PROJEKTE / PRODUKTE
2016

Projekte 2

- Flughafen und Logistik 4
- Öffentlicher Raum 26
- Architektur und Kultur 40
- Straße und Verkehr 60

Unternehmen 74
ewolndividual 78

Produkte 81

LARGE AREA LIGHTING

R-System 86
F-System Large 90

OUTDOOR LIGHTING

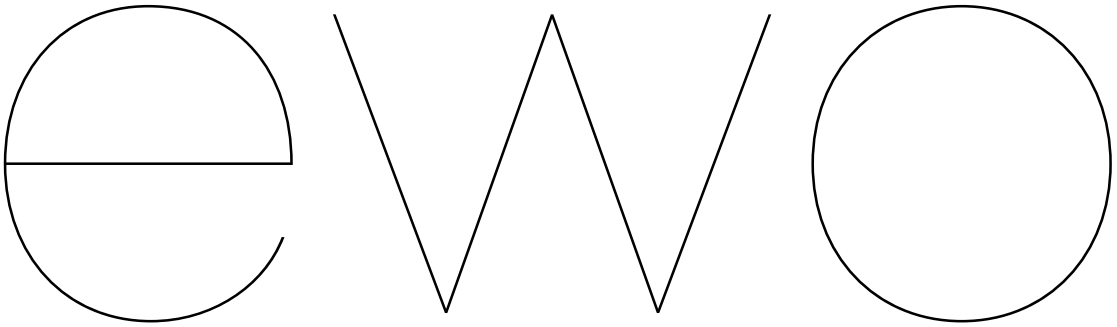
LED-Lichteinheit 98
F-System Small 102
F-System Medium 104
DA 106
GO 108
FO 110
FN 112
FA 114
EL 118
CO 124
CN 126
UN 128
PV 130
ZA 132
SM 134
AM 142
PL 150
Masten 152

ARCHITECTURAL LIGHTING

P80 158
P100 160
P130 162
P160 164
P200 166
R60 168
R100 170
R170 172

URBAN FURNITURE

LB21 176
LB22 178
LB23 180
LB24 182
BD21 184
BD22 186
BD23 188
BR21 190
WR21 192
WR22 194
SB21 196


ewo

Flughafen und Logistik

In wenigen Bereichen des öffentlichen Lebens nimmt das Thema Sicherheit eine so kritische Stellung ein wie im Flugverkehr. Die Beleuchtung am Vorfeld stellt dann Sicherheit her, wenn sie Leistung ohne Kompromisse erbringt, alle Normen erfüllt, langlebig und zuverlässig ist.

ewo ist Vorreiter im Einsatz von LED-Technologie für große Flächen und steht für den höchsten Standard an Flughäfen und Logistik-Arealen. Die Produkte haben sich für kleinere regionale Flughäfen ebenso wie für globale Drehkreuze bewährt. Sie sind robust, werden im sibirischen Winter eingesetzt und funktionieren auch zuverlässig in der arabischen Hitze. Wartungen fallen seltener an, sind durch den modularen Aufbau aber stark vereinfacht.

Die Menschen, die vor Ort arbeiten, sind überzeugt: Die Beleuchtung wird als heller wahrgenommen, durch den höheren Farbwiedergabeindex lassen sich zum Beispiel Dokumente besser erkennen. Wo Licht gebraucht wird, ist es gleichmäßig und blendfrei vorhanden. Das sorgt für Entspannung bei der Arbeit – und erhöht damit die Sicherheit.

Öffentlicher Raum

Produkte von ewo werden an Plätzen und Wegen eingesetzt, in Fußgängerzonen und Parks – als sichtbare Objekte und im Dienst durchdachter Lichtkonzepte, die das Wohlbefinden der Menschen im Blick haben.

Mit unseren flexiblen Systemen können wir jeden einzelnen Lichtpunkt an die Details einer Situation anpassen, visuelle Strukturen und Rhythmen schaffen und dadurch die räumliche Wahrnehmung definieren. Ein hoher Designanspruch zeichnet Leuchten von ewo aus, gleichzeitig halten sie sich gegenüber dem besonderen Charakter eines Ortes zurück. Im Hinblick auf das Material, die Form oder die Technologie entstehen auf Wunsch maßgefertigte Sonderlösungen.

Wir entwickeln die Möglichkeiten der intelligenten Steuerung weiter. Wechselnde Akzentuierungen oder zeitliche Verläufe können eine Vielfalt von Szenarien herstellen – eine dynamische Raumwahrnehmung wird so Teil der gelieferten Beleuchtung.

Architektur und Kultur

Egal, ob es sich um mittelalterliche Kulturbauten oder zeitgenössische urbane Entwürfe handelt – Lichtsysteme von ewo sind offen für die Auseinandersetzung mit dem Kontext. In manchen Projekten ist Zurückhaltung der beste Weg. An anderen Orten gestalten unsere Formen die Architektur mit oder integrieren technische Funktionen im Gehäuse. Immer aber sind modulare und konfigurierbare Systeme im Einsatz, die das gewünschte Maß an Lichtverteilung, Farbigkeit, Richtung und Intensität genau treffen. Fassaden und Texturen werden sichtbar, es entstehen weiche Verläufe oder präzise Begrenzungen; die Umgebung tritt in atmosphärischen Dialog mit dem Bauwerk.

Unsere Produkte werden nicht nur vor und an Gebäuden, sondern auch in Innenräumen eingesetzt. Die Fertigungsqualität und ständig weiterentwickelte Technologie von ewo verbinden wir mit einer offenen, kreativen Haltung. Das macht uns für viele Architekten und Lichtdesigner zum ersten Ansprechpartner, wenn es um die Realisierung von vollkommen neuartigen Lösungen geht.

Straße und Verkehr

Gutes Straßenlicht nimmt man selten bewusst wahr. Und doch ist die effektive Beleuchtung Voraussetzung für eine sichere Mobilität bei Nacht. Systeme von ewo sind darauf ausgerichtet, im Straßenverkehr die unterschiedlichen, jeweils geforderten Normen zu erfüllen. Die modulare Systematik unserer LED-Technologie verleiht ihnen standardmäßig die nötige Flexibilität: Lichtverteilung, -intensität und Ausstrahlungswinkel können an jede Situation entlang der Straße angepasst werden. Eine Abstrahlung in den Nachthimmel wird vermieden. Produkte von ewo stehen für wirtschaftliche Investitionen mit geringem Wartungsaufwand und langer Lebensdauer. Sensortechnik und digitale Steuerungen können dabei helfen, Licht noch bedarfsorientierter einzusetzen und damit die hohe Energieeffizienz der LED-Technik weiter zu steigern.

Flughafen und Logistik

Flughafen München, Deutschland, 2012
Es ist das größte LED-Projekt an einem deutschen Flughafen: Alle Parkpositionen am Terminal 1 werden mit Flutern von ewo beleuchtet. Die Energieeinsparung gegenüber der Vorgängeranlage liegt bei 57 Prozent.

✳ F-System Large, F32, F16 ↘ S. 90–93

Flughafen München

✳ F-System Large, F32 ↘ S. 90–93

Flughafen Linz, Österreich, 2014
Für den – nach Innsbruck zweiten – von uns vollständig beleuchteten österreichischen Flughafen entwickeln wir bis zu 5,3 mal 4,8 m große Lichtpaneele. Für die Wartung können sie von 34 m Höhe auf Bodenniveau abgesenkt werden.

* T-System, T200, T96, T560, T660

Flughafen Linz

Flughafen Linz

Flughafen Linz

Flughafen Innsbruck, Österreich, 2011
Die Erkenntnis, dass LED-Technologie bei verbesserter Lichtqualität die Kosten, das Klima und den Nachthimmel schont, gibt den Ausschlag: Der Innsbrucker Flughafen stellt – als erster weltweit – mit ewo die gesamte Vorfeldbeleuchtung auf LED um.

Flughafen Innsbruck

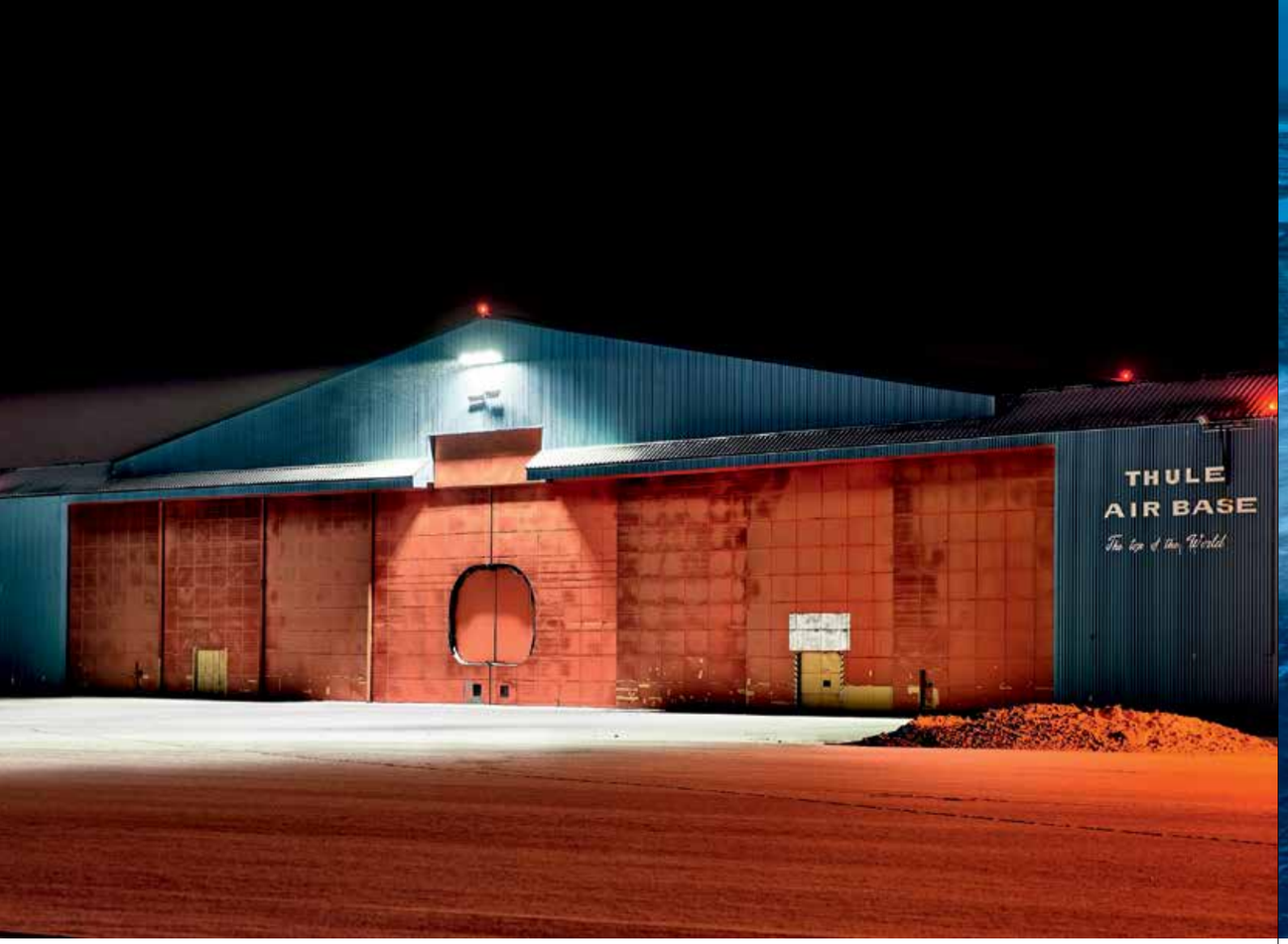
Flughafen Innsbruck

Flughafen Innsbruck

Flughafen Hannover, Deutschland, 2012
Als erster Flughafen in Deutschland erneuert der Hannover Airport die komplette Vorfeldbeleuchtung mit LED-Technik. Neben Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz stehen verbesserte Steuerungsmöglichkeiten und eine einfachere Instandhaltung für die Betreiber im Vordergrund.

✳ F-System Large, F32 ↘ S. 90–93

Flughafen Hannover



Thule Air Base, Grönland, 2014
Eine zuverlässige Vorfeldbeleuchtung in der extremen polaren Kälte der nördlichsten Militärbasis der USA: Die Betriebsgeräte werden in den Hangar ausgelagert. Sie sind über Heizkabel mit den Flächenstrahlern verbunden.

✳ F-System Large, F40 ↘ S. 90–93

Thule Air Base

Melbourne Airport, Australien, 2014–2015
Mit 50 Flutern des Modells F32 an sechs Hochmastsystemen stellt der erste australische Flughafen auf LED-Beleuchtung um. Die Funktionsweise des Systems ist auf die hohen Umgebungstemperaturen abgestimmt.

✳ F-System Large, F32 ↘ S. 90–93

Melbourne Airport

Molo di Ponente, Venedig, Italien, 2010
Die Beleuchtung des 90.000 m² großen Hafenterminals ist für ewo ein Durchbruch beim Einsatz von LED-Hochmasten an Plätzen und großflächigen Arealen – und erzielt eine Energieersparnis von 80 Prozent. Die Oberflächen wurden für den Einsatz in der salzhaltigen Luft speziell vorbehandelt.

Molo di Ponente

✳ T-System, T120

Öffentlicher Raum

Markusplatz, Venedig, Italien, 2014
Im sensiblen Kontext des Weltkulturerbes sind die 13 F-Systeme an den Fassaden kaum wahrnehmbar. Gleichmäßig bis in die Mitte hinein beleuchten sie den Platz.

✳ F-System Medium, F10 ↘ S. 104

Markusplatz

✳ F-System Medium, F10 ↘ S. 104

Stadtzentrum Glurns, Italien, 2015
Die LED-Systemleuchte FA bringt eine neue ästhetische Klarheit
in die spätmittelalterliche Altstadt.

✳ FA770-W, FA770, FA170-W ↘ S. 114–117

Campus der ETH (Eidgenössische Technische Hochschule) Zürich, Schweiz, 2011
Am Hönggerberg leisten maßgefertigte Mast- und Pollerleuchten eine minimale, bewusst auf die Fußwege reduzierte Beleuchtung. Die Wahrnehmung der Nacht bleibt erhalten.

* FA600, FA160, FA750 ↘ S. 114–117

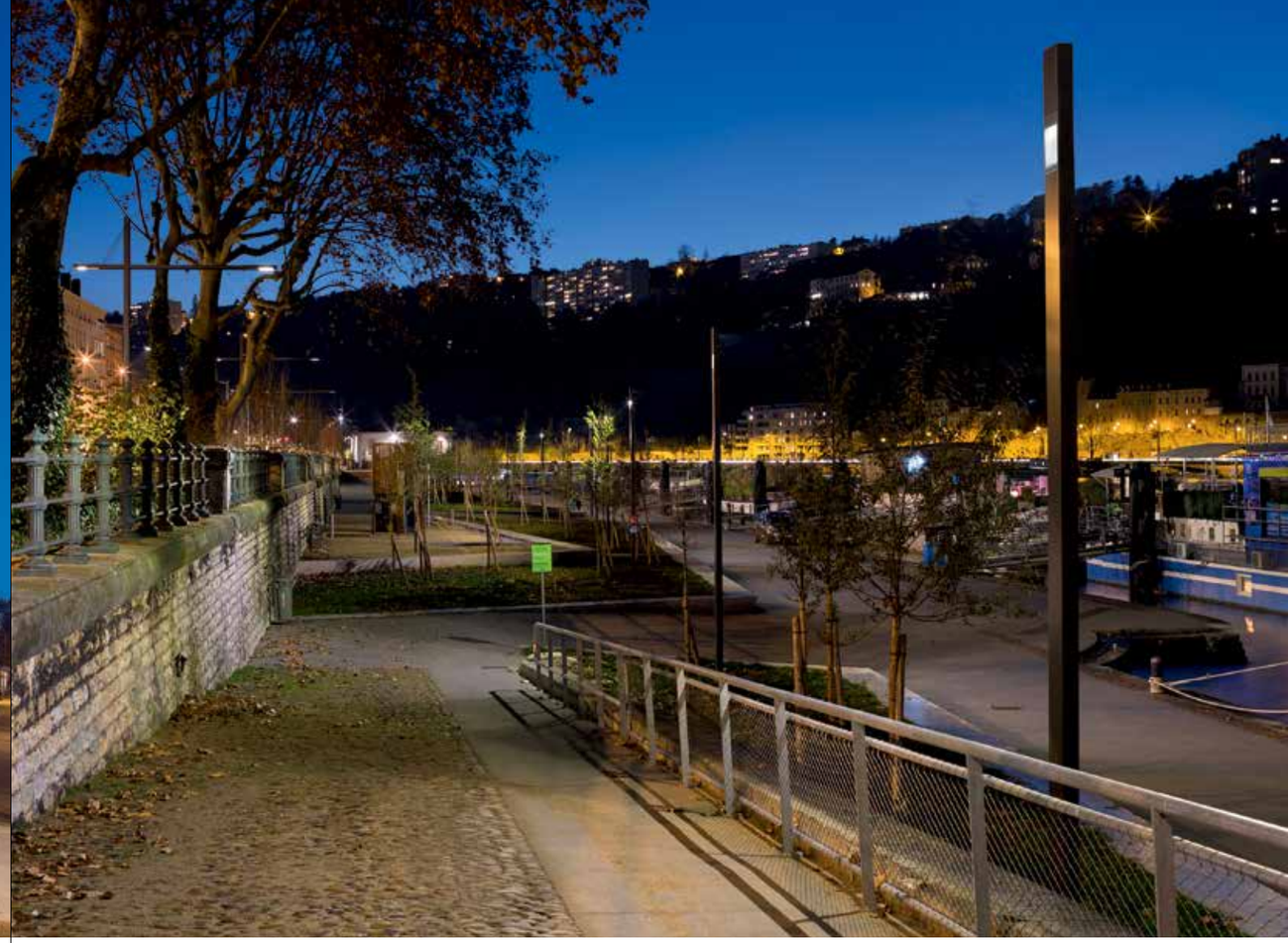
Unterer Stadtplatz, Kufstein, Österreich, 2012
Eine neue Fußgängerzone – und eine Sonderanfertigung von ewo: Präzise gerichtetes Licht stellt nach unten die Grundbeleuchtung her. Der Kugelaufsatz verteilt Helligkeit diffus auf die umgebenden Gebäude und bringt die vertikale Dimension des Raumes ins Spiel.

✳ ewoIndividual ↘ S. 78

Unterer Stadtplatz

Quai Rambaud, Lyon, Frankreich, 2015
Die Beleuchtung am umgestalteten Saône-Ufer folgt einem ganzheitlichen städteplanerischen Anspruch. Die EL-Serie mit zwei zusätzlich entwickelten Formvarianten bereichert die urbane Architektur und sorgt für sicheres, angenehmes Licht.

✳ ewoIndividual ↘ S. 78



Quai Rambaud

✳ EL6000 ↘ S. 118–123

Urban Furniture, Serie Up, seit 2009
Up ist ein Projekt von ewo und dem norwegischen Designkollektiv Norway Says. Die Serie umfasst Lichtpoller, Fahrradständer, Abfallbehälter, Parkbänke und andere Objekte für das urbane Umfeld. Aus der Grundform des Pollers ergeben sich durch Öffnungen vielfältige Zusatzfunktionen, darunter auch Beleuchtung.

✳ SB21 ↘ S. 196

Urban Furniture

✳ LB23 ↘ S. 180

Via Tragara, Capri, Italien, 2011
Vollständig in die Mauern des Fußweges sind die EL-Systeme integriert.
Ihr Licht bietet ausreichend Orientierung, der Blick auf die Landschaft
und das Meer bleibt ungehindert.

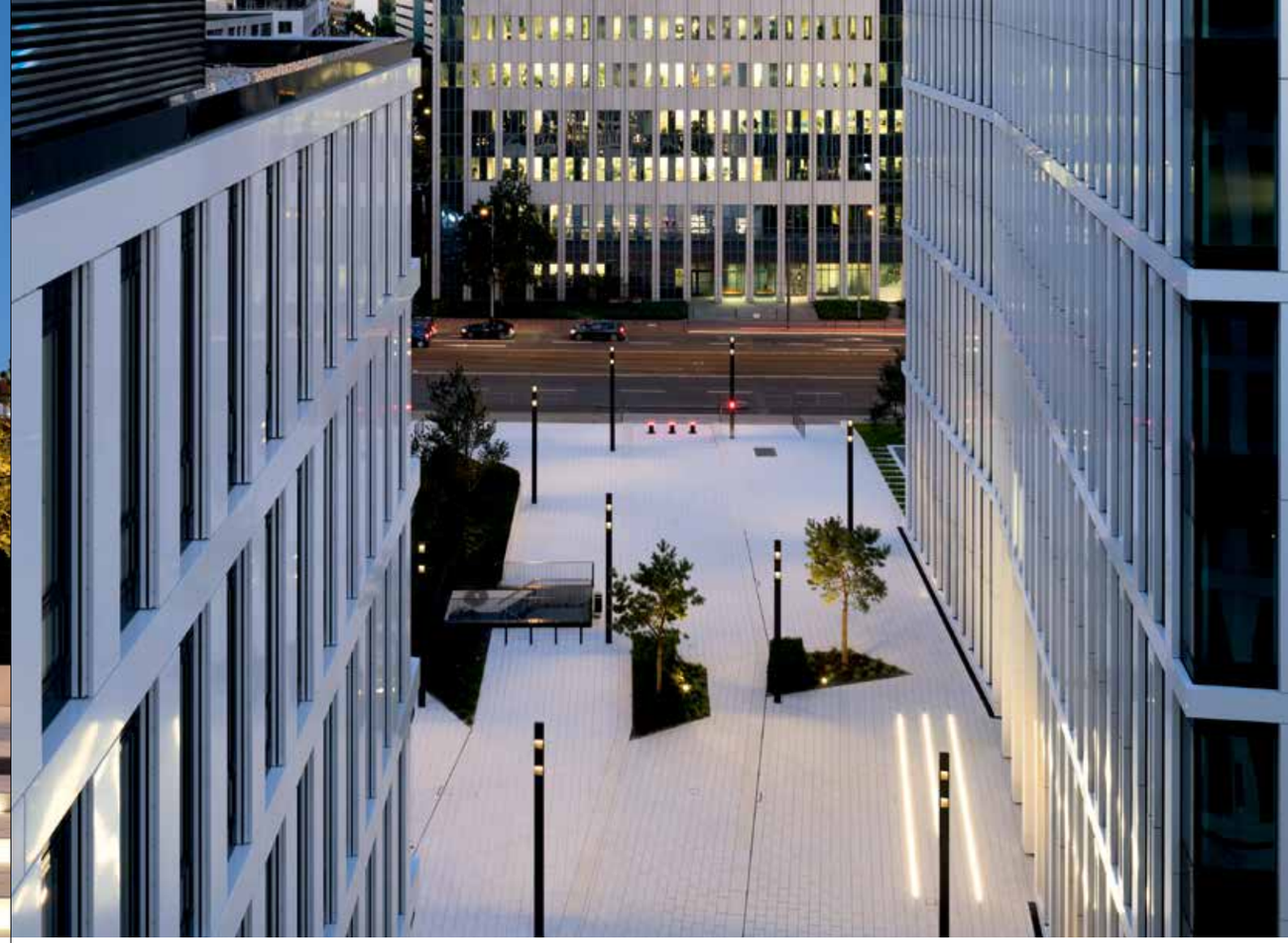
✳ EL-W ↘ S. 118–123

St Martin Tower, Frankfurt am Main, Deutschland, 2015
Die minimalistischen, hier beidseitig ausstrahlenden EL-Stelen werden zum frei positionierbaren Gestaltungselement. Sie bilden mit dem Gebäude und seiner Fassadenstruktur eine Einheit und nehmen zusätzlich Elemente der Gegensprechanlage, eines Ampelsystems, Kameras und die Tankentlüftung auf.

✳ EL6000 ↘ S. 118–123

St Martin Tower

✳ EL ↘ S. 118–123



St Martin Tower

Festspielhaus Erl, Tirol, Österreich, 2013
Als Kontrapunkt zur scharfkantigen Architektur entwickeln wir ein diskusförmiges Gehäuse, das verschiedene Lichtfunktionen integriert: gleichmäßige und genau abgegrenzte Grundbeleuchtung der Zufahrtstraße, spielerischer Hell-Dunkel-Rhythmus auf den Parkflächen.

