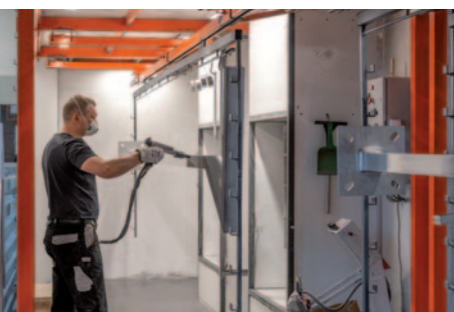




**ELMARCO**

**HOLZKOLLEKTION**  
CARBON NEUTRAL

**WOODEN COLLECTION**



Sehr geehrte Kunden,

Unser sich ständig weiterentwickelndes Angebot hält mit den globalen Trends Schritt und ist eine Stärke unseres Unternehmens.

Aufgrund der einzigartigen Technologien und des technischen Hintergrunds produzieren wir nicht nur Katalogprodukte, sondern führen auch individuelle Projekte durch.

Wir kümmern uns um die Umwelt und arbeiten im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung.

Aluminium und Holz erfüllen als Grundmaterialien für Elmarco-Produkte alle Nutzungs- und Umweltansprüche.

Die Produkte werden in unserem Werk mit einer Kubikkapazität von 12.000 m<sup>3</sup> unter umweltfreundlichen und mitarbeiterfreundlichen Bedingungen gemäß dem implementierten System der werkseigenen Produktionskontrolle (FPC) hergestellt, das auf polnischen und europäischen Normen und Richtlinien basiert.

Wir führen Produktionsprozesse in unseren eigenen Abteilungen durch. Dadurch haben wir die volle Kontrolle über den Produktionsprozess und die Qualität sowie rechtzeitige Lieferungen.

Die hohe Qualität unserer Produkte und deren Sicherheit wird durch externe akkreditierte Labore (einschließlich Zetom, ViTom) in den Bereichen Photobiologie, Energieeffizienz, Photometrie und Einhaltung der Elmarco PBS-Anforderungen bestätigt.

Dear Customers,

Our regularly developing offer keeps up with global trends and is a strength of our company.

Due to unique technologies and technical background, we not only produce catalog products, but also carry out individual projects.

Taking care of the natural environment, we work within the idea of sustainable development.

Aluminum and wood, as the basic materials for Elmarco products, meets all utility and pro-ecological expectations.

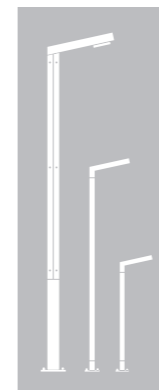
The products are manufactured in our plant with a cubic capacity of 12,000 m<sup>3</sup> in the environment and employees friendly conditions, in accordance with implemented system of Factory Production Control (FPC) based on Polish and European standards and directives.

We carry out production processes in our own departments. Consequently, we have a full control over the production process and quality as well deliveries on time.

The high quality of our products and their safety is confirmed by the external accredited laboratories (including Zetom, ViTom) in photobiology, energy efficiency, photometry and compliance with the Elmarco PBS requirements.



04 ELEW D



05 WAY D



06 URBIN D



07 KANIA D



08 BOKARD D



09 BOLARD D



10 WALIA D



11 BRETANIA D



12 KALUX D  
BOLUX D



13 STIFTUNG  
FOUNDATION

index

03

BOKARD D

08

BOLARD D

09

BRETANIA D

11

ELEW D

04

KALUX D / BOLUX D

12

KANIA D

07

URBIN D

06

WALIA D

10

WAY D

05

STIFTUNG / FOUNDATION

13

SMART CONTROL

14

info

HOLZ / WOOD

LÄRCH / LARCH

METAL

ALUMINIUM

LED

CREE

HOLZLACK / VARNISH

remmers



Beispiel / example

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	w/S	W	lm	lm/W	
172-0001-000018	ELEW D LO 1,2	120/115	35/8x4	10	900	90	FB0 50/7,5
172-0001-000019	ELEW D LO 2,5	249/244	60/10x5	20	1800	90	FBK 50/16
190-1111-410038	ELEW SD LP 4/1	400/390	80/10x10	30	3500	117	FBK 90/18
190-1111-510052	ELEW SD LP 5/1	500/490	80/10x10	30	3500	117	FBK 90/18

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom  
S – Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2023. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
Approximated data for 2023 in tables. Exact data available in specifications.



