie ist ideal in Treppenhäusern und vielen Servicebereichen einsetzbar und steht in 2 Größen mit 2 Leistungsstufen zur Verfügung. Die Streuscheibe ist aus einem schlagfestem Polycarbonat hergestellt. Die Lichtfarbe von 4.000 K (Neutralweiß) ist mit einem Farbwiedergabeindex von über 80 ausgerüstet. ELIA CL ist zudem in einer HF-Sensor-Version erhältlich: Die Bewegungserkennung erfolgt bis zu 8 m und einem Radius von bis zu 120°. In der Notlicht-Version ist ein Lichtstrom von 10 % für 3 Betriebsstunden voreingestellt. Die Produktfamilie ist für Temperatureinsatzbereiche von -20 °C bis +45 °C ausgelegt. Die Produkte sind vor Eindringen von Wasser und Staub (IP54) sowie gegen Stöße und Schläge (IK08) geschützt. Die Leuchten lassen sich schnell und einfach über einen Montagewinkel und einen Drehverschluss zu montieren.

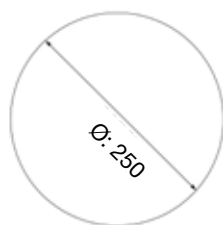
LICHTVERTEILUNG



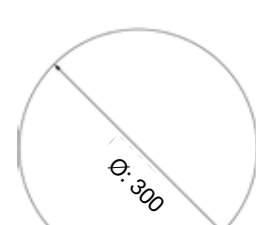
OPAL

ABMESSUNGEN

S2



M2



IP
54

IK
08

GWT
650°C



CE



5
JAHRE



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Anwendung	Innenbereich
Farbe	Weiß
Lampe	Nicht austauschbare LED
Bemessungsleistung	12 W bis 25 W
Lebensdauer	L80 B50 (Tq25°) = 50.000 h
Gewicht	Bis zu 0,9 kg
Garantie	5 Jahre (Notlicht-Version: 3 Jahre)
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C (Notfallbetrieb-Version: 0 °C bis +45 °C)

OPTISCHE UND TECHNISCHE BELEUCHTUNGSEIGENSCHAFTEN

Optik	Streuscheibe opal
Lichtstrom	Bis zu 2550 lm (Notfallbetrieb-Version: 380 lm)
Lichtausbeute	Bis 102 lm/W
Lichtfarbe	4.000 K
Farbwiedergabeindex, CRI	80
Farbwertabweichung	SDCM = 5
Photobiologische Sicherheit	RG0

MATERIALIEN

Gehäuse	PC
Abschlusscheibe	PC
Farbschicht	PC farbig

INSTALLATION UND WARTUNG

Arten der Installation und Montage	Wand – Decke
Anschluss	Steckklemme
LED-Netzteil	Integriert

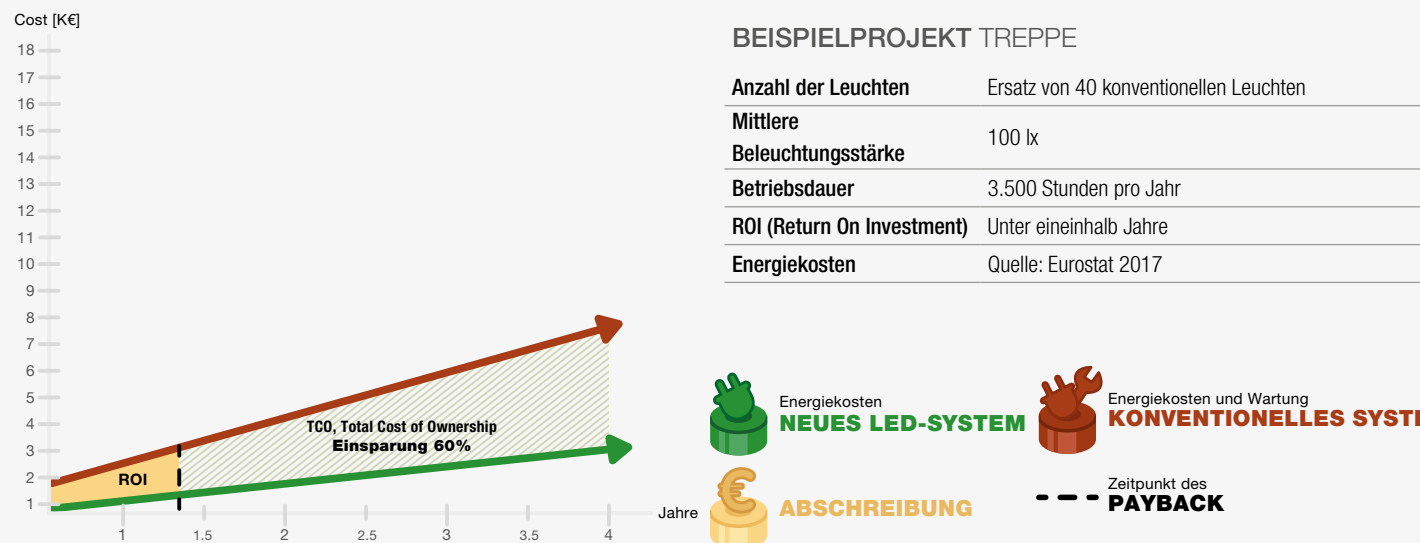
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LICHTMANAGEMENT

Versorgungsspannung	220 V bis 240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromversorgung	integriert
Schutzeinrichtung	Überspannungsschutz von 0,5 kV bis 1 kV
Ausführung	ON/OFF

LISTE DER CODES



Code	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lumen (lm)	Größe	Bemessungsleistung (W)	Lichtfarbe CCT	Ausführung
GWF1310GA840	Streuscheibe opal	CRI 80	1150	S2	12 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1310MA840	Streuscheibe opal	CRI 80	2550	M2	25 W	4.000 K	ON/OFF
GWF1314MA840	Streuscheibe opal	CRI 80	2550	M2	25 W	4.000 K	Notlichtbetrieb
GWF1315GA840	Streuscheibe opal	CRI 80	1150	S2	12 W	4.000 K	Bewegungssensor
GWF1315MA840	Streuscheibe opal	CRI 80	2550	M2	25 W	4.000 K	Bewegungssensor
GWF1316MA840	Streuscheibe opal	CRI 80	2550	M2	25 W	4.000 K	Bewegungssensor und Notlichtbetrieb





GEWISS

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



GEWISS Deutschland GmbH

Industriestrasse 2

35799 Merenberg

T. +49 (0) 6471 501-0 - F. +49 (0) 6471 5412

gewiss@gewiss.de – www.gewiss.de

PB22571 DE – 02.20