✳ ewoIndividual ↘ S. 78

Festspielhaus Erl

Villa Seligman, Frankfurt am Main, Deutschland, 2014
So detailliert die Lichtplanung, so umfassend sind auch die zu berücksichtigenden Denkmalschutzvorgaben. Eine in den Boden eingelassene Gehäusevariante und weitere Anpassungen reduzieren die Präsenz des Produktes auf ein Minimum.

✳ P200 ↘ S. 166

XAL Competence Center, Graz, Österreich, 2011–2013
Drei minimalistische Leuchtenvarianten bilden eine einheitliche Formensprache: FA und EL versorgen jede Stelle mit perfekt berechnetem Licht – auf den Flächen und Wegen vor dem Gebäude, an der Fassade selbst.

✳ FA600, FA160 ↘ S. 114–117
✳ EL710, EL6000 ↘ S. 118–123

Gradonna Mountain Resort, Kals, Österreich, 2011–2013
Wie die nachhaltige Architektur bezieht sich auch die Beleuchtung respektvoll auf die Berglandschaft. In mehreren Behandlungsschritten erhalten die Stahlprofile ihre Rost-Oberfläche, die LED-Linsen sind mit bernsteinfarbenem Lack für die spezielle Lichtfarbe überzogen.

✳ ewoIndividual ↘ S. 78

Gradonna Mountain Resort

Museum der bayerischen Könige, Hohenschwangau, Deutschland, 2011
Flache Mauern aus Nagelfluh gehören zur Landschaftsgestaltung der preisgekrönten Architektur. Bündig in den Stein integriert ist eine Sonderanfertigung von ewo, die nach beiden Seiten der Mauer Terrasse und Weg akzentuiert.

✳ ewoIndividual ↘ S. 78

Teatro Calambrone, Pisa, Italien, 2011
Strahler der P-Serie und andere Elemente strukturieren auf unterschiedliche Weise den Raum dieser Freilichtbühne. Sie bringen Flächen und Formen in frei programmierbaren Farben zum Vorschein, sorgen für einen visuellen Rhythmus, führen die Besucher.

✳ ewoIndividual ↘ S. 78
✳ P160 ↘ S. 164, P200 ↘ S. 166, R60 ↘ S. 168

robatherm-Werk, Scheppach, Deutschland, 2015
Zwei Produkte, zwei Funktionen in einem einzigen System zusammengefasst:
FA erhellt die Werkstraßen; in den Mast integriert sind EL-Elemente, die mit präzise berechnetem Licht aus der Distanz die Fassade inszenieren.

✳ FA1070, FA170 ↘ S. 114–117
✳ EL ↘ S. 118–123

robatherm-Werk

Arsenali Repubblicani, Pisa, Italien, 2015
Der historische Charakter der mittelalterlichen Anlage prägte die Architektur des Wiederaufbaus. Eine ewo-Sonderanfertigung integriert unter der Decke neben den Lichteinheiten auch Rauchmelder, Lautsprecher und Notbeleuchtung.

✳ ewoIndividual ↘ S. 78

Arsenali Repubblicani

Ovaverva Hallenbad St. Moritz, Schweiz, 2014
Fast unmerklich fügt sich diese Sonderanfertigung in die Gebäudestruktur. Sie erhellt das Volumen unter der Decke und versorgt so den Raum mit diffusem indirektem Licht. Mit einem verborgenen Mechanismus können die Leuchten für eine erhöhte Helligkeit bei Schwimmwettkämpfen nach unten gerichtet werden.

* ewoIndividual ↘ S. 78

Ovaverva Hallenbad St. Moritz

Cittadella Nuova, Pisa, Italien, 2014
Die Stelen integrieren mehrere Beleuchtungsfunktionen und nehmen dazu noch Elemente der Gebäudetechnik auf. Warmes Licht erfüllt den Raum, das Gemäuer bleibt unangetastet.

✳ ewoIndividual ↘ S. 78

Cittadella Nuova

Straße und Verkehr

Calcinate, Bergamo, Italien, 2010
Zum ersten Mal beleuchten wir mit LED-Technologie einen weiträumigen Verkehrsknotenpunkt. Lichtsysteme unterschiedlicher Höhe sind je nach Berechnung mit der passenden Menge an Lichteinheiten ausgestattet.

✳ T-System
✳ FO ↘ S. 110

Zero Center, Zero Branco, Italien, 2010
Der 20.000 m² große Vorplatz und die Zufahrtsstraßen des Einkaufszentrums werden effizient und nachhaltig durch ein einheitliches Technologiekonzept beleuchtet. Besucher des Einkaufszentrums empfängt an allen Stellen gleichmäßig verteilte, sichere Helligkeit.

* L-System, L20
* FO600 ↘ S. 110

Nordallee, München, Deutschland, 2012
Basis dieser effizient geplanten, wirtschaftlichen Lösung ist die Einbeziehung der vorhandenen Masten. Das Produktkonzept des F-Systems erlaubt über den ganzen Straßenverlauf hinweg die Anpassung an die sich ständig verändernde Wegesituation.

✳ F-System Small, F4, F6 ↘ S. 102
✳ F-System Medium, F10 ↘ S. 104

Pont Schuman, Lyon, Frankreich, 2014
Die Herausforderung der Architektur: eine normgerechte Straßenbeleuchtung aus einer Höhe von nur 28 cm. Eine speziell berechnete Linsenoptik in einer Gehäuse-Sonderanfertigung bewältigt die Aufgabe mit blendfreiem und bis an die Ränder gleichmäßigem Licht.

✳ ewoIndividual ↘ S. 78

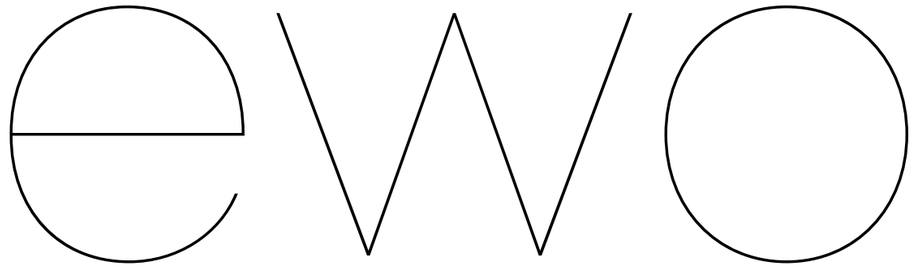
Pont Schuman

Rombrücke, Bozen, Italien, 2010
Die Erneuerung der Verkehrsbeleuchtung wird zur Auseinandersetzung mit der historischen Substanz. Form und Sonderfarbe der FN-Leuchten treten in Dialog mit dem massiven, 80 Jahre alten Bauwerk.

✳ FN1200 ↘ S. 112

Rombrücke

✳ FN ↘ S. 112



ewo

Seit 20 Jahren bringt ewo Orte zum Leuchten: malerische Spazierwege und urbane Treffpunkte, Straßen, kulturelle Gebäude und Plätze, Flughäfen und andere Verkehrs- und Industrieumgebungen. Know-how heißt für uns, den aktuellen Stand der Technologie für passgenaue Lösungen nutzbar zu machen.

An unserem Standort in Südtirol entwickeln und fertigen wir hochwertige Produkte zur Verteilung, Lenkung und Begrenzung von Licht im öffentlichen Raum. Das Zentrum unserer Innovationen bildet eine modulare LED-Lichteinheit. Sie ist weltweit der Ausgangspunkt für präzise und nachhaltige Beleuchtungsszenarien in beliebiger Größenordnung.

Wir bringen leidenschaftliche Neugier für individuelle Anforderungen mit, etwa ganz bestimmte Lichtwirkungen, besondere Ansprüche an Form, Farbe und Material der Leuchten, sensible oder extreme Umgebungen, spezielle technische Vorgaben. Die Konfrontation mit kulturellen und künstlerischen Fragen, der experimentelle Austausch mit Architektur, Kunst und Design haben für uns einen besonderen Stellenwert.

ewo ist ein Familienunternehmen. Wir legen Wert auf klare Kommunikation: untereinander und gegenüber Kunden, Projektpartnern und Lieferanten. Im gemeinsamen Austausch und einer Haltung kreativer Offenheit entstehen die Lösungen, die uns und unsere Produkte zu einer richtungsweisenden Kraft in der Branche gemacht haben.

Die Reihe ewoLAB initiiert Projekte mit Künstler/innen, Designer/innen und Architekt/innen und setzt sich dabei auf unterschiedlichen Ebenen mit der Ressource Licht auseinander. Das Titelbild dieses Katalogs zeigt die Arbeit „Lightways“ der Künstlerin Linda Jasmin Mayer (2015). Sie hat mit ewoLAB in Refshaleøen in Kopenhagen eine Lichtinstallation entwickelt: Auf dem Areal der ehemaligen Schiffswerft reagieren Leuchten über ein System aus Sensoren und Software auf die Bewegungen der Passanten.

Weitere Informationen zu ewoLAB unter ewo.com/ewoLAB

ewo wurde im Jahr 1996 von Flora Krösss und Ernst Wohlgemuth gegründet und entwickelte sich aus dem Betrieb einer Metallmanufaktur in Sarnthein. Produkte und Lösungen des Südtiroler Unternehmens werden eingesetzt in den Bereichen:

- Flughafen und Logistik
  Leistungsfähige Hochmastsysteme für große Flächen

- Öffentlicher Raum
  Maßgeschneidertes Licht in innerstädtischen Umgebungen

- Architektur und Kultur
  Konfigurierbare Systeme im gebauten Kontext

- Straße und Verkehr
  Präzise, bedarfsorientierte Lösungen für sichere Mobilität

ewo weltweit – am Beispiel Flughäfen

Seit 2011 setzen wir LED-Technologie für die Vorfeldbeleuchtung an Flughäfen ein – inzwischen weltweit.

AAL	Aalborg Airport
AAR	Aarhus Airport
ABZ	Aberdeen Airport
ADL	Adelaide Airport
ARN	Stockholm Arlanda Airport
BQN	Rafael Hernández International Airport (Puerto Rico)
BRN	Bern Airport
CDG	Paris Charles de Gaulle Airport
CPH	Copenhagen Airport
DOH	Hamad International Airport (Doha)
DPS	Denpasar International Airport (Bali)
DUS	Düsseldorf Airport
DXB	Dubai International Airport
EBJ	Esbjerg Airport
ELS	East London Airport
EUX	F.D. Roosevelt Airport (St. Eustatius)
FRA	Frankfurt Airport
GRJ	George Airport
HAJ	Hannover-Langenhagen Airport
HEL	Helsinki-Vantaa Airport
HSH	Henderson Executive Airport (Las Vegas)
INN	Innsbruck Airport
JED	King Abdulaziz International Airport (Jeddah)
KMS	Kumasi International Airport
LNZ	Linz Airport
MEL	Melbourne Airport
MKY	Mackay Airport
MUC	München Airport
NRT	Narita International Airport (Tokio)
OSD	Åre Östersund Airport
OSL	Oslo Airport
PUF	Pau Pyrénées Airport
RDZ	Rodez Marcillac Airport
RIX	Riga International Airport
RUN	Roland Garros Airport (Réunion)
SIN	Singapore Changi Airport
STR	Stuttgart Airport
SYD	Sydney Airport
THU	Thule Air Base (Grönland)
TRN	Turin Airport
TXL	Berlin Tegel Airport
VCE	Venice Marco Polo Airport
VFA	Victoria Falls Airport
VIE	Vienna International Airport
WRO	Wrocław–Copernicus Airport
YKS	Yakutsk Airport
YQR	Regina International Airport
YVR	Vancouver International Airport
ZCO	Aeropuerto Maquehue Araucania
ZRH	Zürich Airport

ewoIndividual

Mit ewoIndividual konzipieren wir Lichtsysteme, die in einzigartigen Projekten spezielle Ansprüche erfüllen, technisch und gestalterisch. In die Zusammenarbeit mit Architekten und Planern bringen wir experimentelle Offenheit, lösungsorientiertes Know-how und technische Präzision ein.

Unsere Sonderlösungen können verschiedene Formen annehmen:

1 Lichtlenkung
Projektspezifisch loten wir Möglichkeiten der Lichtverteilung und -begrenzung aus. Das reicht von der Anpassung der Lichteinheit bis hin zur Entwicklung ganz neuer Linsenformen.

2 Materialität
Farbe, Textur und Oberfläche unserer Installationen können wir grundlegend und detailliert anpassen. Wir bringen aus der Metallverarbeitung Erfahrung mit unterschiedlichen Materialien und Prozessen mit.

3 Konstruktion
Wir setzen auch komplexe gestalterische Vorstellungen um und lassen neue Formen und konstruktive Lösungen bei Leuchten entstehen.

4 Zusatzfunktionen
Masten und Gehäuse können so dimensioniert werden, dass sie Platz und Anschluss für weitere technische Funktionen bieten und diese so aus dem Blickfeld nehmen.

5 Integration ins Bauwerk
Unsere Produkte fügen sich nicht nur gestalterisch und funktional in den Kontext. Sie können eine Form annehmen, die sie tatsächlich ins Bauwerk selbst eingehen lässt.

6 Kommunikation
Über die Funktion der Beleuchtung hinaus kann Licht Signal sein und eine kommunikative Aufgabe übernehmen. Wir arbeiten mit der ganzen Bandbreite an Ausdrucksmöglichkeiten und beziehen dabei auch die Möglichkeiten von Sensorik und softwarebasierter Steuerung mit ein.

1 Lichtlenkung — Pont Schuman, Lyon
Die Platzierung der Lichtpunkte auf nur 28 cm über dem Boden war vorgegeben. Mit einer speziell entwickelten Linsenform bringt ewo blendfreies und auch aus dieser niedrigen Höhe heraus normgerechtes Licht nach EN 13201 auf die Straße. ↘ S. 66–67

4 Zusatzfunktionen — St Martin Tower, Frankfurt
Die Stelen leuchten nach zwei Seiten und integrieren zusätzlich Elemente der Gegensprechanlage, eines Ampelsystems, Kameras und die Tankentlüftung. ↘ S. 41–43

2 Materialität — Gradonna Mountain Resort, Kals
Rostender Stahl schafft die Verbindung zur umgebenden rauen Gebirgslandschaft. ewo behandelte die gewalzten Stahlträger in einem mehrstufigen Prozess, so dass sie von Anfang an die gewünschte charakteristische und einheitliche Patina aufwiesen. ↘ S. 48–49

5 Integration ins Bauwerk — Museum der bayerischen Könige, Hohenschwangau
Die Sonderanfertigung von ewo ist bündig in die flache Mauer aus Nagelfluh integriert. ↘ S. 50

3 Konstruktion — Quai Rambaud, Lyon
Gemeinsam mit dem Lichtplaner entwickelte ewo zwei neue, weit ausgreifende Mastleuchtenmodelle, die in ihrer Form dem Uferbereich Rahmen und Struktur verleihen. ↘ S. 34–35

6 Kommunikation — Unterer Stadtplatz, Kufstein
Über ein zentrales Lichtmanagement werden regelmäßig wiederkehrende Verläufe und Szenarien für besondere Ereignisse gesteuert, unter anderem die Farbwirkung der Kugelgehäuse. ↘ S. 32–33

PRODUKTE

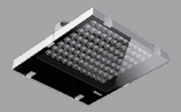
ewo

LARGE AREA LIGHTING

R-System

86

F-System L



90

OUTDOOR LIGHTING

F-System S

102

F-System M

104

DA

106

GO

108

FO

110

FN

112

FA

114

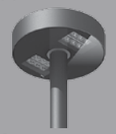
EL

118

CO

124

CN



126

UN

128

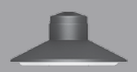
PV

130

ZA

132

SM

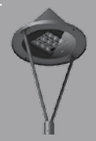


134

AM

142

PL



150

ARCHITECTURAL LIGHTING

P80

158

P100

160

P130

162

P160

164

P200

166

R60

168

R100

170

R170

172

URBAN FURNITURE

LB21

176

LB22

178

LB23

180

LB24

182

BD21

184

BD22

186

BD23

188

BR21

190

WR21

192

WR22

194

SB21

196

LARGE AREA LIGHTING

Seit etwa 15 Jahren liegt ein besonderer Schwerpunkt unserer Arbeit auf Hochmastsystemen zur Beleuchtung von Großflächen. Wir haben im Bereich der Spiegel-Werfer-Systeme wichtige Erfahrungen gesammelt – und waren dann Vorreiter bei der branchenweiten Umstellung auf LED-Technologie.

Speziell für die Großflächenbeleuchtung wurde bei ewo eine LED-Lichteinheit (↘ S. 98) entwickelt, die die Leistungsdimension von Flutlichtsystemen erreicht – mit einem bis zu 70 Prozent geringeren Energieverbrauch und deutlich niedrigerem Wartungsaufwand. Der modulare Charakter der Technologie und ihre vielfältigen Konfigurationsvarianten ermöglichen es uns, die Produkttechnik genau auf die jeweilige Aufgabe abzustimmen. Durch eine gute Planung entstehen die richtigen Lösungen für Ihr Vorhaben.

Zentrale Herausforderungen wie eine präzise Lichtlenkung und ein zuverlässiges Temperaturmanagement meistern unsere Systeme durch die hohe Qualität der dafür verantwortlichen Komponenten.

R–System

↘
ewo.com/r-system

1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K)
1.2 Aufnahme von bis zu 6 Paneelen
1.3 Bestromung: 500 mA–800 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle oder 1–10 V

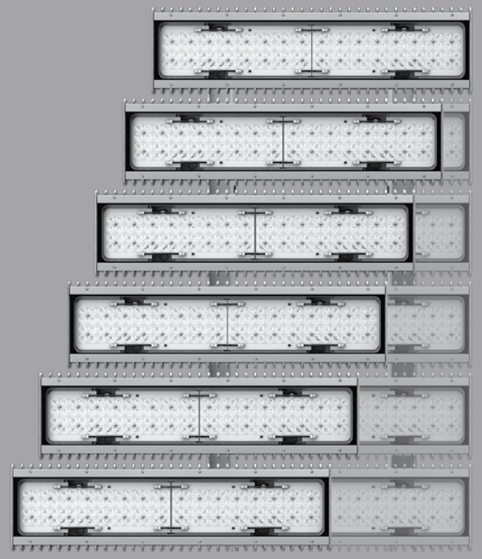
2
2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Großflächen-, Hallen- oder Straßenbeleuchtung
2.2 Linsenoptik aus PMMA

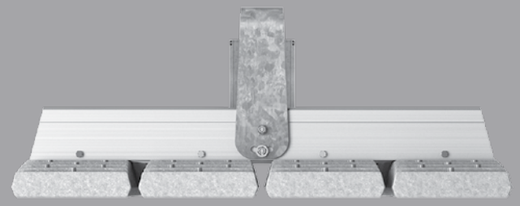
3
3.1 Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss, Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
3.2 Bügel aus feuerverzinktem Stahl, Trägerkonstruktion aus Aluminium
3.3 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, silbergrau (RAL 9006/DB 701)

IP66 RoHS

cULus PENDING

Modellvariante R4
Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet



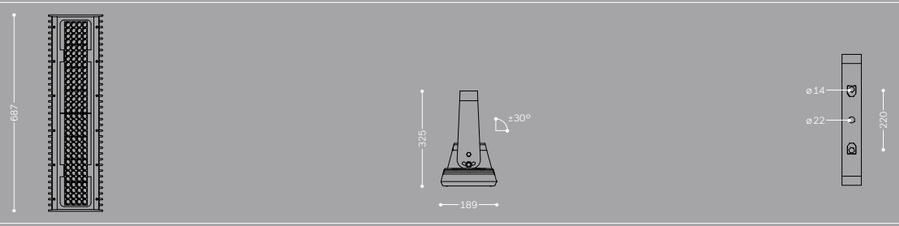


Modellvarianten R1–R6

R-System

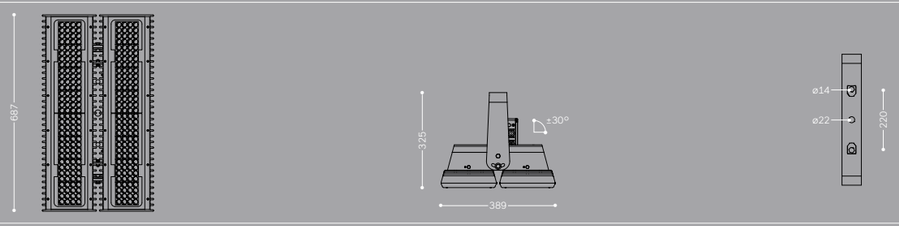
R1

11 kg
3 kg Driver



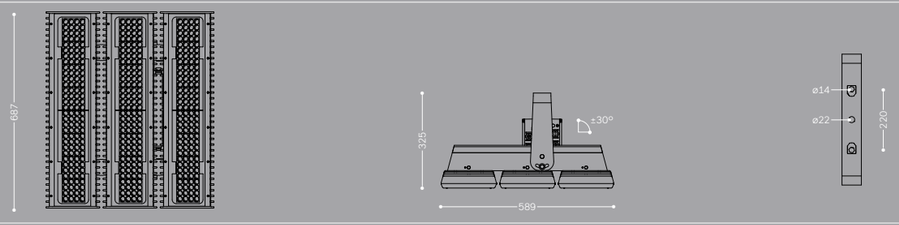
R2

18 kg
3 kg Driver



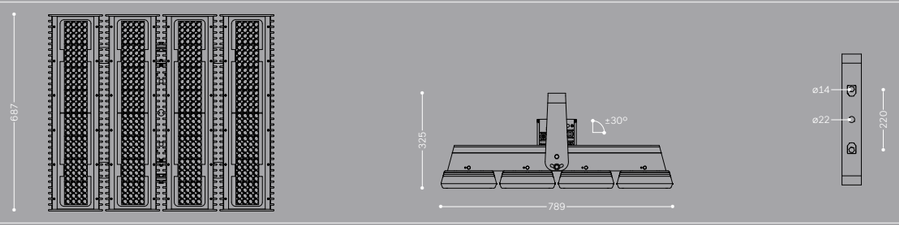
R3

26 kg
5 kg Driver



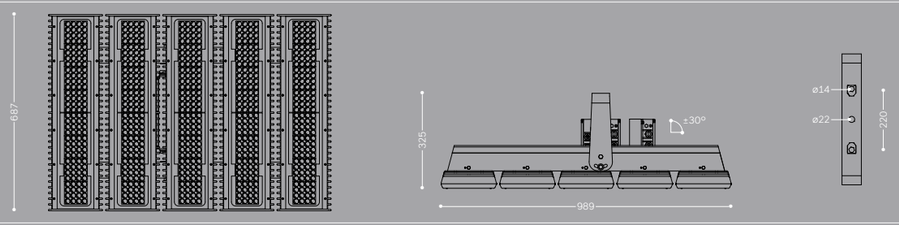
R4

33 kg
5 kg Driver



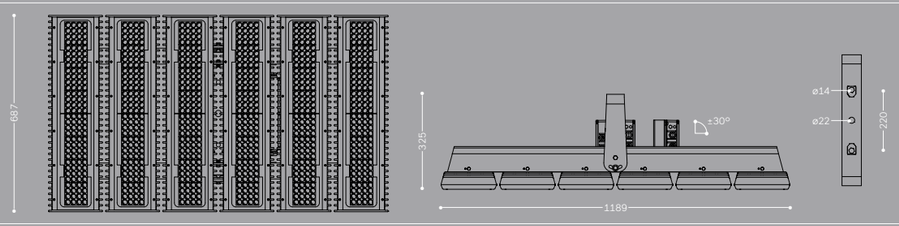
R5

41 kg
8 kg Driver



R6

48 kg
8 kg Driver



Lichtfarbe

	4.000 K		5.700 K		
Bestromung [mA]	Lichtstrom * [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Lichtstrom * [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Anschlussleistung [W]
R1					
500 mA	23.698	122,4	24.663	127,3	194
600 mA	27.316	117,2	28.406	121,9	233
700 mA	30.589	112,2	31.787	116,6	273
800 mA	33.572	107,4	34.843	111,5	313
R2					
500 mA	47.395	122,4	49.325	127,3	387
600 mA	54.632	117,2	56.812	121,9	466
700 mA	61.178	112,2	63.573	116,6	545
800 mA	67.144	107,4	69.687	111,5	625
R3					
500 mA	71.093	122,4	73.988	127,3	581
600 mA	81.947	117,2	85.218	121,9	699
700 mA	91.767	112,2	95.360	116,6	818
800 mA	100.716	107,4	104.530	111,5	938
R4					
500 mA	94.790	122,4	98.650	127,3	775
600 mA	109.263	117,2	113.624	121,9	932
700 mA	122.356	112,2	127.146	116,6	1.091
800 mA	134.287	107,4	139.373	111,5	1.251
R5					
500 mA	118.488	122,4	123.313	127,3	968
600 mA	136.579	117,2	142.030	121,9	1.166
700 mA	152.946	112,2	158.933	116,6	1.363
800 mA	167.859	107,4	174.216	111,5	1.563
R6					
500 mA	142.185	122,4	147.976	127,3	1.162
600 mA	163.895	117,2	170.436	121,9	1.399
700 mA	183.535	112,2	190.719	116,6	1.636
800 mA	201.431	107,4	209.060	111,5	1.876