Beispiel / example

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	w/S	W	lm	lm/W	
172-0001-000025	WAY D LO 1,2	120/110	35/8x4	10	900	90	FB0 50/7,5
172-0001-000026	WAY D LO 2,5	249/240	60/10x5	20	1800	90	FBK 50/16
190-1111-410035	WAY SD LP 4/1	400/390	80/10x10	30	3500	117	FBK 90/18
190-1111-510033	WAY SD LP 5/1	500/490	80/10x10	30	3500	117	FBK 90/18
190-1111-420029	WAY SD LP 4/2	400/390	140/10x10	60	7000	117	FBK 90/18
190-1111-520029	WAY SD LP 5/2	500/490	140/10x10	60	7000	117	FBK 90/18

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom  
S – Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2023. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
Approximated data for 2023 in tables. Exact data available in specifications.



Beispiel / example

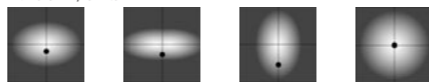
index		Abmessungen/dimensions [cm]		Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	w/S	W	lm	lm/W	
172-0001-000021	URBIN D LO 1,2	120/115	55/8 x4	10	900	90	FB0 50/7,5
172-0001-000022	URBIN D LO 2,5	249/245	75/10 x5	20	1800	90	FBK 50/16
190-1111-400036	URBIN D LP 4/1	400/395	146/10 x8	30	3500	117	FBK 90/18
190-1111-500026	URBIN D LP 5/1	500/495	183/10 x8	30	3500	117	FBK 90/18

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom  
S – Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2023. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
Approximated data for 2023 in tables. Exact data available in specifications.



LICHTS-OPTIK / OPTICS



AS

ASW

ASP

S

helles Holz  
light wooddunkles Holz  
dark woodMetall Graphit  
graphite metal

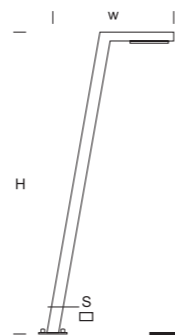
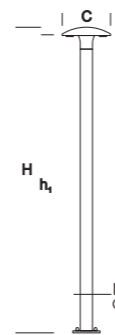
RAL

Auf Anfrage  
on request

LICHTS-OPTIK / OPTICS



S

Auf Anfrage  
on request

Beispiel / example

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	C/D	W	lm	lm/W	
172-0001-000009	KANIA D LO 1,2	120/115	28/10	6,5	600	93	FBK 50/9
172-0001-000020	KANIA D LO 2,5	249/244	39/10	17	2100	124	FBK 60/12,5
190-1111-300037	KANIA D LP 3,5	350/345	49/12	37	4600	124	FBK 90/18

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom  
C – Halterung / fixture D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2023. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
Approximated data for 2023 in tables. Exact data available in specifications.





Beispiel / example

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	S	W	lm	lm/W	
172-0001-000002	<b>BOKARD D O LO 1,2</b>	120/110	12x12	8	960	120	FBK 50/14,5
172-0001-000003	<b>BOKARD D O LO 2,5</b>	250/225	12x12	18,5	2100	115	FBK 50/14,5
190-1111-300031	<b>BOKARD D O LP 3,5</b>	350/320	12x12	40	4400	110	FBK 90/18

M - Matte Version möglich / M - matte version possible

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom  
S – Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2023. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
Approximated data for 2023 in tables. Exact data available in specifications.