* Toleranz Lichtstrom ±7%

F-System Large

↘
ewo.com/f-system

1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) /
Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
1.2 Aufnahme von bis zu 40 Linsenoptiken
1.3 Bestromung: 300 mA–500 mA
Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung
der vorliegenden Umgebungstemperaturen
1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit
DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-
Programmierung

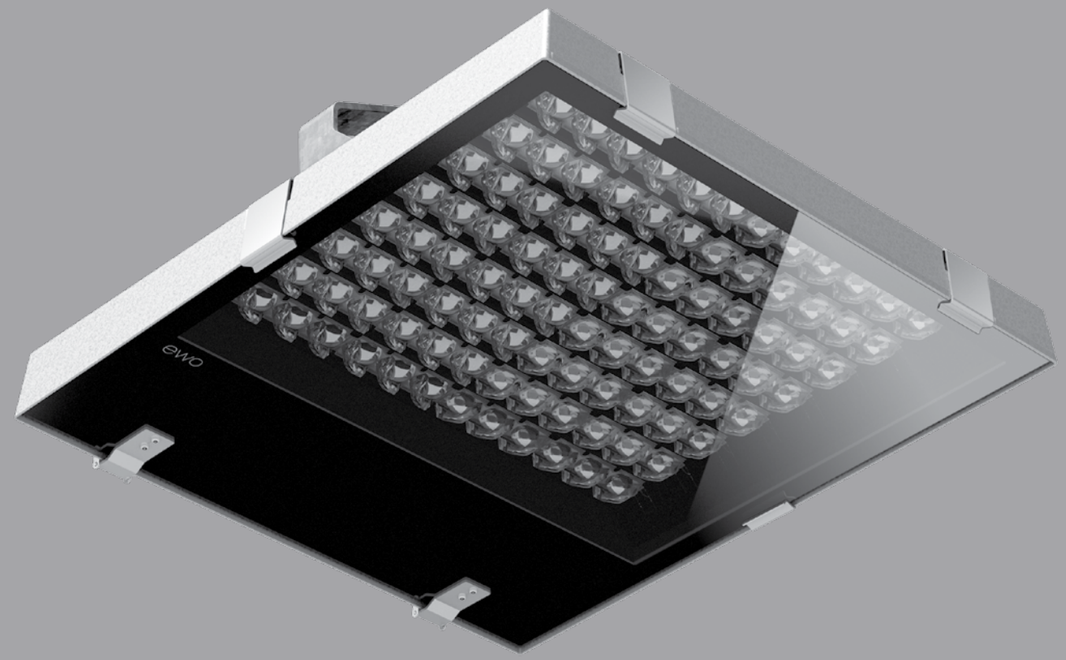
2
2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für
Großflächen-, Hallen- oder Straßenbeleuchtung
2.2 LP32-R, LP32-L, LP32-L/R, LH31, LS34
2.3 Linsenoptik aus PMMA

3
3.1 5 Leistungsvarianten: F40/F32/F28/F24/F20
3.2 Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss,
Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheits-
glas (ESG)
3.3 Bügel aus feuerverzinktem Stahl
3.4 Oberfläche: Aluminium unbehandelt,
auf Anfrage Polyester-pulverbeschichtet,
silbergrau (RAL 9006/DB 701)

IP66 RoHS

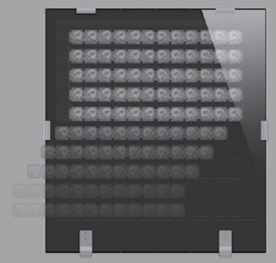
Das F-System Large wurde unter anderem bei folgenden Projekten verwendet:

- Flughafen München, S. 5–7
- Flughafen Hannover, S. 16–17
- Thule Air Base, S. 18–19
- Melbourne Airport, S. 20–21

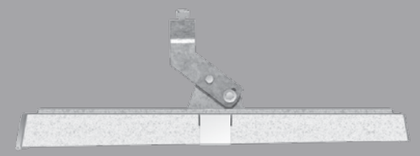


Modellvariante F32

Modell- / Bestückungsvarianten



F20 / F24 / F28 /
F32 / F40
20–40 Linsenoptiken



Auch in folgenden Baugrößen erhältlich:

F-System S

102

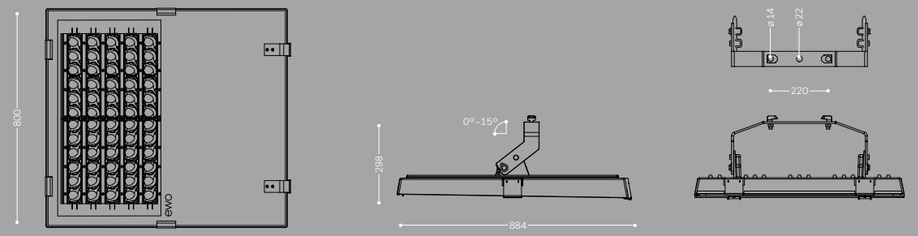
F-System M

104

F–System Large

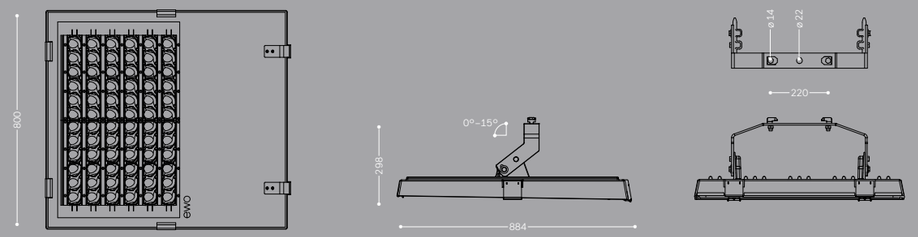
F20

31,5 kg



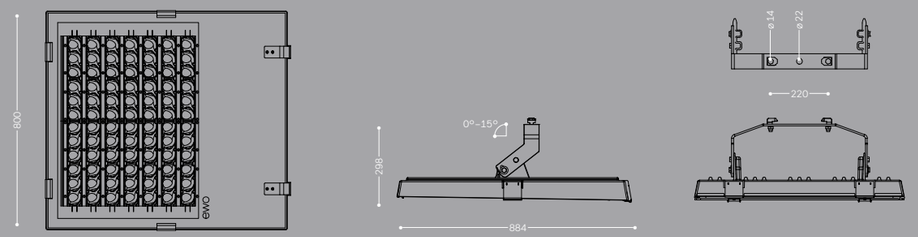
F24

32 kg



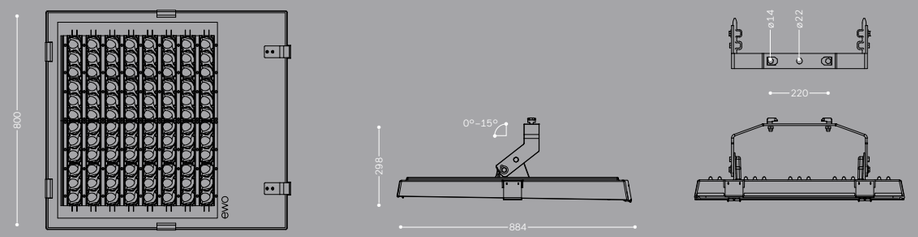
F28

33,5 kg



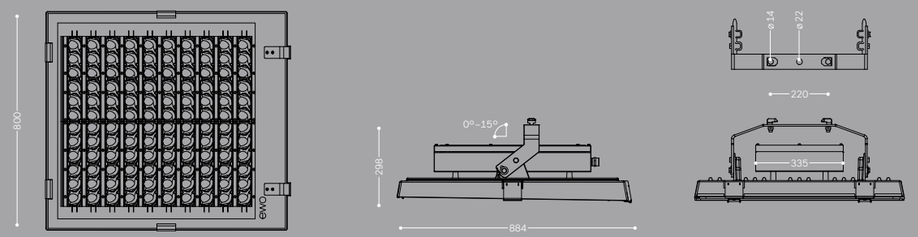
F32

34 kg



F40

44 kg



Lichtfarbe

	3.000 K		4.000 K		5.700 K		
Bestromung [mA]	Lichtstrom * [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Lichtstrom * [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Lichtstrom * [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Anschlussleistung [W]
F20							
300 mA	19.699	94,8	22.856	110,0	24.623	118,5	208
350 mA	22.524	92,8	26.134	107,7	28.173	116,1	243
400 mA	25.197	90,8	29.246	105,4	31.512	113,6	277
450 mA	27.705	88,7	32.177	103,0	34.684	111,1	312
500 mA	30.031	86,6	34.926	100,7	37.645	108,5	347
F24							
300 mA	23.638	94,8	27.427	110,0	29.548	118,5	249
350 mA	27.028	92,8	31.361	107,7	33.808	116,1	291
400 mA	30.237	90,8	35.095	105,4	37.814	113,6	333
450 mA	33.246	88,7	38.612	103,0	41.621	111,1	375
500 mA	36.038	86,6	41.911	100,7	45.174	108,5	416
F28							
300 mA	27.578	94,8	31.998	110,0	34.473	118,5	291
350 mA	31.533	92,8	36.588	107,7	39.443	116,1	340
400 mA	35.276	90,8	40.944	105,4	44.117	113,6	388
450 mA	38.787	88,7	45.047	103,0	48.558	111,1	437
500 mA	42.044	86,6	48.896	100,7	52.703	108,5	486
F32							
300 mA	31.518	94,8	36.569	110,0	39.397	118,5	332
350 mA	36.038	92,8	41.814	107,7	45.077	116,1	388
400 mA	40.316	90,8	46.793	105,4	50.419	113,6	444
450 mA	44.328	88,7	51.482	103,0	55.495	111,1	500
500 mA	48.050	86,6	55.881	100,7	60.232	108,5	555
F40							
300 mA	39.397	94,8	45.712	110,0	49.247	118,5	415
350 mA	45.047	92,8	52.268	107,7	56.347	116,1	485
400 mA	50.395	90,8	58.492	105,4	63.024	113,6	555
450 mA	55.410	88,7	64.353	103,0	69.368	111,1	624
500 mA	60.063	86,6	69.852	100,7	75.290	108,5	694

* Toleranz Lichtstrom ±7%

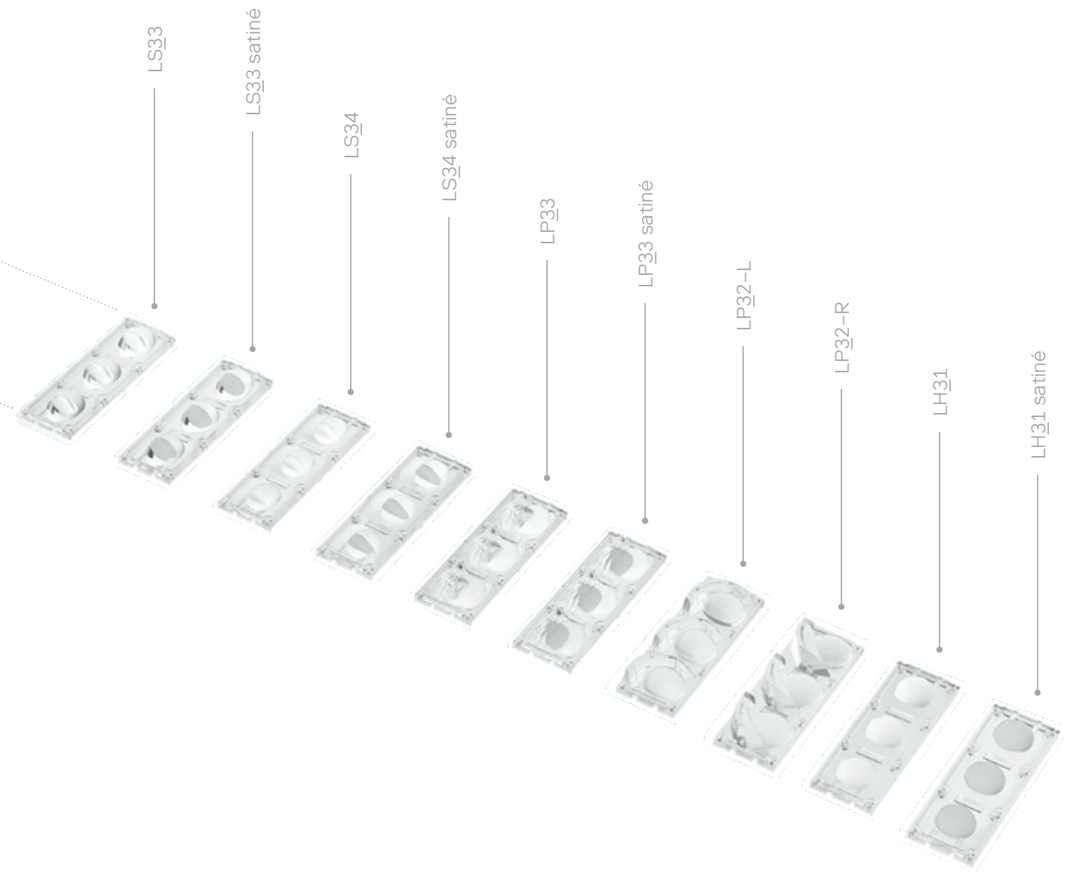
OUTDOOR LIGHTING

Licht ist ein wesentliches Element der Gestaltung. Mit unseren technisch ausgereiften Produkten lenken, verteilen und begrenzen wir es den Anforderungen des jeweiligen Projektes entsprechend. Im Bereich Outdoor Lighting entwickeln wir Lichtsysteme für Straßen, Plätze, Wege und Parks.

Jedes Objekt im öffentlichen Raum hat Einfluss auf die Art, wie wir unser Umfeld wahrnehmen. Deshalb legen wir Wert auf Form und Gestaltung, eine sorgfältige Materialwahl und die hochwertige Verarbeitung unserer Produkte. In internationalen Partnerschaften arbeiten wir mit Designern und kreativen Institutionen an Gestaltungskonzepten für den öffentlichen Raum.

ewo
The light you have been looking for.

Jedes Projekt stellt spezifische Anforderungen. Deshalb haben wir ein Produktsystem entwickelt, mit dem wir uns diesen bis ins Detail anpassen können. So schaffen wir in unterschiedlichen Kontexten hochwertige und technologisch ausgereifte Lösungen.



Die LED-Lichteinheit Grundbaustein unseres Produktsystems

Die modulare und hochvariable LED-Lichteinheit ist der Grundbaustein für unterschiedliche Lichtsysteme – von der Pollerleuchte bis zum Hochmastsystem. Größendimension und Anzahl der eingesetzten Lichteinheiten bestimmen die Helligkeit, die Wahl der Linsenoptik beeinflusst die Lichtverteilung, und die Auswahl der LEDs definiert die Lichtfarbe. Zur Feinabstimmung des Systems können die Lichteinheiten innerhalb einer Leuchte unabhängig voneinander in verschiedenen Winkeln eingestellt werden. Im Wartungsfall werden einzelne Lichteinheiten problemlos aus dem Gesamtsystem gelöst.

Komponenten der LED-Lichteinheit

Lichtfarben

Warmweiß 3.000 K

Neutralweiß 4.000 K

Kaltweiß 5.700 K

Platine / LED

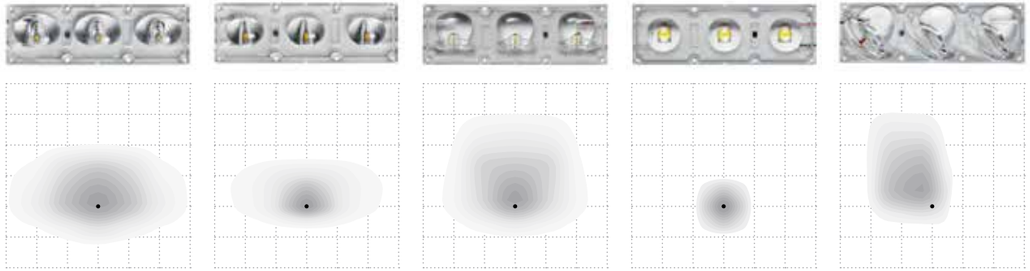
1 LED	2 LED	3 LED	4 LED	6 LED		
6 W	12 W	18 W	24 W	36 W		Lichtfarbe
663 lm	1.325 lm	1.988 lm	2.651 lm	3.976 lm	→	3.000 K
771 lm	1.541 lm	2.312 lm	3.083 lm	4.624 lm	→	4.000 K
831 lm	1.661 lm	2.492 lm	3.323 lm	4.984 lm	→	5.700 K

Leistung und Lichtstrom je Lichteinheit @ 500 mA

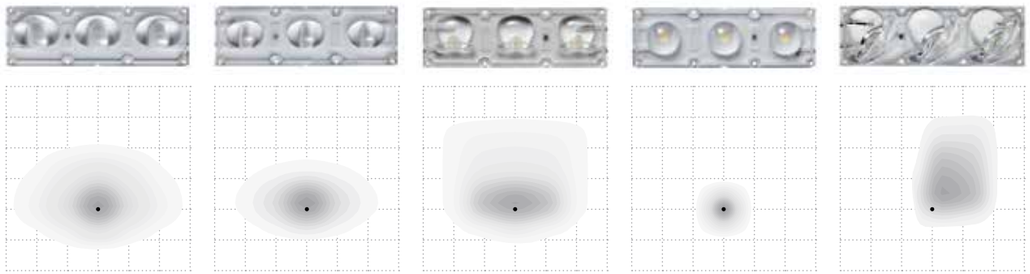
1 LED 2 LED 3 LED 4 LED 6 LED

Linsen

LS_3 LS_4 LP_3 LH_1 LP_2-L



LS_3 satiné LS_4 satiné LP_3 satiné LH_1 satiné LP_2-R



5 mm = 1 m / ● Lichtpunkthöhe (LPH) = 1 m

Leistung der LED-Lichteinheit

LS_3

1 MC LED	Lichtstrom * [lm]			Anschluss-leistung [W]
	3.000 K	4.000 K	5.700 K	
200 mA	229	266	287	2,4
250 mA	287	333	358	3
300 mA	344	399	430	3,6
350 mA	393	456	492	4,2
400 mA	440	511	550	4,8
450 mA	484	562	606	5,4
500 mA	525	610	658	6,0
550 mA	563	656	707	6,6
600 mA	599	698	753	7,2
650 mA	632	737	796	7,8
700 mA	663	773	835	8,4

LS_3 satiné

1 MC LED	Lichtstrom * [lm]			Anschluss-leistung [W]
	3.000 K	4.000 K	5.700 K	
200 mA	213	247	267	2,4
250 mA	267	309	333	3
300 mA	320	371	400	3,6
350 mA	366	424	457	4,2
400 mA	409	475	512	4,8
450 mA	450	522	563	5,4
500 mA	488	567	611	6,0
550 mA	524	609	657	6,6
600 mA	557	649	700	7,2
650 mA	588	685	739	7,8
700 mA	616	719	776	8,4

LS_4

1 MC LED	Lichtstrom * [lm]			Anschluss-leistung [W]
	3.000 K	4.000 K	5.700 K	
200 mA	234	272	293	2,4
250 mA	293	340	366	3
300 mA	351	408	439	3,6
350 mA	402	466	502	4,2
400 mA	449	521	562	4,8
450 mA	494	574	618	5,4
500 mA	535	623	671	6,0
550 mA	575	669	722	6,6
600 mA	612	712	768	7,2
650 mA	645	753	812	7,8
700 mA	676	789	852	8,4

LS_4 satiné

1 MC LED	Lichtstrom * [lm]			Anschluss-leistung [W]
	3.000 K	4.000 K	5.700 K	
200 mA	222	258	278	2,4
250 mA	278	322	347	3
300 mA	333	387	417	3,6
350 mA	381	442	477	4,2
400 mA	426	495	533	4,8
450 mA	469	544	587	5,4
500 mA	508	591	637	6,0
550 mA	546	635	685	6,6
600 mA	581	676	729	7,2
650 mA	612	714	771	7,8
700 mA	642	749	809	8,4

LP_3

1 MC LED	Lichtstrom * [lm]			Anschluss-leistung [W]
	3.000 K	4.000 K	5.700 K	
200 mA	228	265	285	2,4
250 mA	285	331	356	3
300 mA	342	397	428	3,6
350 mA	391	454	489	4,2
400 mA	438	508	547	4,8
450 mA	481	559	603	5,4
500 mA	522	607	654	6,0
550 mA	560	652	703	6,6
600 mA	596	694	749	7,2
650 mA	629	733	791	7,8
700 mA	659	769	830	8,4

LP_3 satiné

1 MC LED	Lichtstrom * [lm]			Anschluss-leistung [W]
	3.000 K	4.000 K	5.700 K	
200 mA	212	246	265	2,4
250 mA	265	307	331	3
300 mA	318	369	397	3,6
350 mA	363	421	454	4,2
400 mA	406	472	508	4,8
450 mA	447	519	559	5,4
500 mA	484	563	607	6,0
550 mA	520	605	653	6,6
600 mA	553	644	695	7,2
650 mA	584	681	734	7,8
700 mA	612	714	770	8,4

LH_1

1 MC LED	Lichtstrom * [lm]			Anschluss-leistung [W]
	3.000 K	4.000 K	5.700 K	
200 mA	242	281	303	2,4
250 mA	303	351	379	3
300 mA	363	422	454	3,6
350 mA	416	482	520	4,2
400 mA	465	540	581	4,8
450 mA	511	594	640	5,4
500 mA	554	644	695	6,0
550 mA	595	693	747	6,6
600 mA	633	737	795	7,2
650 mA	668	779	840	7,8
700 mA	700	817	882	8,4

LH_1 satiné

1 MC LED	Lichtstrom * [lm]			Anschluss-leistung [W]
	3.000 K	4.000 K	5.700 K	
200 mA	218	253	273	2,4
250 mA	273	316	341	3
300 mA	327	379	409	3,6
350 mA	374	434	468	4,2
400 mA	418	485	523	4,8
450 mA	460	534	576	5,4
500 mA	499	580	625	6,0
550 mA	535	623	672	6,6
600 mA	569	663	715	7,2
650 mA	601	701	756	7,8
700 mA	630	735	793	8,4

LP_2-L / LP_2-R

1 MC LED	Lichtstrom * [lm]			Anschluss-leistung [W]
	3.000 K	4.000 K	5.700 K	
200mA	219	254	274	2,4
250mA	274	317	342	3
300mA	328	381	410	3,6
350mA	375	435	469	4,2
400mA	420	487	525	4,8
450mA	462	536	578	5,4
500mA	500	582	627	6
550mA	537	625	674	6,6
600mA	572	666	718	7,2
650mA	603	703	759	7,8
700mA	632	738	796	8,4

* Toleranz Lichtstrom ±7%

Die Leistungswerte des Lichtsystems errechnen sich aus der untenstehenden Formel:

Formel **	Einzelwert der gewählten Lichtverteilung	×	Anzahl der LEDs pro Platine ***	×	Anzahl der eingesetzten Lichteinheiten	=	Leistungswerte
	[lm] [W]	×	[Anzahl]	×	[Anzahl]	=	[lm] [W]

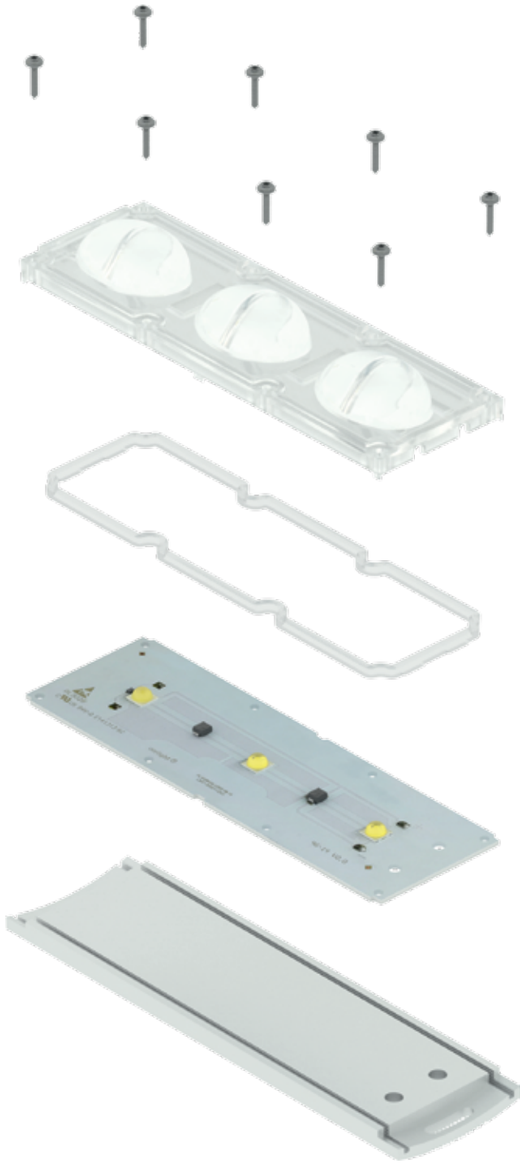
Beispiel

Linse	LS_4
Lichtfarbe	4.000 K
Anschlussleistung	450 mA
LEDs pro Platine	3
Lichteinheiten	4

Einzelwert der gewählten Lichtverteilung	×	Anzahl der LEDs pro Platine ***	×	Anzahl der eingesetzten Lichteinheiten	=	Leistungswerte
574 lm 5.4 W	×	3	×	4	=	6.888 lm 64,8 W

** Aus der Formel lassen sich Annäherungswerte berechnen.
*** Angaben zur möglichen Anzahl der Lichteinheiten pro Lichtsystem und zur Anzahl der LEDs pro Platine der gewählten Lichteinheit: siehe Produktbeschreibung.

Aufbau der LED-Lichteinheit



1 Linsenblock
Zur Auswahl stehen unterschiedliche Linsenoptiken – mit Abstrahlungscharakteristiken für Straßen, Plätze oder Gehwege, für den Einsatz in Hochmasten oder Pollerleuchten. Die Linsen sind aus robustem Acrylglas (PMMA) gefertigt und unterliegen damit keinem Vergilbungsprozess.

2 Dichtung
Das Dichtungselement aus Silikon sichert die Einheit vollständig gegen Wasser, Schmutz und Staub (Schutzgrad IP67).

3 LED-Platine
Drei Lichtfarben für verschiedene Atmosphären stehen zur Verfügung: Kaltweiß (5.700 K), Neutralweiß (4.000 K) und Warmweiß (3.000 K). LED-Platinen können nach Erreichen der Lebensdauer ausgetauscht, die anderen Bauteile der Lichteinheit weiterverwendet werden.

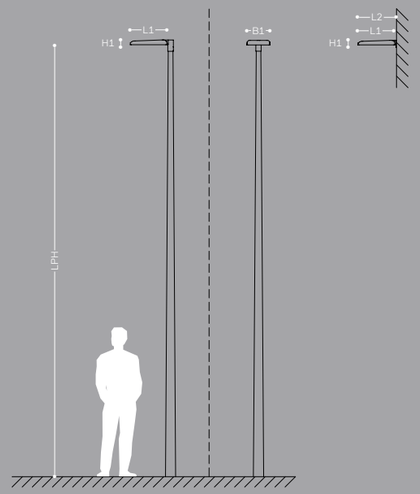
4 Aufnahmeprofil
Das Aufnahmeprofil aus Aluminium sichert die effiziente Wärmeableitung und die Einhaltung der kritischen Sperrschichttemperatur auch bei hohen Umgebungstemperaturen und intensiver Stromzufuhr der LEDs.

F-System Small

↘
ewo.com/f-system

1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
1.2 Aufnahme von bis zu 4 LED-Lichteinheiten (Platine: 3 LED)
1.3 Bestromung: 300 mA–700 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen (F4 max. 600 mA)
1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung
1.5 LED-Lichteinheiten jeweils ±5° justierbar

Dimension

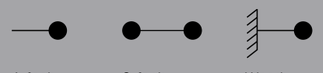


2
2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken, asymmetrisch strahlende Linsenoptik für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
2.2 LS3, LS3 satiné, LS4, LS4 satiné, LP3, LP3 satiné
2.3 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

3
3.1 Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheits-glas (ESG)
3.2 Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss, Mast-anbindung aus Aluminium, in 5°-Schritten von 0–90° schwenkbar, für Mast ø 76 mm oder ø 60 mm
3.3 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS

Erhältliche Bauarten



Modellvariante F4

Modell- / Bestückungsvarianten

F2 / F3 / F4
2–4 LE

Modell	LPH [m]*	L1 [mm]	L2 [mm]	H1 [mm]	B1 [mm]	Mast	Lichteinheiten (LE)
F4	4–8	620	/	77	278	MK_-_ _-(F)	4
F4-W	/	620	651	77	278	/	4
F3	4–8	620	/	77	278	MK_-_ _-(F)	3
F3-W	/	620	651	77	278	/	3
F2	4–8	620	/	77	278	MK_-_ _-(F)	2
F2-W	/	620	651	77	278	/	2

* in 1 m-Schritten

F-System Medium

↘ ewo.com/f-system

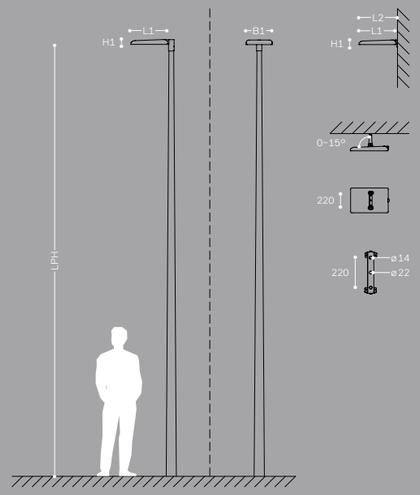
1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
1.2 Aufnahme von bis zu 10 LED-Lichteinheiten (Platine: 6 LED)
1.3 Bestromung: 300 mA–700 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen (F10 max. 600 mA)
1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung
1.5 LED-Lichteinheiten jeweils ±5° justierbar

2
2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Straßen-, Hallen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
2.2 LS33, LS34 satiné, LS44, LS44 satiné, LP33, LP43 satiné, LH31, LH41 satiné
2.3 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

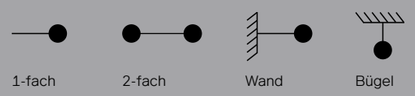
3
3.1 Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
3.2 Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss, Mastanbindung aus Aluminium, in 5°-Schritten von 0–90° schwenkbar, für Mast ø 76 mm oder ø 60 mm
3.3 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS

Dimension

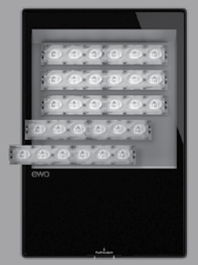


Erhältliche Bauarten



Modellvariante F10

Modell- / Bestückungsvarianten



F6 / F8 / F10
6–10 LE

Modell	LPH [m]*	L1 [mm]	L2 [mm]	H1 [mm]	B1 [mm]	Mast	Lichteinheiten (LE)
F10	6–10	640	/	77	422	MK_-_ _-(F)	10
F10-W	/	640	671	77	422	/	10
F8	6–10	640	/	77	422	MK_-_ _-(F)	8
F8-W	/	640	671	77	422	/	8
F6	6–10	640	/	77	422	MK_-_ _-(F)	6
F6-W	/	640	671	77	422	/	6

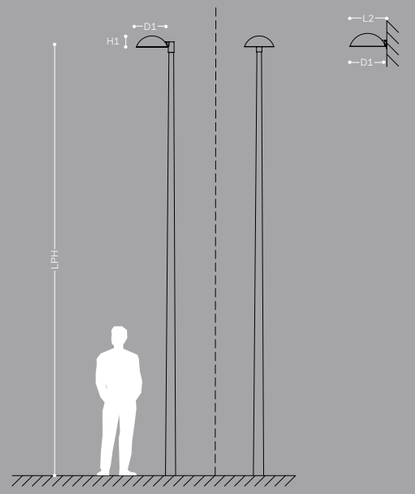
* in 1 m-Schritten

DA

↘
ewo.com/DA

1
- 1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
- 1.2 Aufnahme von bis zu 5 LED-Lichteinheiten (Platine: 3 LED)
- 1.3 Bestromung: 300 mA–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- 1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung
- 1.5 LED-Lichteinheiten jeweils ±5° justierbar

Dimension



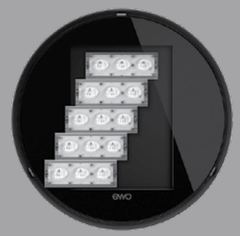
2
- 2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken, asymmetrisch strahlende Linsenoptik für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
- 2.2 LS3, LS3 satiné, LS4, LS4 satiné, LP3, LP3 satiné
- 2.3 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

3
- 3.1 Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- 3.2 Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss, Mastanbindung aus Aluminium, in 5°-Schritten von 0–90° schwenkbar, für Mast ø 76 mm oder ø 60 mm
- 3.3 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS

Erhältliche Bauarten

Modell- / Bestückungsvarianten



DA520
1–5 LE

Modell	LPH [m]*	D1 [ø mm]	H1 [mm]	L2 [mm]	Mast	Lichteinheiten (LE)
DA520	4–8	522	192	/	MK_-_ _-(F)	1–5
DA520-W	/	522	192	550	/	1–5

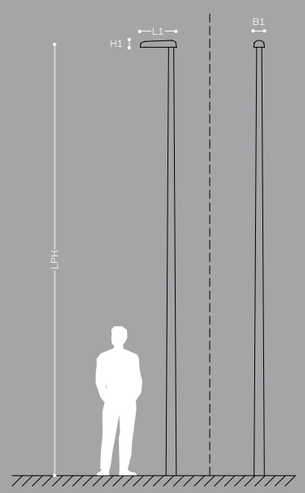
* in 1 m-Schritten

GO

↘
ewo.com/GO

1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
1.2 Aufnahme von 1 LED-Lichteinheit (Platine: 3 oder 4 LED)
1.3 Bestromung: 200 mA–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung

Dimension



2
2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
2.2 LS33 Q, LS43 Q satiné, LP33 Q, LP43 Q satiné, LS43 Q, LS43 Q satiné, LP43 Q, LP43 Q satiné
2.3 Linsenoptik aus PMMA

3
3.1 Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
3.2 Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss
3.3 Geeignet für Mast ø 60 mm, optionaler Adapter für Mast ø 76 mm
3.4 Oberfläche: Aluminium gleitgeschliffen oder Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS

Erhältliche Bauarten

1-fach Wand

Modell- / Bestückungsvarianten

GO
1 LE
(Platine: 3 LED)

GO
1 LE
(Platine: 4 LED)

Leuchtenkörper und Mast Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB703)

Leuchtenkörper Aluminium gleitgeschliffen, Mast aus feuerverzinktem Stahl

Modell	LPH [m]*	L1 [mm]	H1 [mm]	B1 [mm]	L2 [mm]	Mast	Lichteinheiten (LE)
GO	3–5,5	424	79	125	368	MK_-_ _-(F)	1

* in 0,5 m-Schritten

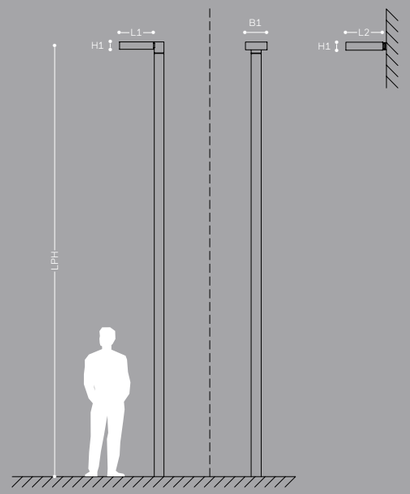
FO

↘
ewo.com/FO

1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
1.2 Aufnahme von bis zu 7 LED-Lichteinheiten (Platine: 3 LED)
1.3 Bestromung: 300 mA–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung
1.5 LED-Lichteinheiten jeweils ±5° justierbar

2
2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
2.2 LS_3, LS_3 satiné, LS_4, LS_4 satiné, LP_3, LP_3 satiné
2.3 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

Dimension



3
3.1 3 Modellvarianten: FO460/FO600/FO720
3.2 Leuchtenkörper aus Edelstahl, Mastanbindung aus Aluminium, Leuchtenabdeckung aus Einscheiben-sicherheitsglas (ESG)
3.3 Mast aus feuerverzinktem Stahl mit Kabel-einführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangs-kasten
3.4 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS

Erhältliche Bauarten

Modell- / Bestückungsvarianten

FO460
1–3 LE

FO600
3–5 LE

FO720
5–7 LE

Modell	LPH [m]	L1 [mm]	L2 [mm]	H1 [mm]	B1 [mm]	Mast	Lichteinheiten (LE)
FO460	4,5–6,3	460	/	100	290	ME1, MSF4, MSE, MS11	1–3
FO460	6,4–8	460	/	100	290	MS, MSF8, MSF13, MS2	1–3
FO600	4,5–6,3	600	/	100	290	ME1, MSF4, MSE, MS11	3–5
FO600	6,4–8	600	/	100	290	MS, MSF8, MSF13, MS2	3–5
FO720	6,4–8	750	/	100	290	MS, MSF8, MSF13, MS2	5–7
FO720	8,1–10	750	/	100	290	MS4, MSF10, MSF9, MS6	5–7
FO460–W	/	460	505	100	290	/	1–3
FO600–W	/	600	645	100	290	/	3–5
FO720–W	/	750	795	100	290	/	5–7

FN

↘
ewo.com/FN

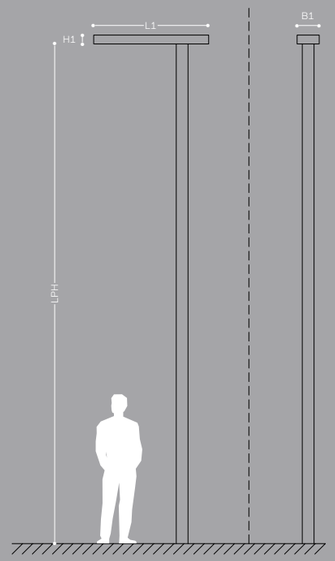
1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
1.2 Aufnahme von bis zu 8 LED-Lichteinheiten (Platine: 3 LED)
1.3 Bestromung: 300 mA–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung
1.5 LED-Lichteinheiten jeweils ±5° justierbar

2
2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
2.2 LS3, LS3 satiné, LS4, LS4 satiné, LP3, LP3 satiné
2.3 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

3
3.1 2 Produktvarianten: FN/FN-B
2 Modellgrößen: FN1000(-B)/ FN1300(-B)
3.2 Produktvariante FN-B: zusätzliche Lichteinheit für die rückseitige Beleuchtung
3.3 Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminiumprofil, Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
3.4 Mast aus feuerverzinktem Stahl mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
3.5 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS

Dimension



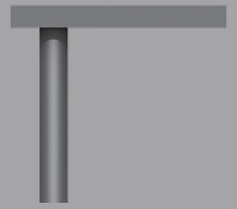
Erhältliche Bauarten

1-fach

Modell- / Bestückungsvarianten

FN1000
1–4 LE
FN1000–B
1–4+1 LE

FN1300
5–8 LE
FN1300–B
5–8+1 LE



FN

FN–B

Modell	LPH [m]	L1 [mm]	H1 [mm]	B1 [mm]	Mast	Lichteinheiten (LE)
FN1000	5–6	1.000	108	268	MS10, MSF11	1–4
FN1000	6,4–10	1.000	108	268	MS, MSF8, MS4, MSF9	1–4
FN1300	8,1–10	1.300	108	268	MS, MSF8, MS4, MSF9	5–8
FN1000–B	5–6	1.000	108	268	MS10, MSF11	1–4+1
FN1000–B	6,4–10	1.000	108	268	MS, MSF8, MS4, MSF9	1–4+1
FN1300–B	8,1–10	1.300	108	268	MS, MSF8, MS4, MSF9	5–8+1

FA

↘
ewo.com/FA

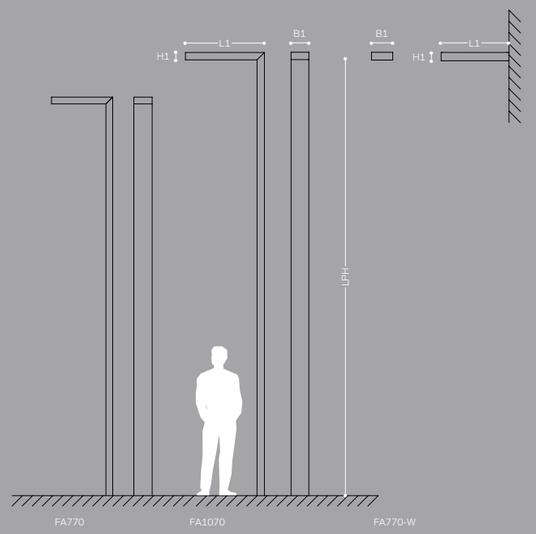
1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
1.2 Aufnahme von bis zu 8 LED-Lichteinheiten (Platine: 3 LED)
1.3 Bestromung: 300 mA–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung
1.5 LED-Lichteinheiten jeweils ±5° justierbar

2
2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
2.2 LS̲3, LS̲3 satiné, LS̲4, LS̲4 satiné, LP̲3, LP̲3 satiné
2.3 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

3
3.1 3 Modellvarianten: FA170/FA770/FA1070
3.2 Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminiumprofil, (optional COR-TEN Stahlblech) Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
3.3 Mast aus extrudiertem Aluminiumprofil (optional COR-TEN Stahlblech) mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
3.4 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, silbergrau (RAL 9007/DB 702), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS

Dimension

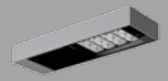


Erhältliche Bauarten

Modell- / Bestückungsvarianten

FA770
1–4 LE

FA1070
5–8 LE



Wandleuchte
Oberfläche:
Aluminium Polyester-pulverbeschichtet
oder COR-TEN Stahl

Mastleuchte
Oberfläche:
Aluminium Polyester-pulverbeschichtet

Mastleuchte
Oberfläche:
COR-TEN Stahl

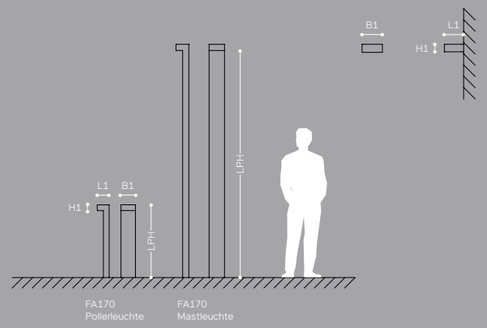
Modell	LPH [m]	L1 [mm]	H1 [mm]	B1 [mm]	Lichteinheiten (LE)
FA770	2,5–6	770	85	230	1–4
FA770–W	/	700	85	230	1–4
FA1070	6–8	1.070	108	268	5–8

FA

↘
ewo.com/FA

1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
1.2 Aufnahme von 1 LED-Lichteinheit (Platine: 2 LED)
1.3 Bestromung: 200 mA–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung
1.5 LED-Lichteinheiten jeweils ±5° justierbar

Dimension

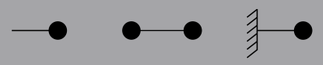


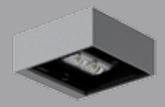
2
2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
2.2 LS23, LS33 satiné, LS24, LS34 satiné, LP23, LP33 satiné
2.3 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

3
3.1 3 Modellvarianten: FA170/FA770/FA1070
3.2 Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminiumprofil, (optional COR-TEN Stahlblech) Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
3.3 Mast aus extrudiertem Aluminiumprofil (optional COR-TEN Stahlblech) mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
3.4 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, silbergrau (RAL 9007/DB 702), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS

Erhältliche Bauarten





Wandleuchte
Oberfläche:
Aluminium Polyester-pulverbeschichtet oder COR-TEN Stahl

Mast-/Pollerleuchte
Oberfläche:
Aluminium Polyester-pulverbeschichtet

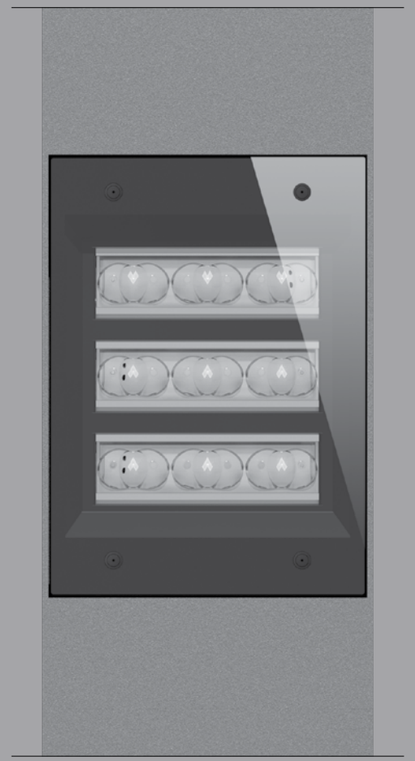
Mast-/Pollerleuchte
Oberfläche:
COR-TEN Stahl

Modell	LPH [m]	L1 [mm]	H1 [mm]	B1 [mm]	Lichteinheiten (LE)
FA170	1–4	178	80	200	1
FA170–W	/	200	80	200	1

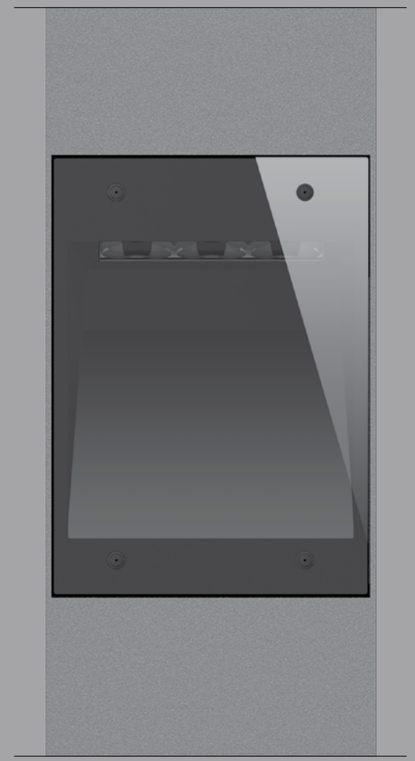
EL

↘
ewo.com/EL

Die Produktreihe EL stellt ein formal reduziertes Lichtsystem dar. Verschiedene LED-Lichtelemente mit spezifischer Abstrahlcharakteristik können kombiniert und in ihrer Neigung frei eingestellt werden. Sie werden flächenbündig in einem vertikalen Aluminiumprofil beliebiger Höhe oder im Wandgehäuse verbaut.