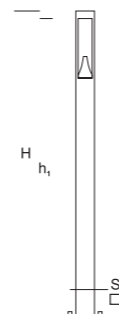
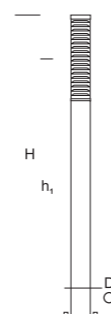
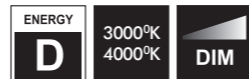


BOKARD D LP 3,5 BOKARD D LO 2,5 BOKARD D LO 1,2

LICHTS-OPTIK / OPTICS



S

H  
h<sub>1</sub>  
SH  
h<sub>1</sub>  
DIP54 Anschluss  
connection box IP54Ihrer Wahl  
optional  
Auf Anfrage  
on requesthelles Holz  
light wooddunkles Holz  
dark woodMetall Graphit  
graphite metal

RAL

Auf Anfrage  
on request

BOLARD D LO 1,2 BOLARD D LO 2,5 BOLARD D LP 3,5



Beispiel / example

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	D	W	lm	lm/W	
172-0001-000012	<b>BOLARD D R LO 1,2</b>	120/110	13	8	880	110	FBK 60/12,5
172-0001-000013	<b>BOLARD D R LO 2,5</b>	250/225	13	30	3600	120	FBK 60/12,5
190-1111-300032	<b>BOKARD D O LP 3,5</b>	350/320	13	40	5400	120	FBK 90/18

M - Matte Version möglich und O - Reflektoren / M - matte version possible and O - reflector

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom  
D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2023. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
Approximated data for 2023 in tables. Exact data available in specifications.



Beispiel / example

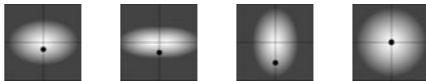
index		Abmessungen/dimensions [cm]		Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	C/S	W	lm	lm/W	
172-0001-000023	WALIA D LO 1,2	120/115	25/8x8	8	1000	124	FBK 60/12,5
172-0001-000024	WALIA D LO 2,5	249/245	35/8x8	18	2250	124	FBK 60/12,5
190-1111-300038	WALIA D LP 3,5 S	350/345	47/10x10	26	3540	136	FBK 90/18
190-1111-300039	WALIA D LP 3,5 AS	350/345	47/10x10	36	4530	126	FBK 90/18

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom  
S – Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base C – Halterung / fixture

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2023. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
Approximated data for 2023 in tables. Exact data available in specifications.

WALIA D LP 3,5 S/AS  
WALIA D LO 2,5  
WALIA D LO 1,2

## LICHTS-OPTIK / OPTICS



AS

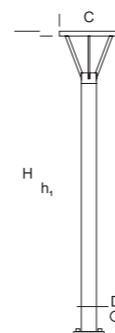
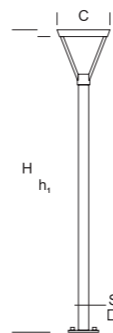
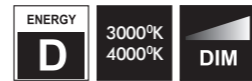
ASW

ASP

S

helles Holz  
light wooddunkles Holz  
dark woodMetall Graphit  
graphite metal

RAL

Auf Anfrage  
on requestIP54 Anschluss  
connection box IP54Ihrer Wahl  
optionalAuf Anfrage  
on requestBREτανIA D LO 1,2  
BREτανIA D LO 2,5  
BREτανIA D LP 3,5 S/AS

Beispiel / example

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	C/D	W	lm	lm/W	
172-0001-000008	BREτανIA D LO 1,2	120/115	25/10	8	1000	124	FBK 50/9
172-0001-000010	BREτανIA D LO 2,5	249/244	35/10	18,5	2300	124	FBK 60/12,5
190-1111-300033	BREτανIA D LP 3,5 S	350/345	47/12	26	3400	130	FBK 90/18
190-1111-300036	BREτανIA D LP 3,5 AS	350/345	47/12	36	4530	126	FBK 90/18

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom  
C – Halterung / fixture D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2023. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
Approximated data for 2023 in tables. Exact data available in specifications.

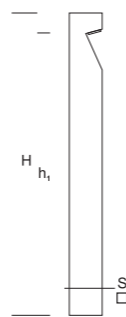
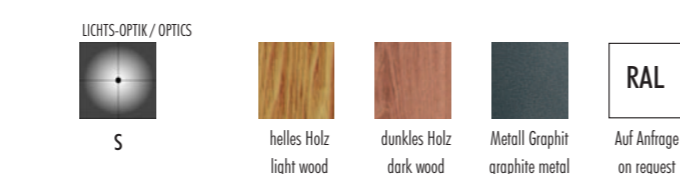


Beispiel / example

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	S/D	W	lm	lm/W	
172-0001-000006	<b>KALUX D LO 1,2</b>	120/110	12x12	8,5	1000	124	FBK 50/14,5
172-0001-000007	<b>KALUX D LO 1,6</b>	160/150	12x12	8,5	1000	124	FBK 50/14,5
172-0001-000004	<b>BOLUX D LO 1,2</b>	120/110	13	8,5	1000	124	FBK 60/12,5

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom  
 S – Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2023. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
 Approximated data for 2023 in tables. Exact data available in specifications.