Element Fassadenbeleuchtung



Element Flächenbeleuchtung
Element Akzentbeleuchtung

Wandeinbauelement
Akzentbeleuchtung

EL

↘
ewo.com/EL

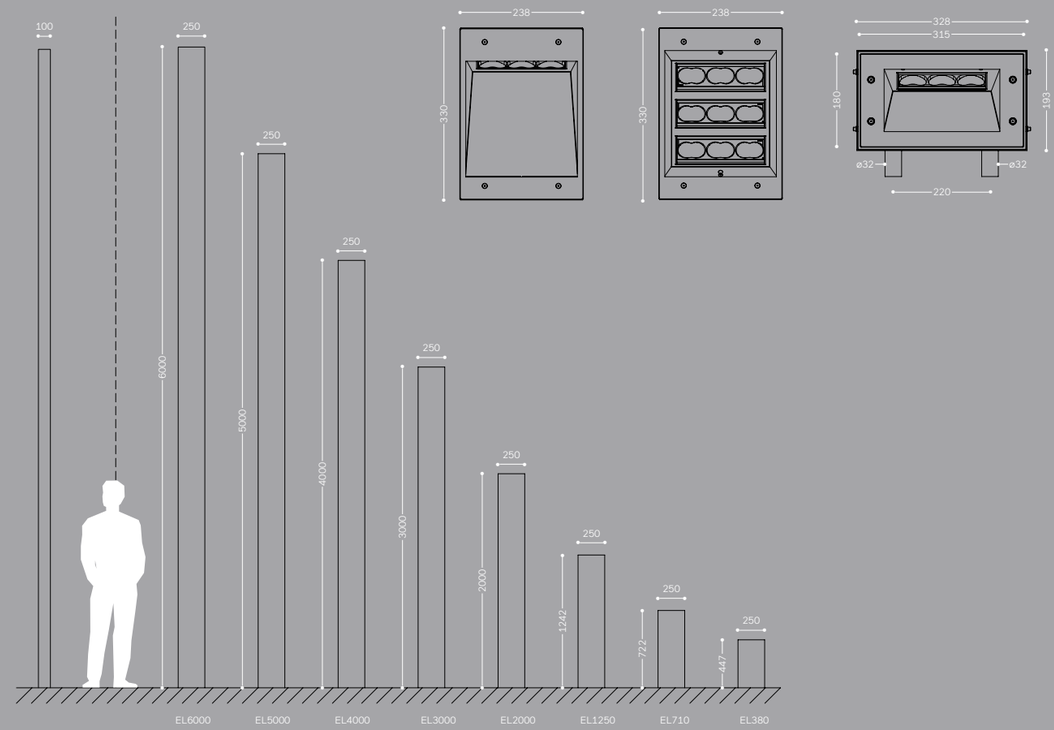
1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
1.2 Aufnahme von bis zu 3 LED-Lichteinheiten (Platine: 3 LED)
1.3 Bestromung: 200 mA–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung
1.5 LED-Lichteinheiten justierbar

2
2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
2.2 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

3
3.1 Leuchteneinsatz aus Edelstahl, rahmenlose Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
3.2 Einbau in Lichtstele/Poller: extrudiertes Aluminiumprofil (optional COR-TEN Stahlblech) mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
3.3 Wandeinbau: Einputzgehäuse aus verzinktem Stahl
3.4 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, silbergrau (RAL 9007/DB 702), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS

Dimension

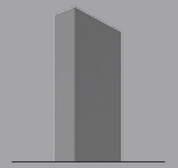


Modell- / Bestückungsvarianten

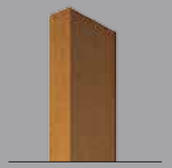
Element Fassadenbeleuchtung 1–3 LE

Element Flächenbeleuchtung / 1 LE
Element Akzentbeleuchtung / 1 LE

Wandeinbauelement Akzentbeleuchtung 1 LE



Oberfläche: Aluminium Polyester-pulverbeschichtet

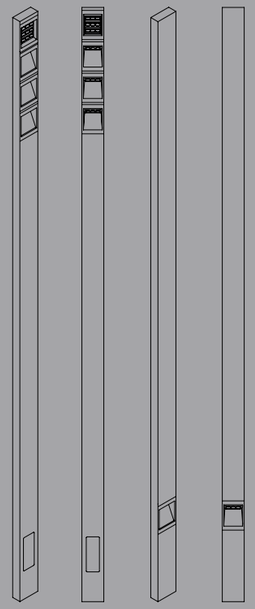


Oberfläche: COR-TEN Stahl

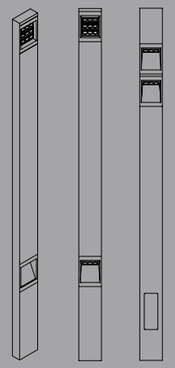
Mast	Anzahl der Elemente	H1 [mm]	L2 [mm]	B1 [mm]
EL380	1	447	250	100
EL710	1	722	250	100
EL1250	1	1.242	250	100
EL2000	1–2	2.000	250	100
EL3000	1–3	3.000	250	100
EL4000	1–4	4.000	250	100
EL5000	1–5	5.000	250	100
EL6000	1–6	6.000	250	100

EL

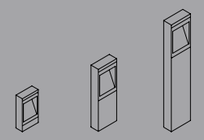
↘
ewo.com/EL



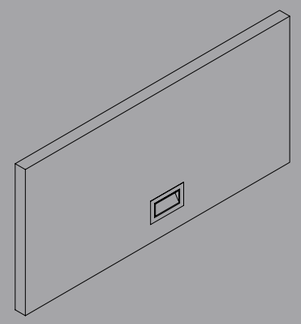
Konfigurationsbeispiel 1
Lichtstele EL6000
+ 1 Element Fassadenbeleuchtung
+ 3 Elemente Flächenbeleuchtung
+ 1 Element Akzentbeleuchtung



Konfigurationsbeispiel 2
Lichtstele EL2000
+ 1 Element Fassadenbeleuchtung
+ 2 Elemente Flächenbeleuchtung
+ 1 Element Akzentbeleuchtung



Konfigurationsbeispiel 3–5
Lichtpoller EL380 / EL710 / EL1250
+ 1 Element Akzentbeleuchtung

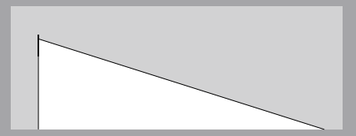


Konfigurationsbeispiel 6
Wandeinbauleuchte EL-W
+ 1 Wandeinbauelement Akzentbeleuchtung

Element
Fassadenbeleuchtung

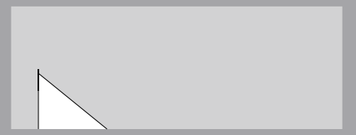
Das Element kann zur flächigen Beleuchtung von Fassaden eingesetzt und mit bis zu drei Lichteinheiten ausgestattet werden. Jede Lichteinheit kann einzeln geneigt und damit optimal auf die Anwendung abgestimmt werden.

Element
Flächenbeleuchtung



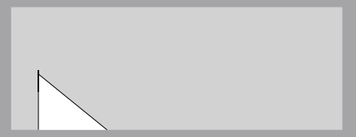
Für die Beleuchtung von Straßen und Platzbereichen bietet sich dieses Element an. Mehrere Elemente können in die Stele integriert werden. Pro Element wird jeweils eine Lichteinheit eingefügt. Je nach Anforderung kann zwischen verschiedenen Abstrahlungscharakteristiken gewählt werden.

Element
Akzentbeleuchtung



Mit diesem Element können Wegbereiche homogen ausgeleuchtet und Akzentuierungspunkte gesetzt werden. Pro Element wird jeweils eine Lichteinheit eingefügt.

Wandeinbauelement
Akzentbeleuchtung



Dieses ebenfalls für die Weg- und Akzentbeleuchtung geeignete Element kann flächenbündig in die Wand eingebaut werden.

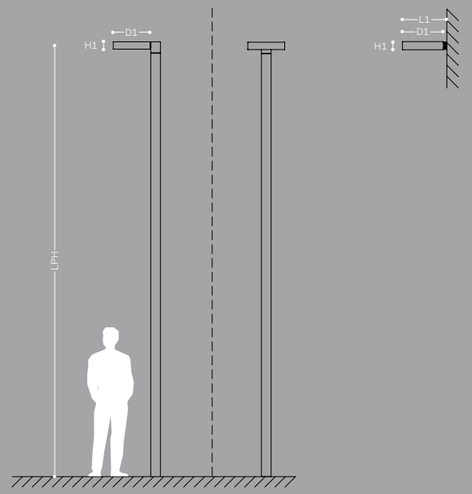
CO

↘
ewo.com/CO

1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
1.2 Aufnahme von bis zu 6 LED-Lichteinheiten (Platine: 3 LED)
1.3 Bestromung: 300 mA–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung
1.5 LED-Lichteinheiten jeweils ±5° justierbar

2
2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
2.2 LS33, LS33 satiné, LS34, LS34 satiné, LP33, LP33 satiné
2.3 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

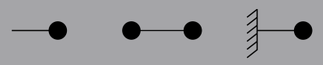
Dimension



3
3.1 2 Modellvarianten: CO500/CO600
3.2 Leuchtengehäuse aus Aluminium, Mastanbindung aus Aluminium, Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
3.3 Mast aus feuerverzinktem Stahl mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
3.4 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS

Erhältliche Bauarten



Modell- / Bestückungsvarianten

CO500
1–4 LE

CO600
5–6 LE

Modell	LPH [m]	D1 [ø mm]	H1 [mm]	L1 [mm]	Mast	Lichteinheiten (LE)
CO500	4,5–6,3	500	110	/	ME1, MSF4, MSE, MS11	1–4
CO500	6,4–8	500	110	/	MS, MSF8, MSF13, MS2	1–4
CO600	6,4–8	600	110	/	MS, MSF8, MSF13, MS2	5–6
CO600	8,1–10	600	110	/	MS4, MSF10, MSF9, MS6	5–6
CO500-W	/	500	110	545	/	1–4
CO600-W	/	600	110	645	/	5–6

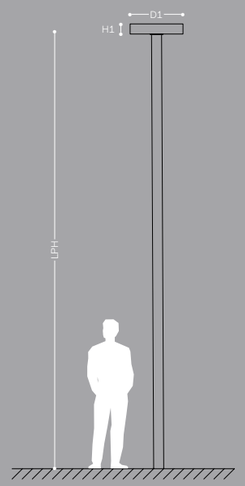
CN

↘
ewo.com/CN

1
- 1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
- 1.2 Aufnahme von bis zu 8 LED-Lichteinheiten (Platine: 3 LED)
- 1.3 Bestromung: 300 mA–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- 1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung
- 1.5 LED-Lichteinheiten jeweils ±5° justierbar

2
- 2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
- 2.2 LS33, LS33 satiné, LS34, LS34 satiné, LP33, LP33 satiné
- 2.3 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

Dimension

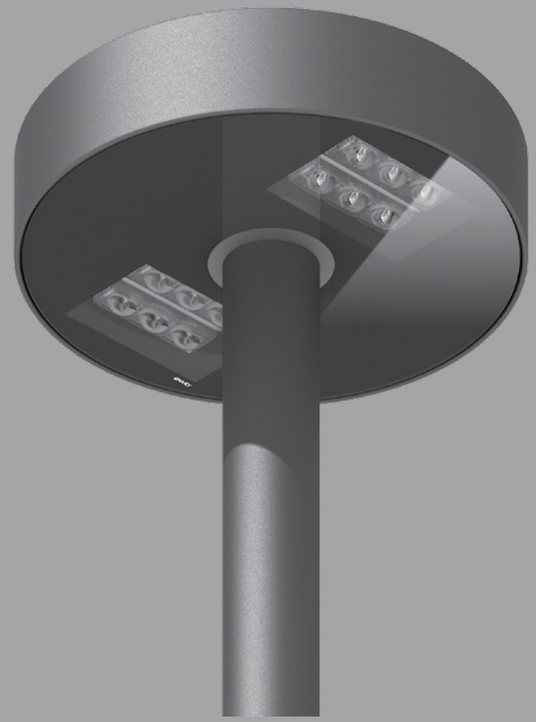


3
- 3.1 2 Modellvarianten: CN500/CN600
- 3.2 Leuchtengehäuse aus Aluminium, Mastanbindung aus Aluminium, Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- 3.3 Mast aus feuerverzinktem Stahl mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
- 3.4 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

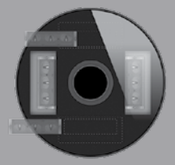
IP66 RoHS

Erhältliche Bauarten

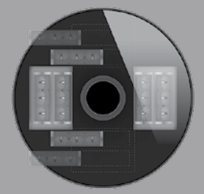
Mastaufsatz



Modell- / Bestückungsvarianten



CN500
1–4 LE



CN600
2–8 LE

Modell	LPH [m]	D1 [ø mm]	H1 [mm]	Mast	Lichteinheiten (LE)
CN500	4,5–6	500	116	MH4, MSE2	1–4
CN600	6–8	600	116	MS8, MSF	2–8

UN

↘
ewo.com/UN

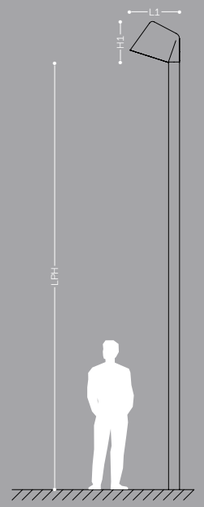
1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
1.2 Aufnahme von bis zu 4 LED-Lichteinheiten (Platine: 3 LED)
1.3 Bestromung: 300 mA–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung
1.5 LED-Lichteinsatz ±5° justierbar

2
2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
2.2 DS32, DS32 satiné, DP31, DP31 satiné
2.3 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

3
3.1 Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss, Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
3.2 Mast aus feuerverzinktem Stahl mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
3.3 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS

Dimension



Erhältliche Bauarten

Mastaufsatz

Modell- / Bestückungsvarianten

UN420
1–4 LE

Modell	LPH [m]	L1 [mm]	H1 [mm]	Mast	Lichteinheiten (LE)
UN420	3,5–6,3	515	421	MSE1, MH1	1–4

PV

↘
ewo.com/PV

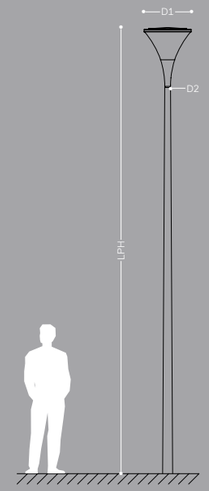
1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K), auf Anfrage mit RGB-W
1.2 Bestromung: 300 mA–500 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
1.3 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle 1–10 V oder Standalone-Programmierung

2
2.1 Symmetrisch strahlende, primäre LED-Quelle – rotationssymmetrischer Sekundär-Reflektor

3
3.1 Leuchtenkörper aus Aluminiumguss und PMMA (klar), Leuchtendach aus Aluminium
3.2 Rotationssymmetrischer Reflektor aus Reinaluminium
3.3 Mast aus feuerverzinktem Stahl mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
3.4 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

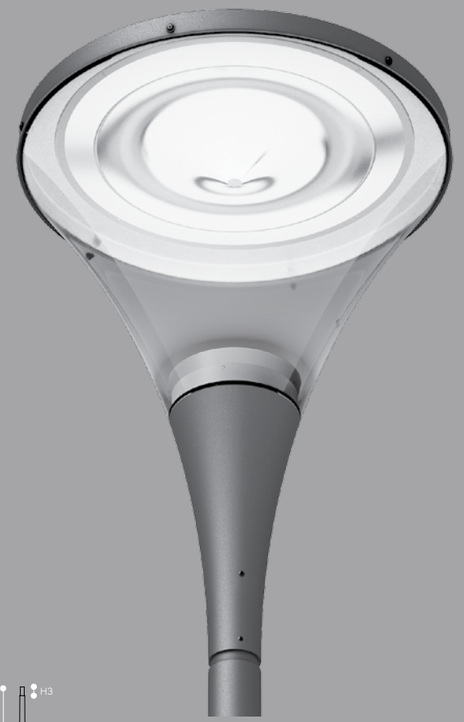
IP66 RoHS

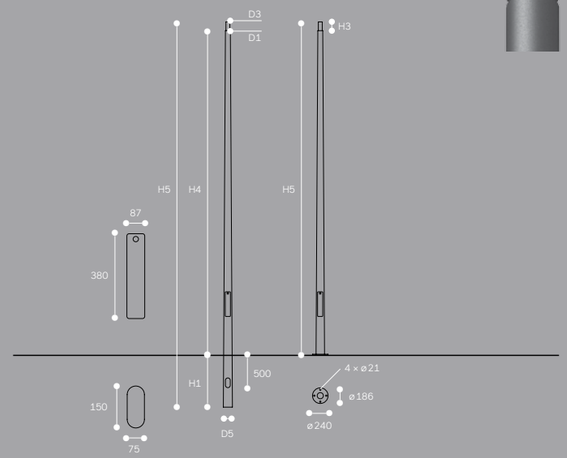
Dimension



Erhältliche Bauarten

Mastaufsatz





Modell	LPH [m]	D1 [ø mm]	D2 [ø mm]	Mast
PV615	3,5–4,7	615	76	M–DFC–08 (F)
PV615	4,8–5,7	615	76	M–DFC–09 (F)

Mast	H4 [mm]	H3 [mm]	D1 [mm]	D3 [mm]	D5 [mm]	H1 [mm]
M–DFC–08 (F)	4.000	135	76	60,3	129	800(0)
M–DFC–09 (F)	5.000	135	76	60,3	140	800(0)

H4 = Variable Länge (abhängig von der Lichtpunkthöhe)

H5 = Gesamtlänge des Masten (abhängig von der Lichtpunkthöhe)

ZA

↘
ewo.com/ZA

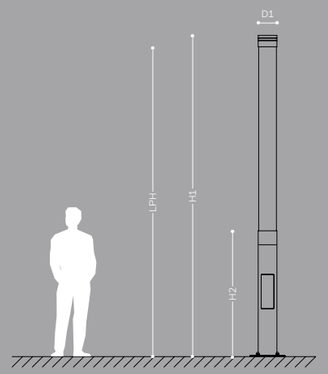
1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K), auf Anfrage mit RGB-W
1.2 Aufnahme von bis zu 4 LED-Lichteinheiten (Platine: 1 LED)
1.3 Bestromung: 300 mA–500 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung

2
2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken (symmetrisch oder asymmetrisch) für die Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
2.2 LS_3, LS_3 satiné, LS_4, LS_4 satiné, LP_3, LP_3 satiné

3
3.1 Grundkörper aus Aluminium, PMMA-Rohr (satiniert)
3.2 Flächenbündige Masttür und Kabelübergangskasten
3.3 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS

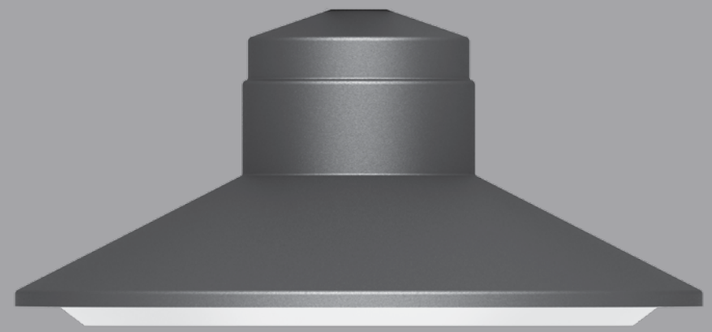
Dimension

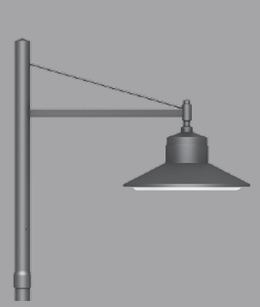


Modell	LPH [m]	H1 [mm]	H2 [mm]	D1 [ø mm]
ZA190	3,5	3.650	1.700	190

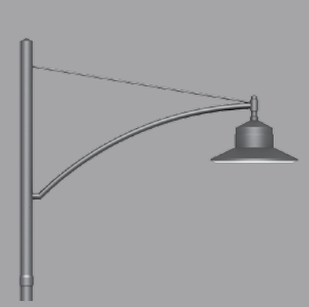
SM

↘
ewo.com/SM

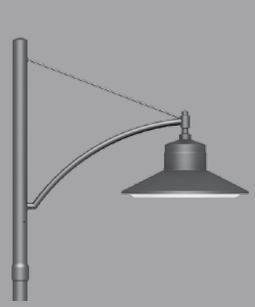




SM-03
↘ S. 136



SM-09
↘ S. 138



SM-12
↘ S. 140

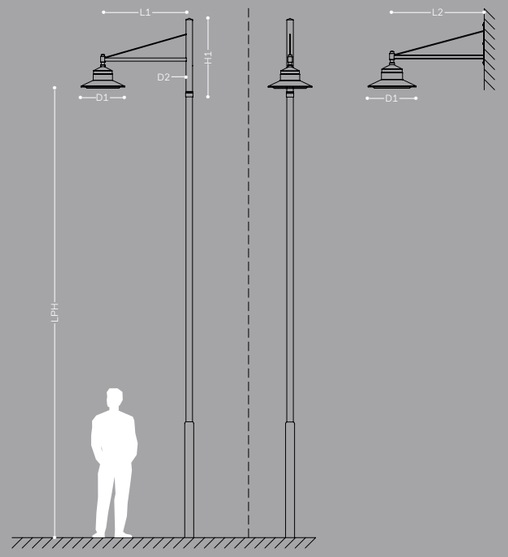
SM-03

↘
ewo.com/SM

1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
1.2 Aufnahme von bis zu 6 LED-Lichteinheiten (Platine: 3 LED)
1.3 Bestromung: 300 mA–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle 1–10 V oder Standalone-Programmierung
1.5 LED-Lichteinheiten jeweils ±5° justierbar

2
2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
2.2 LS33, LS34 satiné, LS44, LS64 satiné, LP33, LP53 satiné
2.3 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

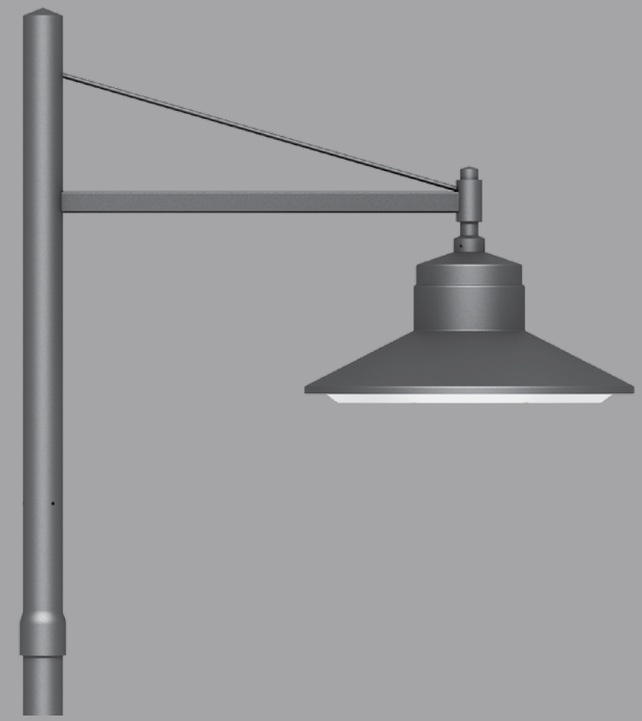
Dimension



3
3.1 2 Modellvarianten: SM620/SM675
3.2 Leuchtenkörper aus Aluminium, Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), Ausleger aus Edelstahl
3.3 Mast aus feuerverzinktem Stahl mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
3.4 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS

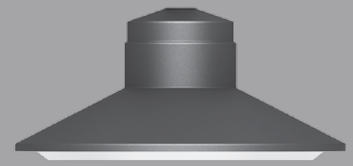
Erhältliche Bauarten



Modell- / Bestückungsvarianten

SM620
1–4 LE

SM675
5–6 LE



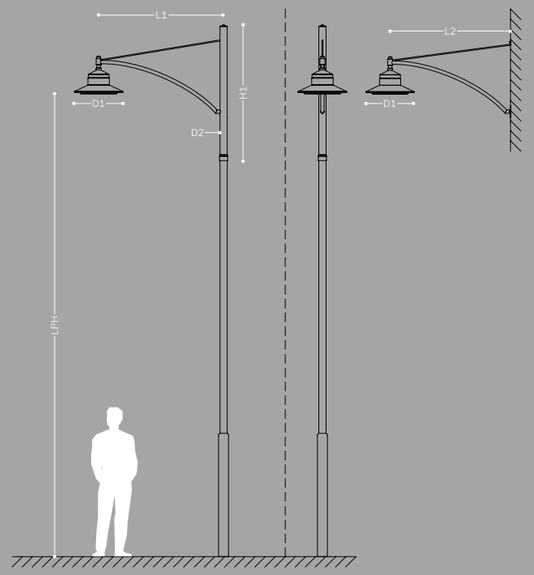
Modell	Ausleger	LPH [m]	L1 [mm]	L2 [mm]	H1 [mm]	D1 [ø mm]	D2 [ø mm]	Mast	Lichteinheiten (LE)
SM620	03076	4,5–6,3	800	/	1.215	620	76	MFE	1–4
SM675	03089	6,1–7	1.350	/	1.220	680	89	MVE	5–6
SM675	03101	7,1–8	1.350	/	1.220	680	101	MNE1	5–6
SM675	03114	8,1–10	1.350	/	1.230	680	114	MXE	5–6
SM620-W	/	/	/	770	/	620	/	/	1–4
SM675-W	/	/	/	1.300	/	680	/	/	5–6

SM-09

ewo.com/SM

1
- 1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
- 1.2 Aufnahme von bis zu 6 LED-Lichteinheiten (Platine: 3 LED)
- 1.3 Bestromung: 300 mA–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- 1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung
- 1.5 LED-Lichteinheiten jeweils ±5° justierbar

Dimension

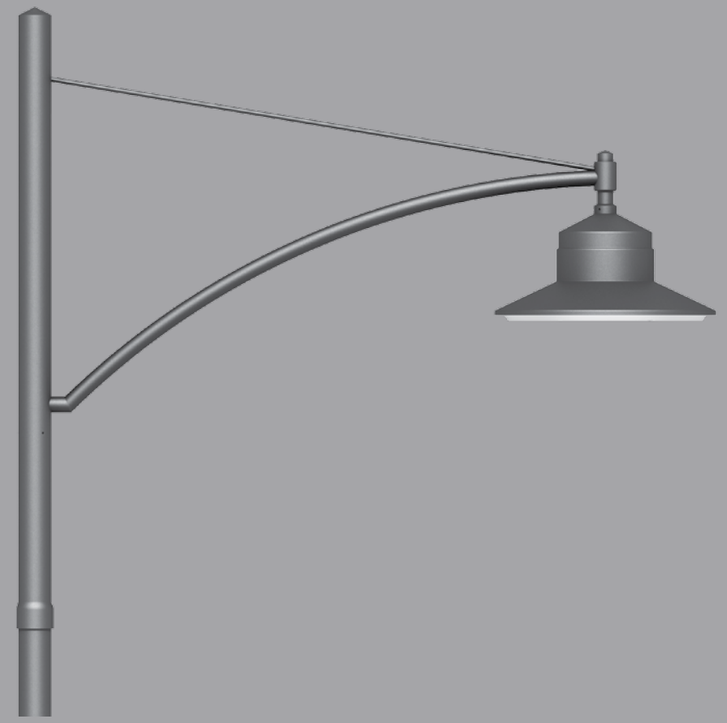


2
- 2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
- 2.2 LS33, LS33 satiné, LS34, LS34 satiné, LP33, LP33 satiné
- 2.3 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

3
- 3.1 Leuchtenkörper aus Aluminium, Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), Ausleger aus Edelstahl
- 3.2 Mast aus feuerverzinktem Stahl mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
- 3.3 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

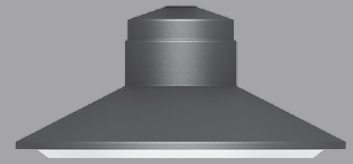
IP66 RoHS

Erhältliche Bauarten



Modell- / Bestückungsvarianten

SM675
5–6 LE



Modell	Ausleger	LPH [m]	L1 [mm]	L2 [mm]	H1 [mm]	D1 [ø mm]	D2 [ø mm]	Mast	Lichteinheiten (LE)
SM675	09101	6,1–6,5	1.750	/	1.900	680	101	MUE	5–6
SM675	09101	7,1–8	1.750	/	1.900	680	101	MNE	5–6
SM675	09114	8–10	1.750	/	1.900	680	114	MXE2	5–6
SM675–W	/	/	/	1.710	/	680	/	/	5–6

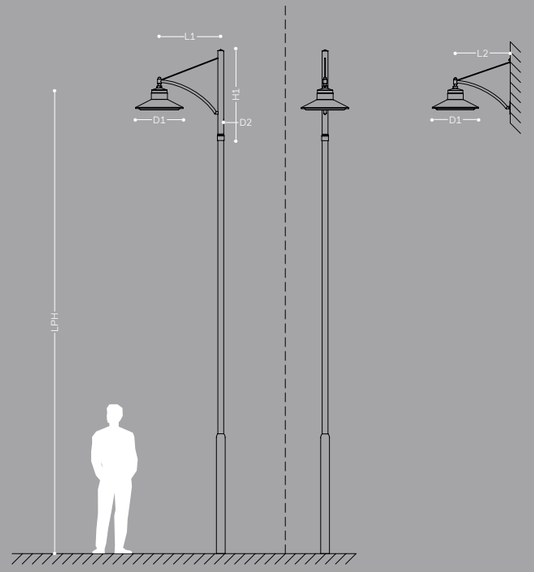
SM-12

↘
ewo.com/SM

1
- 1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
- 1.2 Aufnahme von bis zu 6 LED-Lichteinheiten (Platine: 3 LED)
- 1.3 Bestromung: 300 mA–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- 1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung
- 1.5 LED-Lichteinheiten jeweils ±5° justierbar

2
- 2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
- 2.2 LS3, LS3 satiné, LS4, LS4 satiné, LP3, LP3 satiné
- 2.3 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

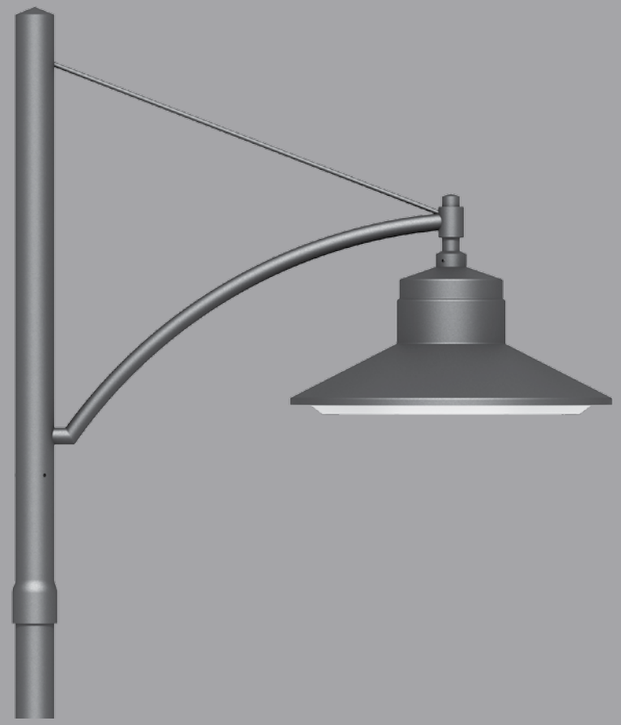
Dimension



3
- 3.1 2 Modellvarianten: SM620/SM675
- 3.2 Leuchtenkörper aus Aluminium, Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), Ausleger aus Edelstahl
- 3.3 Mast aus feuerverzinktem Stahl mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
- 3.4 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS

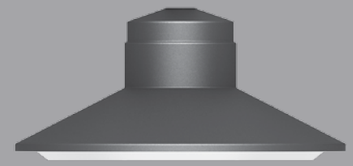
Erhältliche Bauarten



Modell- / Bestückungsvarianten

SM620
1–4 LE

SM675
5–6 LE



Modell	Ausleger	LPH [m]	L1 [mm]	L2 [mm]	H1 [mm]	D1 [ø mm]	D2 [ø mm]	Mast	Lichteinheiten (LE)
SM620	12076	4,5–6,3	800	/	1.190	620	76	MFE	1–4
SM675	12089	6,1–7	950	/	1.790	680	89	MVE2	5–6
SM675	12101	7,1–8	950	/	1.790	680	101	MNE1	5–6
SM675	12114	8,1–10	950	/	1.790	680	114	MXE	5–6
SM620–W	/	/	/	735	/	620	/	/	1–4
SM675–W	/	/	/	930	/	680	/	/	5–6

AM

↘
ewo.com/AM

AM-04
↘ S. 144

AM-05
↘ S. 146

AM-08
↘ S. 148

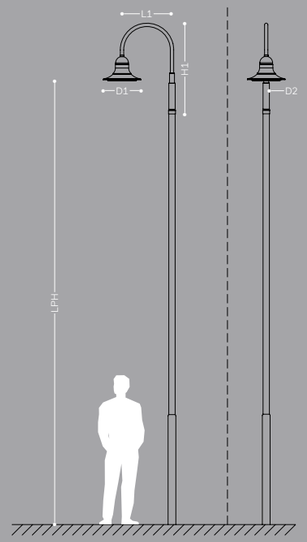
AM-04

↘
ewo.com/AM

1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
1.2 Aufnahme von bis zu 6 LED-Lichteinheiten (Platine: 3 LED)
1.3 Bestromung: 300 mA–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung
1.5 LED-Lichteinheiten jeweils ±5° justierbar

2
2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
2.2 LS3, LS3 satiné, LS4, LS4 satiné, LP3, LP3 satiné
2.3 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

Dimension



3
3.1 2 Modellvarianten: AM620/AM680
3.2 Leuchtenkörper aus Aluminium, Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), Ausleger aus Edelstahl
3.3 Mast aus feuerverzinktem Stahl mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
3.4 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage.

IP66 RoHS

Erhältliche Bauarten

1-fach

Modell- / Bestückungsvarianten

AM620
1–4 LE

AM680
5–6 LE

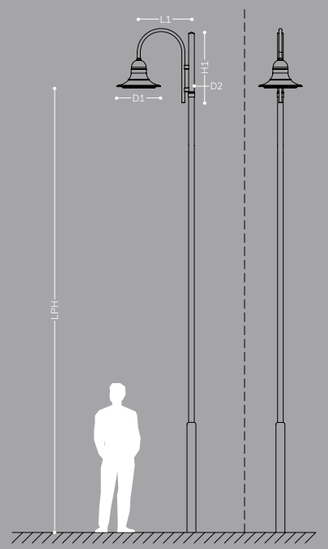
Modell	Ausleger	LPH [m]	L1 [mm]	L2 [mm]	H1 [mm]	D1 [ø mm]	D2 [ø mm]	Mast	Lichteinheiten (LE)
AM620	04076	4,5–6,3	600	/	1.000	620	76	MFE	1–4
AM680	04089	6,1–7	700	/	1.430	680	89	MVE2	5–6
AM680	04101	7,1–8	900	/	1.630	680	101	MNE1	5–6
AM680	04114	8,1–10	900	/	1.640	680	114	MXE	5–6

AM-05

↘
ewo.com/AM

1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
1.2 Aufnahme von bis zu 6 LED-Lichteinheiten (Platine: 3 LED)
1.3 Bestromung: 300 mA–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung
1.5 LED-Lichteinheiten jeweils ±5° justierbar

Dimension

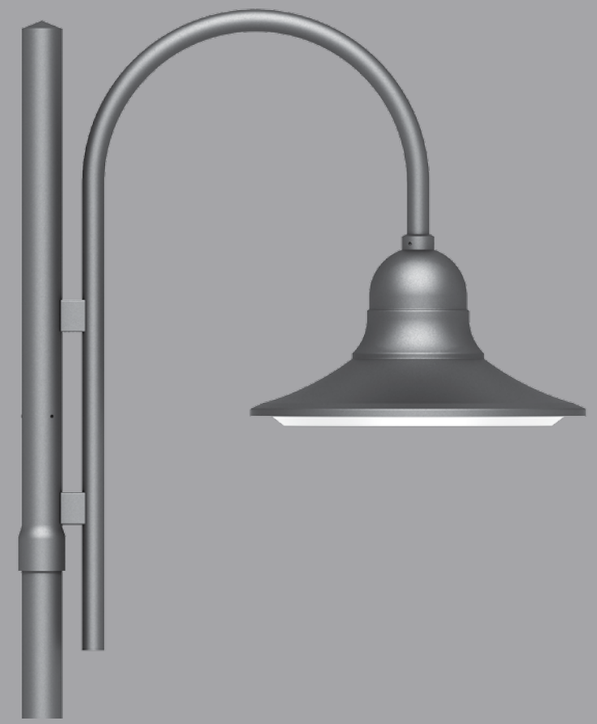


2
2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
2.2 LS̲3, LS̲3 satiné, LS̲4, LS̲4 satiné, LP̲3, LP̲3 satiné
2.3 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

3
3.1 2 Modellvarianten: AM620/AM680
3.2 Leuchtenkörper aus Aluminium, Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), Ausleger aus Edelstahl
3.3 Mast aus feuerverzinktem Stahl mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
3.4 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS

Erhältliche Bauarten



Modell- / Bestückungsvarianten

AM620
1–4 LE

AM680
5–6 LE

Modell	Ausleger	LPH [m]	L1 [mm]	L2 [mm]	H1 [mm]	D1 [ø mm]	D2 [ø mm]	Mast	Lichteinheiten (LE)
AM620	05076	4,5–6,3	690	/	1.180	620	76	MFE	1–4
AM680	05089	6,1–7	830	/	1.170	680	89	MVE2	5–6
AM680	05101	7,1–8	1.020	/	1.340	680	101	MNE1	5–6
AM680	05114	8,1–10	1.020	/	1.340	680	114	MXE	5–6
AM620–W	/	/	/	680	/	620	/	/	1–4
AM680–W	/	/	/	980	/	680	/	/	5–6

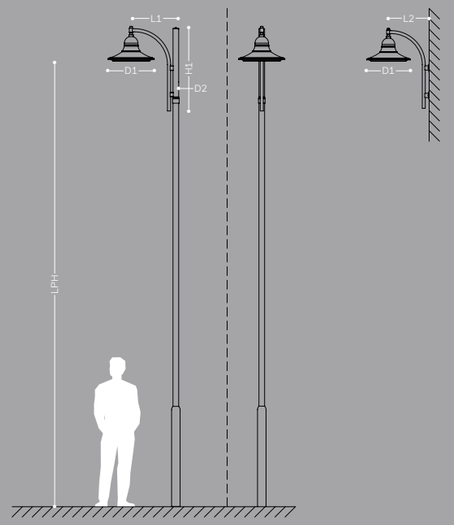
AM-08

↘
ewo.com/AM

1
1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
1.2 Aufnahme von bis zu 6 LED-Lichteinheiten (Platine: 3 LED)
1.3 Bestromung: 300 mA–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung
1.5 LED-Lichteinheiten jeweils ±5° justierbar

2
2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
2.2 LS̲3, LS̲3 satiné, LS̲4, LS̲4 satiné, LP̲3, LP̲3 satiné
2.3 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

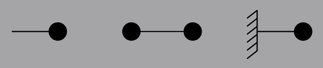
Dimension



3
3.1 2 Modellvarianten: AM620/AM680
3.2 Leuchtenkörper aus Aluminium, Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), Ausleger aus Edelstahl
3.3 Mast aus feuerverzinktem Stahl mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
3.4 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS

Erhältliche Bauarten



Modell- / Bestückungsvarianten

AM620
1–4 LE

AM680
5–6 LE

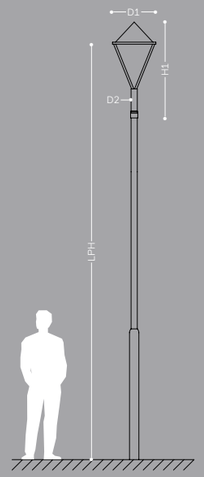
Modell	Ausleger	LPH [m]	L1 [mm]	L2 [mm]	H1 [mm]	D1 [ø mm]	D2 [ø mm]	Mast	Lichteinheiten (LE)
AM620	08076	4,5–6,3	600	/	1.140	620	76	MFE	1–4
AM680	08089	6,1–7	800	/	1.360	680	89	MVE2	5–6
AM680	08101	7,1–8	980	/	1.810	680	101	MNE1	5–6
AM680	08114	8,1–10	980	/	1.810	680	114	MXE	5–6
AM620–W	/	/	/	580	/	620	/	/	1–4
AM680–W	/	/	/	750	/	680	/	/	5–6
AM680–W	/	/	/	950	/	680	/	/	5–6

PL

↘
ewo.com/PL

1
- 1.1 Lichtfarben: Kaltweiß (5.700 K) / Neutralweiß (4.000 K) / Warmweiß (3.000 K)
- 1.2 Aufnahme von bis zu 3 LED-Lichteinheiten (Platine: 3 LED)
- 1.3 Bestromung: 300 mA–600 mA, Wahl der Bestromung unter Berücksichtigung der vorliegenden Umgebungstemperaturen
- 1.4 Elektronische Betriebseinheit auf Anfrage mit DALI-Schnittstelle, 1–10 V oder Standalone-Programmierung
- 1.5 LED-Lichteinheiten jeweils ±5° justierbar

Dimension



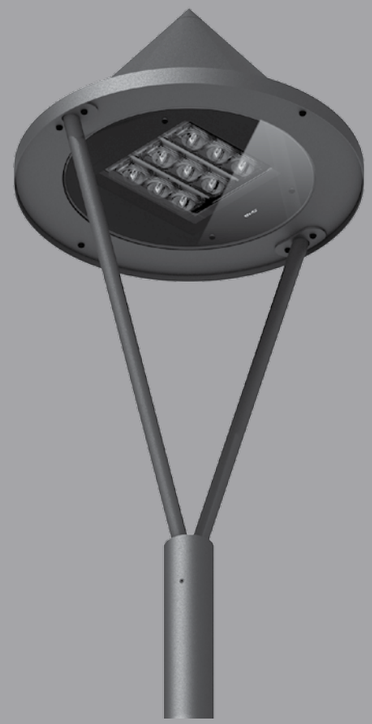
2
- 2.1 Unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Straßen-, Weg- und Flächenbeleuchtung
- 2.2 LS33, LS33 satiné, LS34, LS34 satiné, LP33, LP33 satiné
- 2.3 Linsenoptik aus PMMA, mit Aluminium-aufnahmeprofil

3
- 3.1 Leuchtenkörper aus Aluminium, Leuchtenabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), Ausleger aus Edelstahl
- 3.2 Mast aus feuerverzinktem Stahl mit Kabeleinführungsöffnung, Masttür und Kabelübergangskasten
- 3.3 Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet, anthrazit (DB 703), weitere Farben auf Anfrage

IP66 RoHS

Erhältliche Bauarten

Mastaufsatz



Modell- / Bestückungsvarianten

PL530
1–3 LE

Modell	LPH [m]	D1 [ø mm]	D2 [ø mm]	H1 [mm]	Mast	Lichteinheiten (LE)
PL530	4,5–6,3	530	76	1.170	MFE	1–3

1 Zylindrische Masten

1.1 Aufgesetzte Masttür

Mast	H3 [mm]	D1 [mm]	D3 [mm]	H1 [mm]
MH4(-F)	85	114,3	76,1	800(0)
MS8(-F)	85	133	76,1	1.000(0)
MH1(-F)	140	114,3	88,9	800(0)
ME1(-F)	/	114,3	/	800(0)
MS(-F)	/	133	/	1.000(0)
MS2(-F)	160	133	114,3	1.000(0)
MS4(-F)	/	133	/	1.200(0)
MS5(-F)	280	133	101,6	800(0)
MS6(-F)	90	133	114,3	1.200(0)
MS7(-F)	280	133	101,6	1.000(0)
MS10(-F)	/	133	/	800(0)
MS11(-F)	90	133	114,3	800(0)
MS12(-F)	280	133	101,6	1.200(0)

1.2 Flächenbündige Masttür

Mast	H3 [mm]	D1 [mm]	D3 [mm]	H1 [mm]
MSE2(-F)	85	114,3	76,1	800(0)
MSF(-F)	85	133	76,1	1.000(0)
MSE (-F)	/	114,3	/	800(0)
MSE1 (-F)	140	114,3	88,9	800(0)
MSF4(-F)	90	133	114,3	800(0)
MSF7(-F)	280	133	101,6	800(0)
MSF8(-F)	/	133	/	1.000(0)
MSF9(-F)	/	133	/	1.200(0)
MSF10(-F)	90	133	114,3	1.200(0)
MSF11(-F)	/	133	/	800(0)
MSF12(-F)	280	133	101,6	1.000(0)
MSF13(-F)	90	133	114,3	1.000(0)
MSF14(-F)	280	133	101,6	1.200(0)
MSG3-F	605	168,3	133	/

2 Abgesetzte Masten

2.1 Aufgesetzte Masttür

Mast	H2 [mm]	H3 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H1 [mm]
MAE(-F)	1.300	/	114,3	76,1	/	800(0)
MFE(-F)	1.300	250	114,3	76,1	60,3	800(0)
MNE(-F)	2.200	560	139,7	101,6	88,9	1.000(0)
MNE1(-F)	2.200	450	139,7	101,6	88,9	1.000(0)
MNE2(-F)	2.200	350	139,7	101,6	88,9	1.000(0)
MUE(-F)	1.700	560	139,7	101,6	88,9	1.000(0)
MUE1(-F)	1.700	450	139,7	101,6	88,9	1.000(0)
MUE2(-F)	1.700	350	139,7	101,6	88,9	1.000(0)
MVE(-F)	1.700	450	139,7	88,9	76,1	1.000(0)
MVE2(-F)	1.700	350	139,7	88,9	76,1	1.000(0)
MXE(-F)	2.700	450	139,7	114,3	101,6	1.200(0)
MXE1(-F)	2.700	350	139,7	114,3	101,6	1.200(0)
MXE2(-F)	2.700	560	139,7	114,3	101,6	1.200(0)

2.2 Flächenbündige Masttür

Mast	H2 [mm]	H3 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H1 [mm]
MAE-133(-F)	1.300	/	133	76,1	/	800(0)
MFE-133(-F)	1.300	250	133	76,1	60,3	800(0)
MNE-139(-F)	2.200	560	139,7	101,6	88,9	1.000(0)
MNE1-139(-F)	2.200	450	139,7	101,6	88,9	1.000(0)
MNE2-139(-F)	2.200	350	139,7	101,6	88,9	1.000(0)
MUE-139(-F)	1.700	560	139,7	101,6	88,9	1.000(0)
MUE1-139(-F)	1.700	450	139,7	101,6	88,9	1.000(0)
MUE2-139(-F)	1.700	350	139,7	101,6	88,9	1.000(0)
MVE-139(-F)	1.700	450	139,7	88,9	76,1	1.000(0)
MVE2-139(-F)	1.700	350	139,7	88,9	76,1	1.000(0)
MXE-139(-F)	2.700	450	139,7	114,3	101,6	1.200(0)
MXE1-139(-F)	2.700	350	139,7	114,3	101,6	1.200(0)
MXE2-139(-F)	2.700	560	139,7	114,3	101,6	1.200(0)
MY-139(-F)	1.000	140	139,7	114,3	88,9	800(0)

3 Konische Masten

3.1 Aufgesetzte Masttür

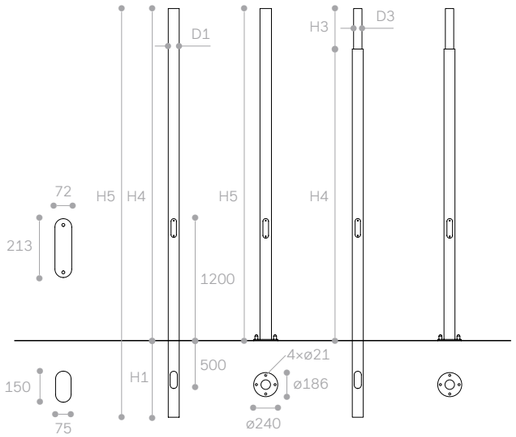
Mast	H2 [mm]	D1 [mm]	D5 [mm]	H1 [mm]	F1×F1 [mm]	F2×F2 [mm]	D6 [mm]
MKS-01(-F)	3.000	60	95(90)	500(0)	260 × 260	200 × 200	22
MKS-02(-F)	3.500	60	100(95)	500(0)	260 × 260	200 × 200	22
MKS-03(-F)	4.000	60	105(100)	500(0)	260 × 260	200 × 200	22
MKS-04(-F)	4.500	60	110(105)	500(0)	260 × 260	200 × 200	22
MKS-05(-F)	5.000	60	115(110)	500(0)	260 × 260	200 × 200	22
MKS-06(-F)	5.500	60	120(115)	500(0)	260 × 260	200 × 200	22
MKS-07(-F)	6.000	60	128(120)	800(0)	260 × 260	200 × 200	22
MKS-08(-F)	7.000	60	138(130)	800(0)	260 × 260	200 × 200	22
MKS-09(-F)	8.000	60	148(140)	800(0)	300 × 300	220 × 220	25
MKS-10(-F)	9.000	60	158(150)	800(0)	300 × 300	220 × 220	25
MKS-11(-F)	10.000	60	168(160)	800(0)	300 × 300	220 × 220	25