IP54 Anschluss  
connection box IP54



index		Abmessungen/dimensions [cm]			Schraube/screw mm	Masse/weight kg	Verwendung von dedicated to
		h	A	B			
270-1111-000001	FMK 35/7,5	35	10	7,5	M 6	1,4	LO
270-1111-000002	FMK 50/7,5	50	10	7,5	M 6	1,7	LO
270-1111-000003	FMK 35/9	35	12	9	M 6	1,5	LO
270-1111-000004	FMK 60/9	60	19	9	M 8	6,0	LO
270-1111-000005	FMK 60/12,5	60	17	12,5	M 8	6,0	LO
270-1111-000006	FMK 60/16	60	21	16	M 8	6,0	LO
270-1111-000010	FMK 90/18	90	22	18	M 14	11,0	LP
270-0005-000019	FBO 35/7,5	35	15	7,5	M 6	12	LO
270-0005-000020	FBO 50/7,5	50	15	7,5	M 6	20	LO
270-0005-000022	FBO 35/9	35	16	9	M 6	15	LO
270-0005-000023	FBO 50/9	50	16	9	M 6	25	LO
270-0006-000002	FBO 80/14,5	80	32	14,5	M 16	140	LP, LU
270-0005-000025	FBK 50/16	50	20	16	M 8	30	LP, LU
270-0005-000024	FBK 60/12,5	60	23	12,5	M 8	45	LO
270-1111-000002	FBK 90/18	90	24	18	M 14	97	LP, LU

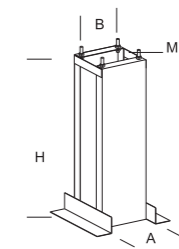
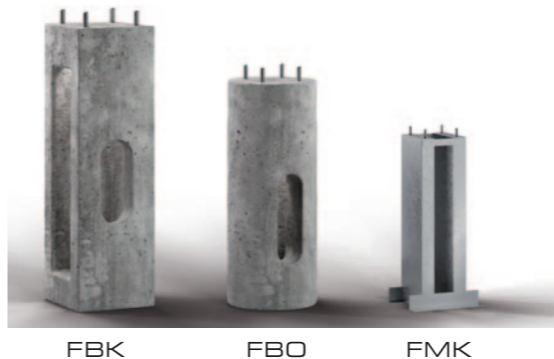
h – Höhe / height A – Durchmesser, Abmessung der Seite / diameter, side dimension  
 B – Schraubenabstand / screw spacing

FMK – Vierkant- Metallfundament / square metal foundation

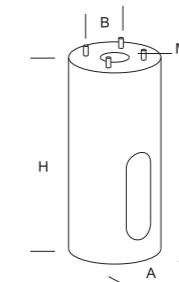
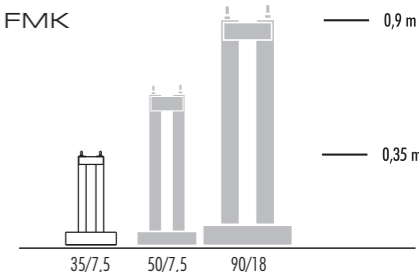
FBO – Rundes Betonfundament / round concrete foundation

FBK – Vierkant- Betonfundament / square concrete foundation

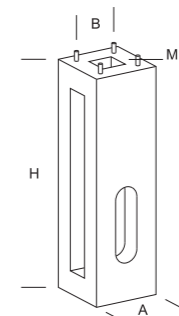
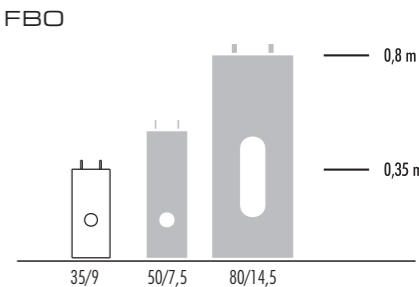
**FBK und FMK sind austauschbar verwendbar. / FBK and FMK can be used interchangeably.**



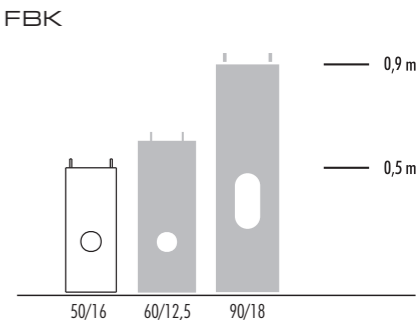
FMK

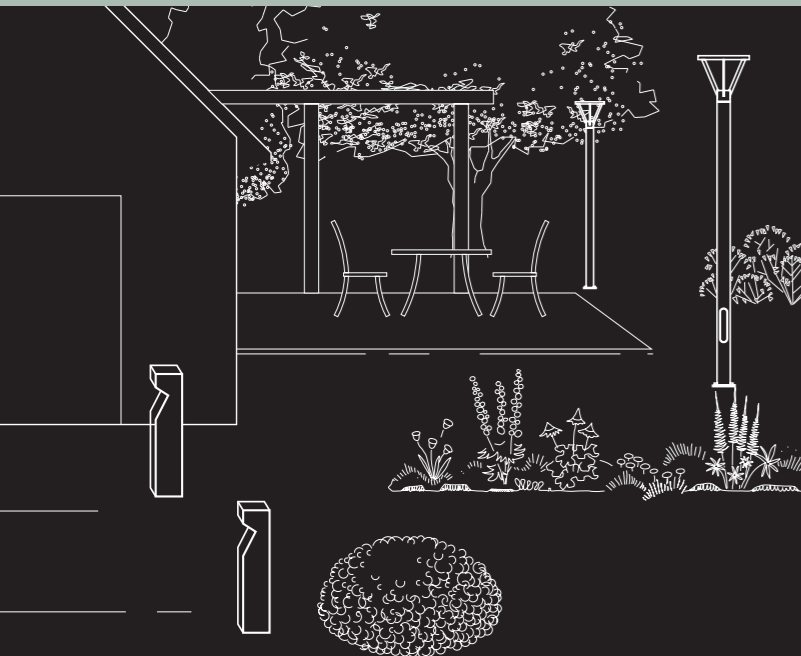


FBO

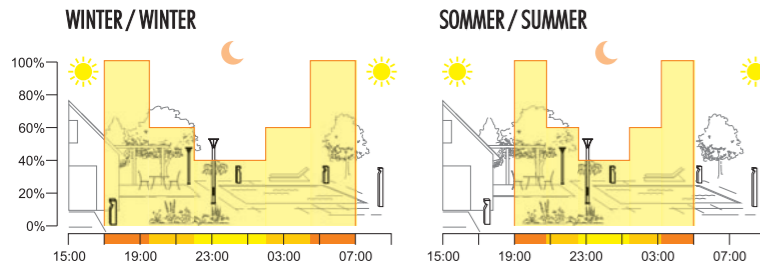


FBK





Individuelles Steuerungssystem senkt die Kosten um bis zu 70 %  
Individual control system reducing costs by up to 70 %



## Allgemeine Eigenschaften ElmarCo-Leuchten für Wohn- und öffentliche Räume in Übereinstimmung mit EN 60598 EN 62722

Betriebstemperatur: -40 - +50 °C  
Antriebsstrom: 300 / 500 / 700 mA  
Leistungsfaktor: >95%  
Lumenleistung: 160 lm/W (4000 °K, 700 mA)  
Lumenverlust: L90 B80 > 80 000 h  
Steuerungsart: auf Wunsch Master Connect mit Bewegungs- und Fotosensor, 1-10V, Dali, Astro Dim.

Korpusgehäuse: korrosionsbeständiges Aluminium, elektrostatische Pulverbeschichtung und langlebiges Lärchenholz vermeiden Speziallackierung (drei in einem).