3.2 Flächenbündige Masttür

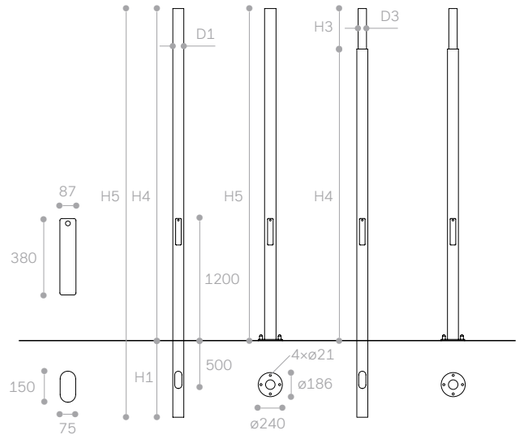
Mast	H2 [mm]	D1 [mm]	D5 [mm]	H1 [mm]	F1×F1 [mm]	F2×F2 [mm]
MKF-01(-F)	3.000	60	110(102)	600(0)	300 × 300	200 × 200
MKF-02(-F)	3.500	60	117(109)	600(0)	300 × 300	200 × 200
MKF-03(-F)	4.000	60	127(116)	800(0)	300 × 300	200 × 200
MKF-04(-F)	4.500	60	134(123)	800(0)	300 × 300	200 × 200
MKF-05(-F)	5.000	60	130(130)	800(0)	300 × 300	200 × 200
MKF-06(-F)	5.500	60	130(137)	800(0)	300 × 300	200 × 200
MKF-07(-F)	4.000	76	129(120)	800(0)	300 × 300	200 × 200
MKF-08(-F)	5.000	76	140(131)	800(0)	300 × 300	200 × 200
MKF-09(-F)	6.000	76	153(142)	1.000(0)	410 × 410	300 × 300
MKF-10(-F)	7.000	76	166(153)	1.200(0)	410 × 410	300 × 300
MKF-11(-F)	8.000	76	177(164)	1.200(0)	410 × 410	300 × 300
MKF-12(-F)	9.000	76	191(202)	1.500(0)	410 × 410	300 × 300
MKF-13(-F)	10.000	76	203(216)	1.500(0)	450 × 450	300 × 300

1 Zylindrische Masten ME / MH / MS

1.1 Aufgesetzte Masttür

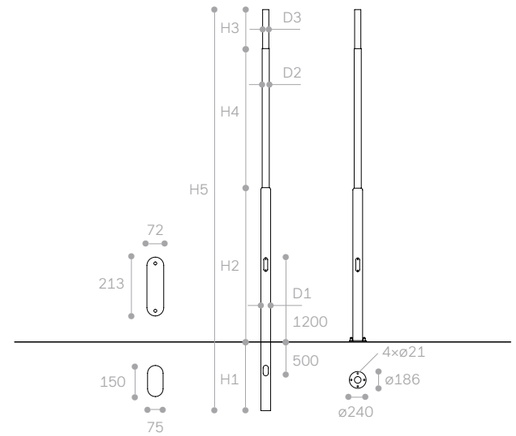


1.2 Flächenbündige Masttür

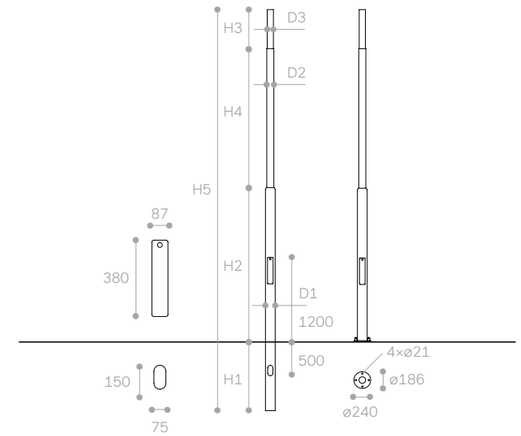


2 Abgesetzte Masten MA / MF / MN / MU / MV / MX / MY

2.1 Aufgesetzte Masttür

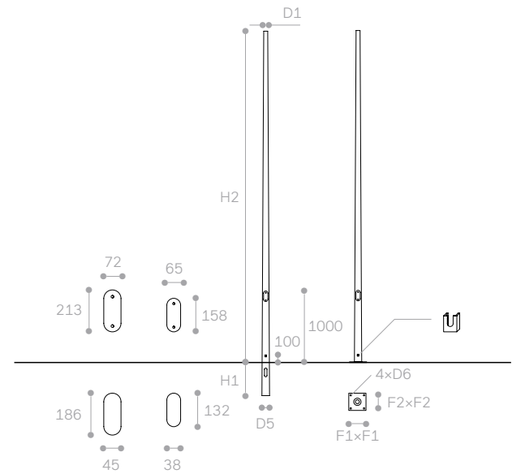


2.2 Flächenbündige Masttür

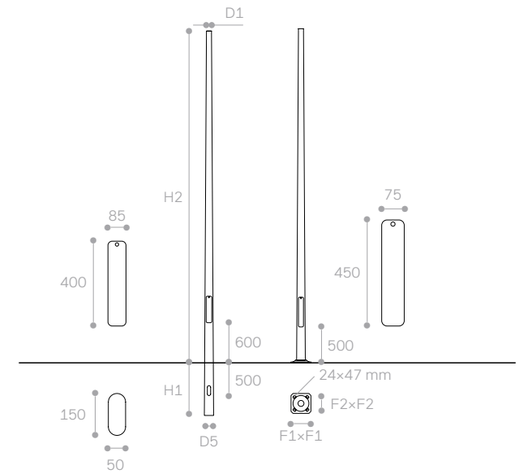


3 Konische Masten MK

3.1 Aufgesetzte Masttür



3.2 Flächenbündige Masttür



H4 = Variable Länge (abhängig von der Lichtpunkthöhe)

H5 = Gesamtlänge des Masten (abhängig von der Lichtpunkthöhe)

Masten

ewo entwickelt komplette Lichtlösungen. Dazu gehört auch die Fertigung der Masten. So stellen wir das optimale Zusammenspiel der einzelnen Bauteile sicher, von den mechanischen Schnittstellen bis hin zur passenden Oberfläche. Änderungen in Bezug auf Lichtpunkthöhen sind problemlos möglich, bei weiteren Anpassungen wie dem Anbringen von Revisionsöffnungen oder speziellen Montagevarianten sind wir genauso flexibel. Darüber hinaus entstehen bei uns in Kurtatsch und der Metallmanufaktur in Sarnthein individuelle Mastkonstruktionen mit einem hohen gestalterischen und handwerklichen Anspruch.

Alle Masten erfüllen hohe Qualitätsmaßstäbe. Die Lichtmasten sind zertifiziert nach der europäischen Norm EN 40-5. In regelmäßigen unabhängigen Audits werden Schweiß- und andere für die Statik maßgebliche Parameter geprüft.

ARCHITECTURAL LIGHTING

Bei Dunkelheit macht die gezielte Beleuchtung von Flächen und Volumen den Raum erst erfahrbar. Mit den Systemen aus dem Produktbereich Architectural Lighting können Farbigkeit, Richtung, Verteilung und Intensität des Lichtes exakt gesteuert werden. Das Design folgt den wesentlichen Anforderungen der Technologie und des Wärmemanagements. Darüber hinaus nehmen sich die Produkte formal zurück – im Vordergrund steht ihre Lichtwirkung bei Dunkelheit.

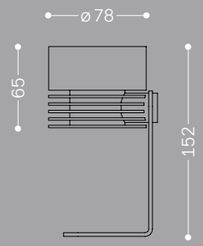
P80

ewo.com/P80

Material
Strahlergehäuse aus Aluminium, silber eloxiert, Montagebügel aus Edelstahl, satiniert, Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas, Verschraubungen aus Edelstahl, Silikondichtung, Kabelverschraubung aus Messing, vernickelt.

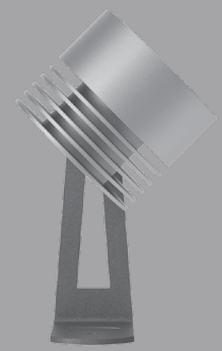
Lichttechnik
3 Hochleistungs-LEDs, Metallkern-Leiterplatte, Präzisionslinsen aus PMMA, Driver extern, inkl. Verbindungskabel 2 m.

Anwendungsbereich
Architekturanstrahlung, Objekt-/Effektbeleuchtung, Boden-, Wand-, Deckenmontage.



Leistung	3,6 W, 350 mA 7,2 W, 700 mA
Abstrahlwinkel	8° 24° 41° 13+41°
Lichtfarbe	RGB Warmweiß, 3.000 K Neutralweiß, 4.500 K Kaltweiß, 6.000 K
Gewicht	0,9 kg
Zubehör	Driver, Bestromung: 350 mA–700 mA DMX-Driver DMX-Controller

CE RoHS IP67



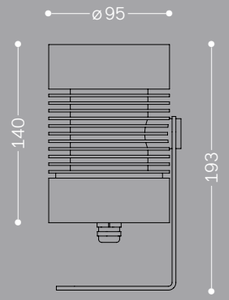
P100

ewo.com/P100

Material
Strahlergehäuse aus Aluminium, silber eloxiert, Montagebügel aus Edelstahl, satiniert, Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas, Verschraubungen aus Edelstahl, Silikondichtung, Kabelverschraubung aus Messing, vernickelt.

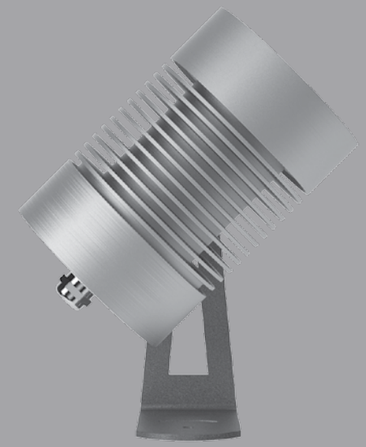
Lichttechnik
3 Hochleistungs-LEDs, Metallkern-Leiterplatte, Präzisionslinsen aus PMMA, integrierter Driver, inkl. Verbindungskabel 2 m.

Anwendungsbereich
Architekturanstrahlung, Objekt-/Effektbeleuchtung, Boden-, Wand-, Deckenmontage.



Leistung	3,6 W, 350 mA 7,2 W, 700 mA
Abstrahlwinkel	8° 24° 41° 13+41°
Lichtfarbe	Warmweiß, 3.000 K Neutralweiß, 4.500 K Kaltweiß, 6.000 K
Gewicht	1,9 kg

CE RoHS IP67



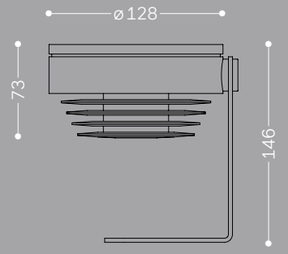
P130

ewo.com/P130

Material
Strahlergehäuse aus Aluminium, silber eloxiert, Montagebügel aus Edelstahl, satiniert, Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas, Verschraubungen aus Edelstahl, Silikondichtung, Kabelverschraubung aus Messing, vernickelt.

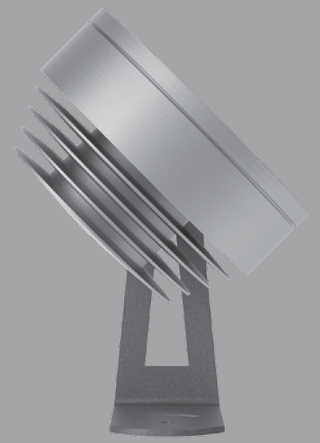
Lichttechnik
9 Hochleistungs-LEDs, Metallkern-Leiterplatte, Präzisionslinsen aus PMMA, Driver extern, inkl. Verbindungskabel 2 m.

Anwendungsbereich
Architekturanstrahlung, Objekt-/Effektbeleuchtung, Boden-, Wand-, Deckenmontage.



Leistung	10,8 W, 350 mA 18,5 W, 600 mA
Abstrahlwinkel	8° 24° 41° 13+41°
Lichtfarbe	RGB Warmweiß, 3.000 K Neutralweiß, 4.500 K Kaltweiß, 6.000 K
Gewicht	1,7 kg
Zubehör	Driver, Bestromung: 350 mA – 600 mA DMX-Driver DMX-Controller

CE RoHS IP67



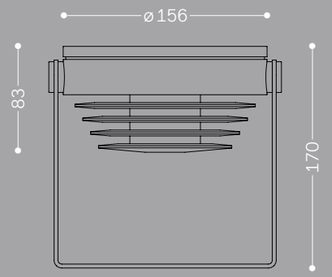
P160

ewo.com/P160

Material
Strahlergehäuse aus Aluminium, silber eloxiert, Montagebügel aus Edelstahl, satiniert, Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas, Verschraubungen aus Edelstahl, Silikondichtung, Kabelverschraubung aus Messing, vernickelt.

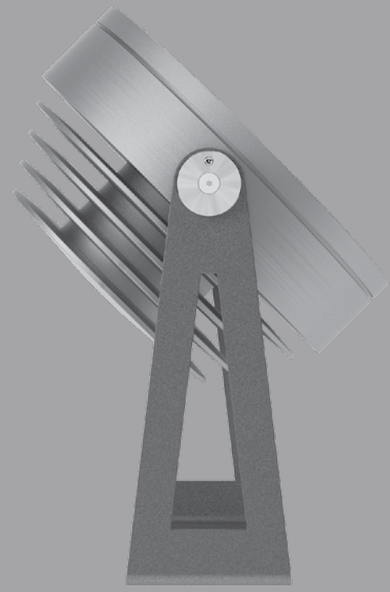
Lichttechnik
18 Hochleistungs-LEDs, Metallkern-Leiterplatte, Präzisionslinsen aus PMMA, Driver extern, inkl. Verbindungskabel 2 m.

Anwendungsbereich
Architekturanstrahlung, Objekt-/Effektbeleuchtung, Boden-, Wand-, Deckenmontage.



Leistung	21,6 W, 350 mA 37 W, 600 mA
Abstrahlwinkel	8° 24° 41° 13+41°
Lichtfarbe	RGB Warmweiß, 3.000 K Neutralweiß, 4.500 K Kaltweiß, 6.000 K
Gewicht	2,7 kg
Zubehör	Driver, Bestromung: 350 mA – 600 mA DMX-Driver DMX-Controller

CE RoHS IP67



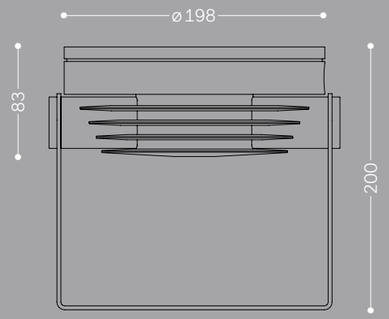
P200

ewo.com/P200

Material
Strahlergehäuse aus Aluminium, silber eloxiert, Montagebügel aus Edelstahl, satiniert, Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas, Verschraubungen aus Edelstahl, Silikondichtung, Kabelverschraubung aus Messing, vernickelt.

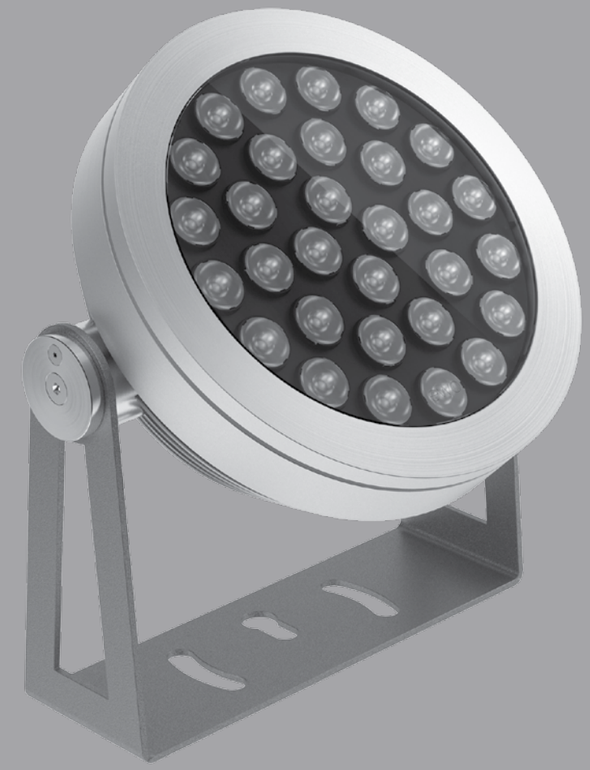
Lichttechnik
30 Hochleistungs-LEDs, Metallkern-Leiterplatte, Präzisionslinsen aus PMMA, Driver extern, inkl. Verbindungskabel 2 m.

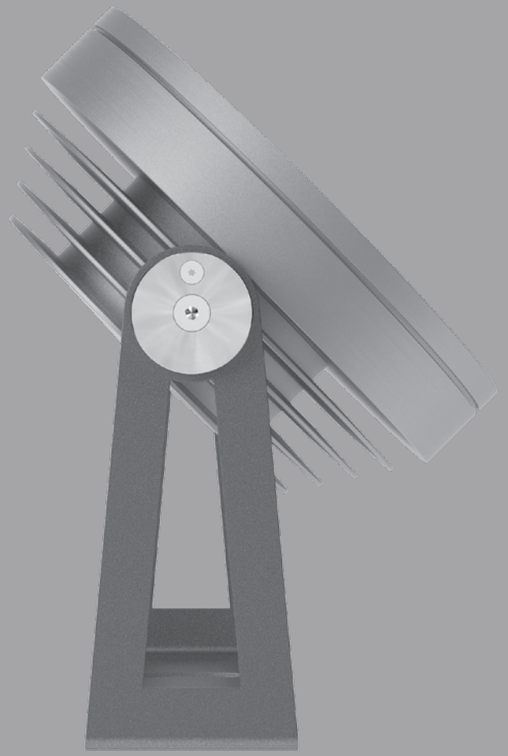
Anwendungsbereich
Architekturanstrahlung, Objekt-/Effektbeleuchtung, Boden-, Wand-, Deckenmontage.



Leistung	36 W, 350 mA 61,7 W, 600 mA
Abstrahlwinkel	8° 24° 41° 13+41°
Lichtfarbe	RGB Warmweiß, 3.000 K Neutralweiß, 4.500 K Kaltweiß, 6.000 K
Gewicht	5,3 kg
Zubehör	Driver, Bestromung: 350 mA – 600 mA DMX-Driver DMX-Controller

CE RoHS IP67





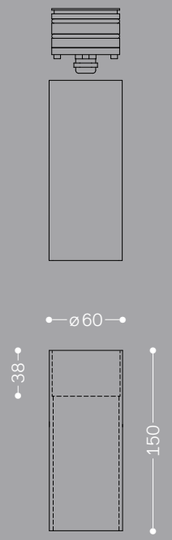
R60

ewo.com/R60

Material
Strahlergehäuse aus Edelstahl und Aluminium, silber eloxiert, Montagehülse aus Edelstahl, Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas, Verschraubungen aus Edelstahl, Silikondichtung, Kabelverschraubung aus Messing, vernickelt.

Lichttechnik
1 Hochleistungs-LED, Metallkern-Leiterplatte, Präzisionslinse aus PMMA, Driver extern, inkl. Verbindungskabel 2 m.

Anwendungsbereich
Architekturanstrahlung, Objekt-/Effektbeleuchtung, Bodenmontage.



Leistung	1,2 W, 350 mA 2,4 W, 700 mA
Abstrahlwinkel	8° 24° 41° 13+41°
Lichtfarbe	Warmweiß, 3.000 K Neutralweiß, 4.500 K Kaltweiß, 6.000 K
Gewicht	1 kg
Zubehör	Driver, Bestromung: 350 mA – 700 mA DMX-Driver DMX-Controller

CE RoHS IP67

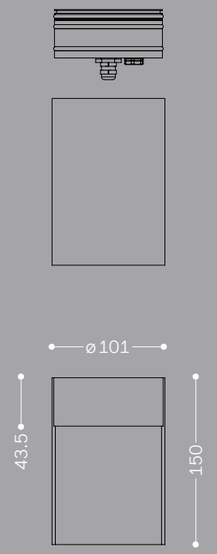
R100

↘
ewo.com/R100

Material
Strahlergehäuse aus Edelstahl und Aluminium, silber eloxiert, Montagehülse aus Edelstahl, Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas, Verschraubungen aus Edelstahl, Silikondichtung, Kabelverschraubung aus Messing, vernickelt.

Lichttechnik
3 Hochleistungs-LEDs, Metallkern-Leiterplatte, Präzisionslinsen aus PMMA, Driver extern, inkl. Verbindungskabel 2 m.

Anwendungsbereich
Architekturanstrahlung, Objekt-/Effektbeleuchtung, Bodenmontage.



Leistung	3,6 W, 350 mA 7,2 W, 700 mA
Abstrahlwinkel	8° 24° 41° 13+41°
Lichtfarbe	RGB Warmweiß, 3.000 K Neutralweiß, 4.500 K Kaltweiß, 6.000 K
Gewicht	1,4 kg
Zubehör	Driver, Bestromung: 350 mA – 700 mA DMX-Driver DMX-Controller

CE RoHS IP67

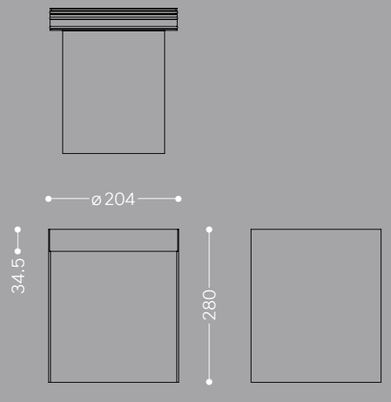
R170

ewo.com/R170

Material
Strahlergehäuse aus Edelstahl und Aluminium, silber eloxiert, Montagehülse aus Edelstahl, Abdeckung aus thermisch vorgespanntem Sicherheitsglas (befahrbar bis max. 3000 kg), Verschraubungen aus Edelstahl, Silikondichtung, Kabelverschraubung aus Messing, vernickelt.
LED-Einsatz bis ± 6° justierbar für eine optimale Abstimmung des Ausstrahlwinkels auf die Anwendung.

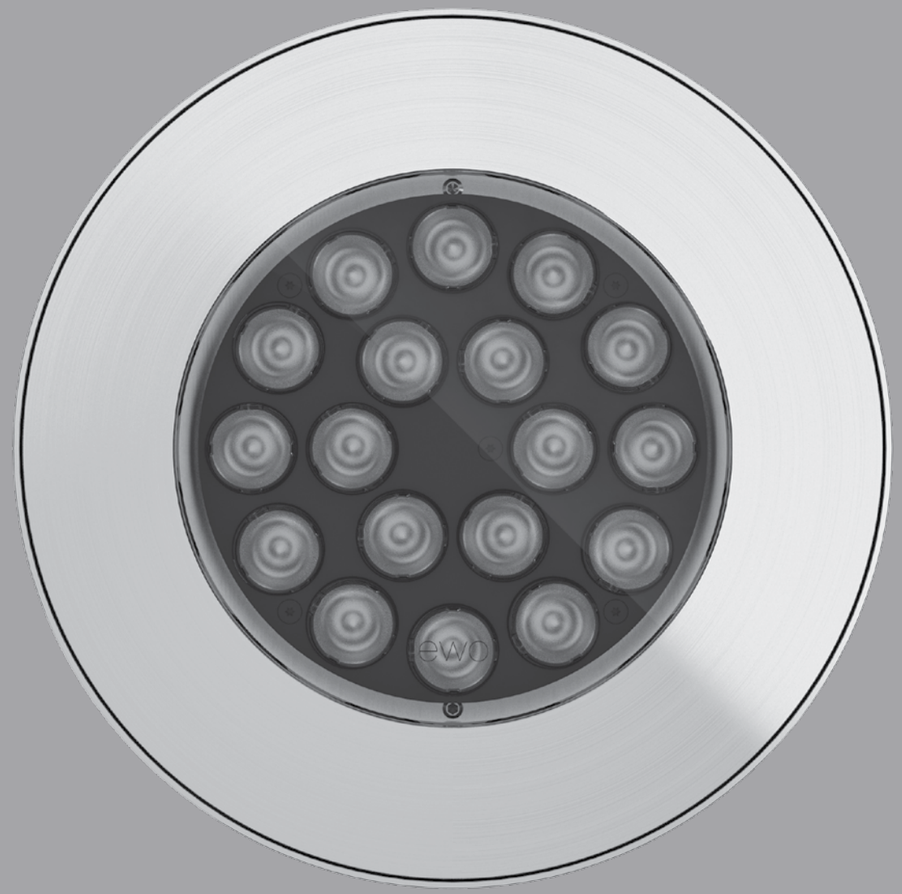
Lichttechnik
18 Hochleistungs-LEDs, Metallkern-Leiterplatte; Präzisionslinse aus PMMA, Driver intern, inkl. Verbindungskabel 2 m.

Anwendungsbereich
Architekturanstrahlung, Objekt-/Effektbeleuchtung, Bodenmontage.



Leistung	21,6 W, 350 mA 37 W, 600 mA
Abstrahlwinkel	8° 24° 41° 13+41°
Lichtfarbe	Warmweiß, 3.000 K Neutralweiß, 4.500 K Kaltweiß, 6.000 K
Gewicht	13 kg
Zubehör	Driver, Bestromung: 350 mA – 600 mA DMX-Driver DMX-Controller

CE RoHS IP67



URBAN FURNITURE

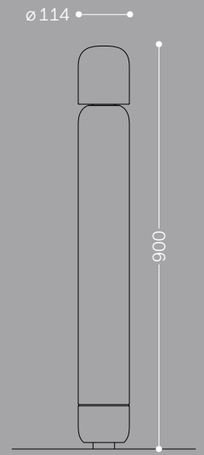
„Ausgangspunkt für die Entwicklung der Up-Serie war der simple, runde Poller. Indem wir ihn mit Öffnungen versahen, konnten wir weitere Funktionen hinzufügen. So fächert sich die Hauptform in eine größere Serie vielseitiger Produkte auf. Alle scheinen in der Luft zu schweben – auf einem Kissen aus Licht.“
Torbjørn Anderssen, Norway Says

Up ist das erste gemeinsame Projekt von ewo und der norwegischen Designgruppe Norway Says. Die Serie umfasst Lichtpoller, Fahrradständer, Parkbänke und andere Objekte für das urbane Umfeld. Die Verbindung von Design, Technologie und Licht macht den öffentlichen Raum attraktiver und lebenswerter. Das durchgängige formale Konzept der Linie bietet Planern nun die Möglichkeit, ein ästhetisch schlüssigeres Stadtbild zu entwickeln.

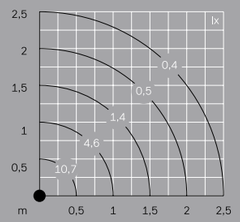
LB21

↘
ewo.com/LB21

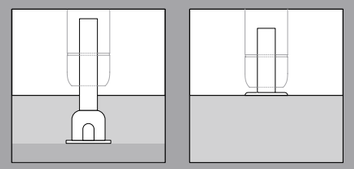
Lichtpoller mit symmetrischer Lichtverteilung für die Beleuchtung von Freiflächen.
Zusätzliche Akzentbeleuchtung im Fußbereich.



Material
Poller aus Edelstahl.
Erdstück aus feuerverzinktem Stahl, Flanschplatte aus Edelstahl.
Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet (DB 703).
LED-Lichteinheit in Aluminium, mit Polyurethanharz vergossen.



Lichttechnik
2 LED-Module mit jeweils 6 Hochleistungs-LEDs, Lichtfarbe Neutralweiß, 4.000 K, Anschlussleistung 14,4 W.
Elektronisches Betriebsgerät.



Montagevarianten
Montage flächenbündig über Erdstück, alternativ Bodenaufbaumontage über Flanschplatte.
Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt.

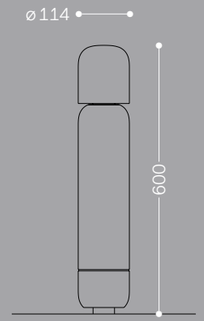
Gewicht	10,5 kg
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I oder II

RoHS

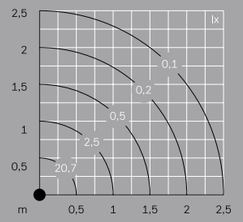
LB22

↘
ewo.com/LB22

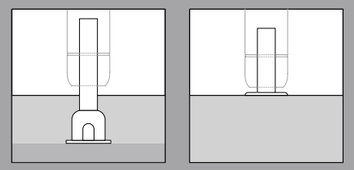
Lichtpoller mit symmetrischer Lichtverteilung für die Beleuchtung von Freiflächen.
Zusätzliche Akzentbeleuchtung im Fußbereich.



Material
Poller aus Edelstahl.
Erdstück aus feuerverzinktem Stahl, Flanschplatte aus Edelstahl.
Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet (DB 703).
LED-Lichteinheit in Aluminium, mit Polyurethanharz vergossen.



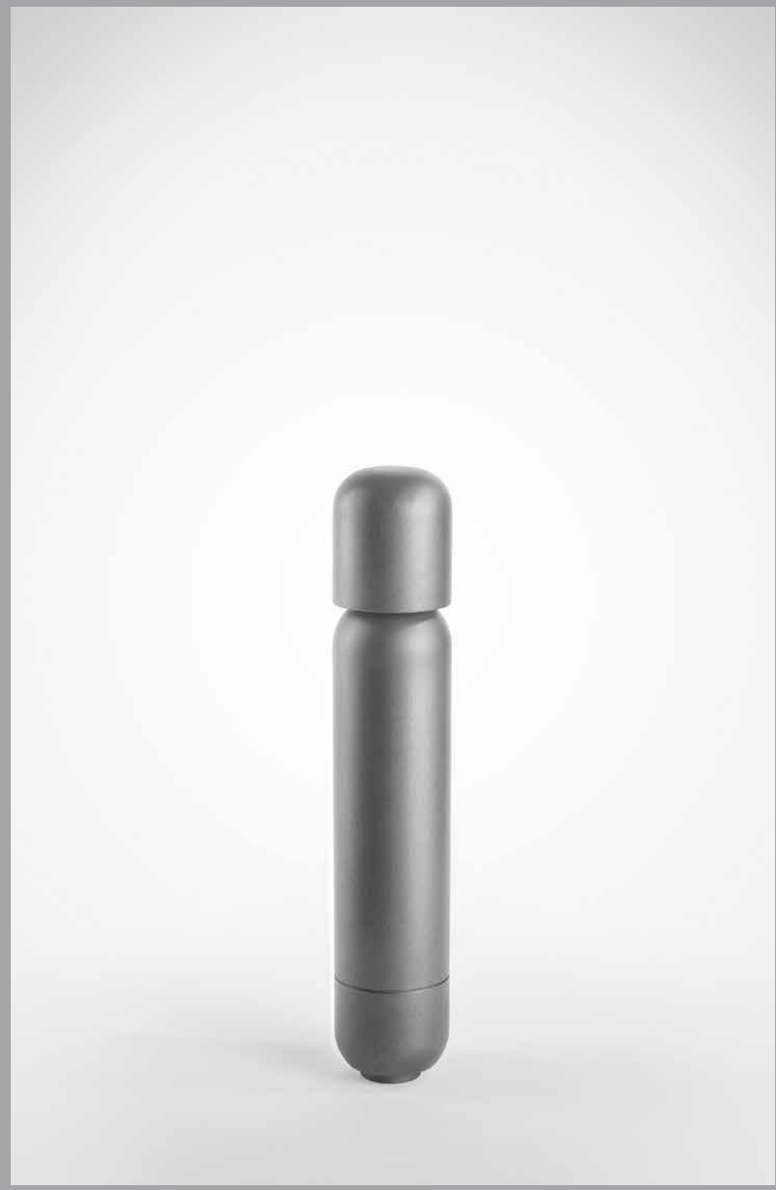
Lichttechnik
2 LED-Module mit jeweils 6 Hochleistungs-LEDs, Lichtfarbe Neutralweiß, 4.000 K, Anschlussleistung 14,4 W.
Elektronisches Betriebsgerät.



Montagevarianten
Montage flächenbündig über Erdstück, alternativ Bodenaufbaumontage über Flanschplatte.
Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt.

Gewicht	8,5 kg
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I oder II

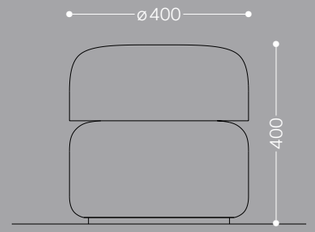
RoHS



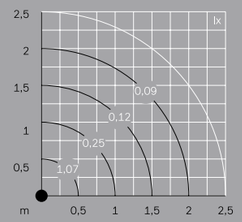
LB23

↘
ewo.com/LB23

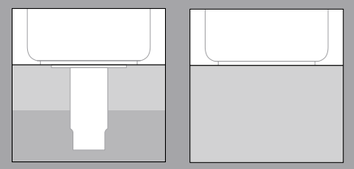
Lichtpoller/Sitzelement mit symmetrischer Lichtverteilung für die Beleuchtung von Freiflächen. Zusätzliche Akzentbeleuchtung im Fußbereich.



Material
Poller aus feuerverzinktem Stahl.
Erdstück aus feuerverzinktem Stahl, Flanschplatte aus feuerverzinktem Stahl.
Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet (DB 703).
LED-Lichteinheit in Aluminium, mit transparenter Glasabdeckung.



Lichttechnik
1 LED-Modul mit 18 Hochleistungs-LEDs, Lichtfarbe Neutralweiß, 4.000 K, Anschlussleistung 21,6 W.
Elektronisches Betriebsgerät.



Montagevarianten
Montage flächenbündig über Erdstück, alternativ Bodenaufbaumontage über Flanschplatte.
Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt.

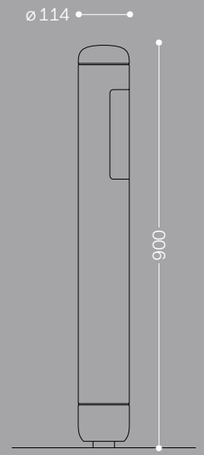
Gewicht	12 kg
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I oder II

RoHS

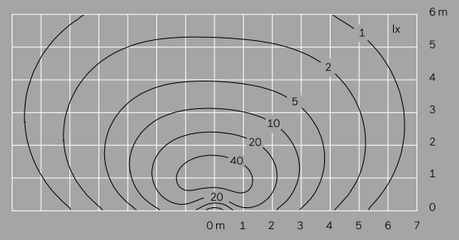
LB24

↘
ewo.com/LB24

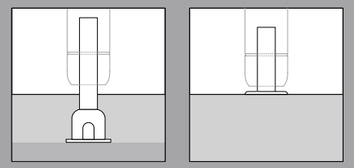
Pollerleuchte mit asymmetrischer Lichtverteilung für die Beleuchtung von Gehwegen.
Zusätzliche Akzentbeleuchtung im Fußbereich.



Material
Poller aus Edelstahl.
Erdstück aus feuerverzinktem Stahl, Flanschplatte aus Edelstahl.
Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet (DB 703).
LED-Lichteinheit in Aluminium, mit Polyurethanharz vergossen.



Lichttechnik
1 LED-Modul mit 16 Hochleistungs-LEDs, 1 LED-Modul mit 6 Hochleistungs-LEDs, Lichtfarbe Neutralweiß, 4.000 K, Anschlussleistung 26,4 W.
Elektronisches Betriebsgerät.



Montagevarianten
Montage flächenbündig über Erdstück, alternativ Bodenaufbaumontage über Flanschplatte.
Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt.

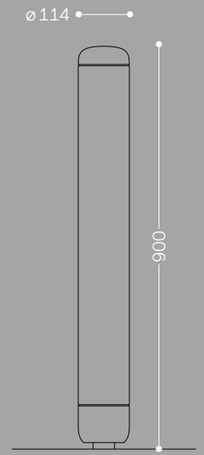
Gewicht	12,5 kg
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I oder II

RoHS

BD21

↘
ewo.com/BD21

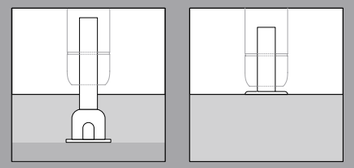
Poller zur Abgrenzung von Flächen.
Akzentbeleuchtung im Fußbereich.



Material
Poller aus Edelstahl.
Erdstück aus feuerverzinktem Stahl, Flanschplatte aus feuerverzinktem Stahl.
Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet (DB 703).
LED-Lichteinheit in Aluminium, mit Polyurethanharz vergossen.

Lichttechnik
1 LED-Modul mit 6 Hochleistungs-LEDs, Lichtfarbe Neutralweiß, 4.000 K, Anschlussleistung 7,2 W.
Elektronisches Betriebsgerät.

Montagevarianten
Montage flächenbündig über Erdstück, alternativ Bodenaufbaumontage über Flanschplatte.
Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt.



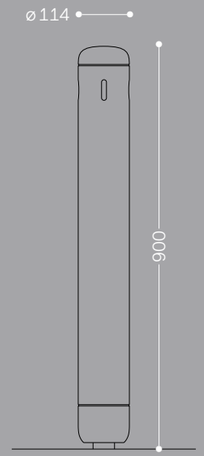
Gewicht	10,5 kg
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I oder II

RoHS

BD22

↘
ewo.com/BD22

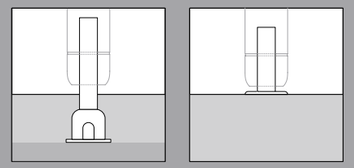
Poller mit Kettenhalterung zur Begrenzung von Flächen.
Akzentbeleuchtung im Fußbereich.



Material
Poller aus Edelstahl, Kette aus feuerverzinktem Stahl.
Erdstück aus feuerverzinktem Stahl, Flanschplatte aus Edelstahl.
Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet (DB 703).
LED-Lichteinheit in Aluminium, mit Polyurethanharz vergossen.

Lichttechnik
1 LED-Modul mit 6 Hochleistungs-LEDs, Lichtfarbe Neutralweiß, 4.000 K, Anschlussleistung 7,2 W.
Elektronisches Betriebsgerät.

Montagevarianten
Montage flächenbündig über Erdstück, alternativ Bodenaufbaumontage über Flanschplatte.
Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt.



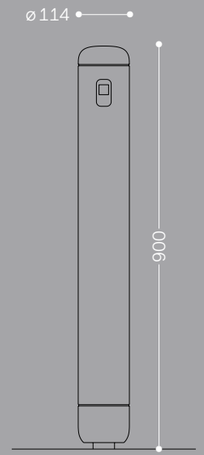
Gewicht	11,5 kg
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I oder II

RoHS

BD23

↘
ewo.com/BD23

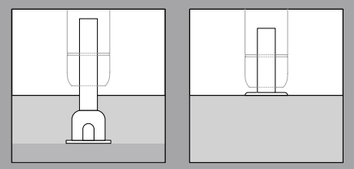
Poller mit integriertem Ascher, Abdeckung zur Entleerung abnehmbar, Akzentbeleuchtung im Fußbereich.



Material
Poller aus Edelstahl.
Erdstück aus feuerverzinktem Stahl, Flanschplatte aus Edelstahl.
Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet (DB 703).
LED-Lichteinheit in Aluminium, mit Polyurethanharz vergossen.

Lichttechnik
1 LED-Modul mit 6 Hochleistungs-LEDs, Lichtfarbe Neutralweiß, 4.000 K, Anschlussleistung 7,2 W.
Elektronisches Betriebsgerät.

Montagevarianten
Montage flächenbündig über Erdstück, alternativ Bodenaufbaumontage über Flanschplatte.
Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt.



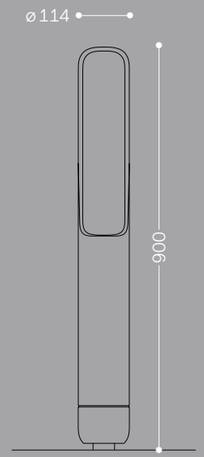
Gewicht	11,5 kg
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I oder II

RoHS

BR21

↘
ewo.com/BR21

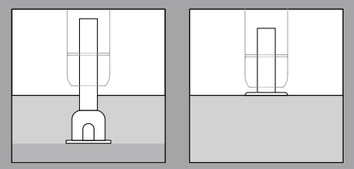
Poller zum Anlehnen von Fahrrädern, mit Öffnung zur Durchführung von Sicherheitsschlössern.
Akzentbeleuchtung im Fußbereich.



Material
Poller aus Edelstahl und Stahl.
Erdstück aus feuerverzinktem Stahl, Flanschplatte aus Edelstahl.
Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet (DB 703).
LED-Lichteinheit in Aluminium, mit Polyurethanharz vergossen.

Lichttechnik
1 LED-Modul mit 6 Hochleistungs-LEDs, Lichtfarbe Neutralweiß, 4.000 K, Anschlussleistung 7,2 W.
Elektronisches Betriebsgerät.

Montagevarianten
Montage flächenbündig über Erdstück, alternativ Bodenaufbaumontage über Flanschplatte.
Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt.



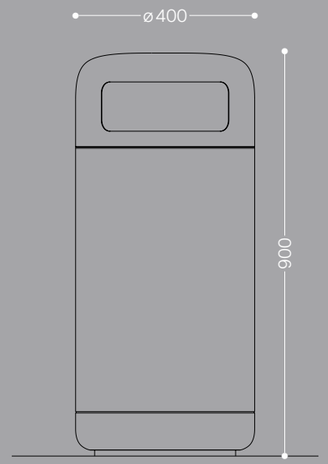
Gewicht	11 kg
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I oder II

RoHS

WR21

↘
ewo.com/WR21

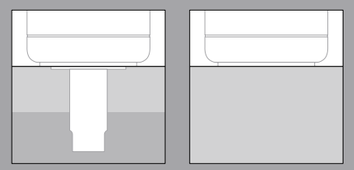
Abfallbehälter mit abnehmbarer Abdeckung,
Fassungsvermögen 45 l.
Akzentbeleuchtung im Fußbereich.



Material
Behälter aus feuerverzinktem Stahl.
Erdstück aus feuerverzinktem Stahl, Flanschplatte aus feuerverzinktem Stahl.
Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet (DB 703).
LED-Lichteinheit in Aluminium, mit transparenter Glasabdeckung.

Lichttechnik
1 LED-Modul mit 18 Hochleistungs-LEDs,
Lichtfarbe Neutralweiß, 4.000 K, Anschlussleistung 21,6 W.
Elektronisches Betriebsgerät.

Montagevarianten
Montage flächenbündig über Erdstück, alternativ Bodenaufbaumontage über Flanschplatte.
Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt.



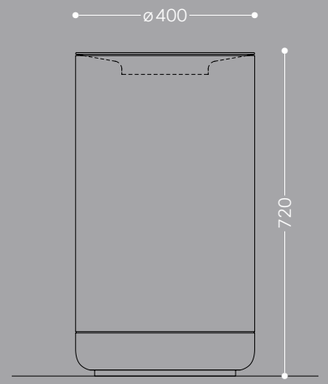
Gewicht	35,5 kg
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I oder II

RoHS

WR22

ewo.com/WR22

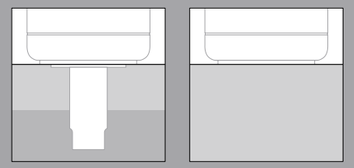
Abfallbehälter mit abnehmbarer Abdeckung,
Fassungsvermögen 45 l.
Akzentbeleuchtung im Fußbereich.



Material
Behälter aus feuerverzinktem Stahl, Abdeckung aus poliertem Edelstahl, Erdstück aus feuerverzinktem Stahl, Flanschplatte aus feuerverzinktem Stahl.
Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet (DB 703).
LED-Lichteinheit in Aluminium, mit transparenter Glasabdeckung.

Lichttechnik
1 LED-Modul mit 18 Hochleistungs-LEDs, Lichtfarbe Neutralweiß, 4.000 K, Anschlussleistung 21,6 W.
Elektronisches Betriebsgerät.

Montagevarianten
Montage flächenbündig über Erdstück, alternativ Bodenaufbaumontage über Flanschplatte.
Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt.



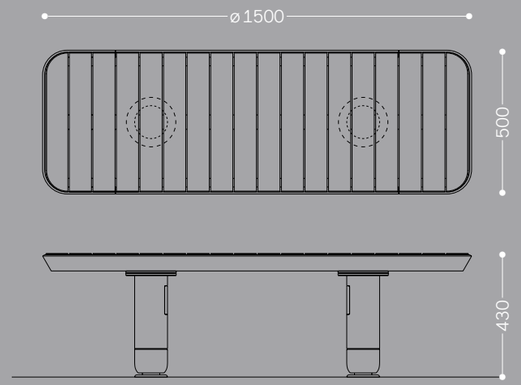
Gewicht	30 kg
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I oder II

RoHS

SB21

↘
ewo.com/SB21

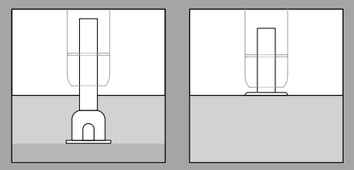
Sitzbank mit Akzentbeleuchtung im Fußbereich.



Material
Sitzfläche aus wetterfestem Eichenholz (andere Holzarten auf Anfrage), Rahmengestell aus feuerverzinktem Stahl, Erdstück aus feuerverzinktem Stahl, Flanschplatte aus Edelstahl.
Oberfläche: Polyester-pulverbeschichtet (DB 703).
LED-Lichteinheit in Aluminium, mit Polyurethanharz vergossen.

Lichttechnik
2 LED-Module mit jeweils 6 Hochleistungs-LEDs, Lichtfarbe Neutralweiß, 4.000 K, Anschlussleistung 14,4 W.
Elektronisches Betriebsgerät.

Montagevarianten
Montage flächenbündig über Erdstück, alternativ Bodenaufbaumontage über Flanschplatte.
Für Durchgangsverdrahtung ausgelegt.



Gewicht	55 kg
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I oder II

RoHS

ewo

Unternehmenssitz	Cortaccia / Kurtatsch im Raum Bozen in Südtirol, Italien
Niederlassungen	Niederlassungen in Österreich, Deutschland und Dänemark; weitere europäische und internationale Partner
Anzahl Mitarbeiter	> 80
Geschäftsführung	Flora Kröss, Ernst Wohlgemuth

Kontakt

Wir verstehen, dass besondere Orte auch nach einem besonderen Umgang mit Licht verlangen. Deshalb ist uns der unmittelbare Austausch mit Ihnen wichtig. Erst auf dessen Grundlage entwickeln wir Lichtsysteme, die Ihre individuellen Bedürfnisse erfüllen.

Wir beraten Sie gern, rufen Sie uns einfach an.

ewo srl/GmbH
Via dell'Adige / Etschweg 15
IT–39040 Cortaccia / Kurtatsch (BZ)
Tel +39 0471 623087
Fax +39 0471 623769
mail@ewo.com
ewo.com

ewo Deutschland GmbH
Gotzinger Straße 8
DE–81371 München
Tel +49 (0)89 52030729
Fax +49 (0)89 52030780
germany@ewo.com

ewo Austria GmbH
Grabenweg 3a
AT–6020 Innsbruck
Tel +43 (0)650 3064 799
austria@ewo.com

Impressum

ewo

Projekte und Produkte	2. Auflage, Juni 2016
Copyright	© 2016 ewo srl/GmbH
Konzept und Design	Norm, Zürich
Fotografie	Xavier Boymond, Mario Ciampi, Oskar DaRiz, Nicolò Degiorgis, Marcus Ebener, Hans Georg Esch, Ralph Feiner, Flash Studio Photography, Bernhard Limberger, Markus Lindert, Paul Ott, Achim Reissner, Pascal Simonin, Walther Toft
Texte	Tobias Ruderer
Lektorat	Anne Busch
Druck	Lanarepro GmbH