Wir verwenden LED-Module und Treiber namhafter Hersteller: CREE, SIGNIFY, TRIDONIC.

Lichtverteilung durch mehrseitige Reflektoren, optimal für Landschaft und Verkehr.

Asymmetrische LED-Technologie, die einen Abstand von bis zu 10 m für Poller und 25 m für Masten bzw. Eav - 20 lx ermöglicht (durchschnittlich).

## General characteristics of ElmarCo luminaires for residential & public spaces in compliance with EN 60598 EN 62722

Operating temp.: -40 - +50 °C  
Drive current: 300 / 500 / 700 mA  
Power factor: >95%  
Lumen output: 160 lm/W, (4000 °K, 700 mA)  
Lumen depreciation: L90 B80 > 80 000 h  
Control type: on request Master Connect with motion and photosensor, 1-10V, Dali, Astro Dim.

Body housing: corrosion resistant aluminum, electrostatic powder coating and durable larch wood prevent special varnish (three in one).

We use LED module and drivers of reputable manufacturers CREE, SIGNIFY, TRIDONIC.

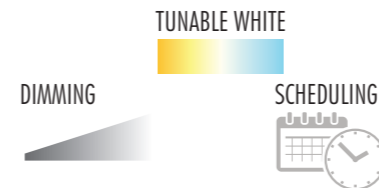
Lighting distribution through multifaced reflectors, optimized for landscape and traffic.

Asymmetrical Led technology that allows spacing of up to 10m for bollards and 25m for poles respective the Eav - 20lx (average).

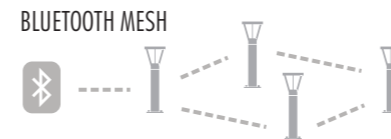
## SMARTe Lösungen zur Blitzsteuerung im Außenbereich – MASTER CONNECT / SMART outdoor lighting control solutions - MASTER CONNECT

Schaffung einer Lichtzone / Light zone creation

Einfaches Lichtmanagement / Simple light management



Einfache Inbetriebnahme / Easy commissioning



Zugangsberechtigung / Access authorization

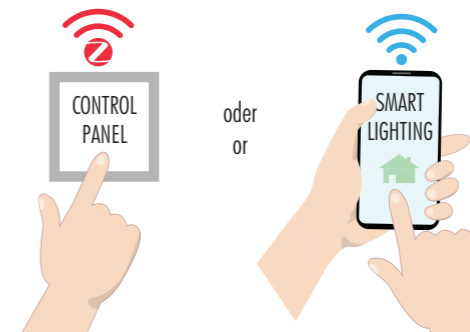


Fernzugriff und Überwachung / Remote access & monitoring



Intelligente, auf dem Bluetooth Mesh-Protokoll basierende Lichtsteuerungslösungen mit der Möglichkeit der direkten Steuerung über ein Smartphone oder Tablet, ohne dass zusätzliche Elemente hinzugefügt werden müssen.

Smart lighting control solutions based on the Bluetooth Mesh protocol with the possibility of direct control via a smartphone or tablet, without the need to add additional elements.



Die Benutzerfreundlichkeit des Systems macht es für jeden Benutzer geeignet. Es ist ideal für flexible und dynamische Umgebungen, in denen eine hervorragende Interaktion mit Leuchten erforderlich ist.

The ease of use of the system makes it suitable for every user. It is ideal for flexible and dynamic environments where excellent interaction with luminaires is required.

support: @signify raan-lighting





**ELMARCO**  
GOOD FORM FOR LIGHTING

81-577 Gdynia, Krzemowa Str a 7, Polen  
tel. +48 58 552 84 27  
e-mail: [elmarco@elmarco.pl](mailto:elmarco@elmarco.pl)  
[www.elmarco.pl](http://www.elmarco.pl)

  Copyright Elmarco.

Elmarco behält sich das Recht vor, Änderungen an den Katalogdaten ohne Vorankündigung vorzunehmen. Alle Rechte vorbehalten.

Elmarco reserves the right to change catalog data without notice.  
All rights reserved.

inhaltliche Vorbereitung / editors: J. Martyniuk-P czek, A. Milewczyk, M. K. Szczerek

