

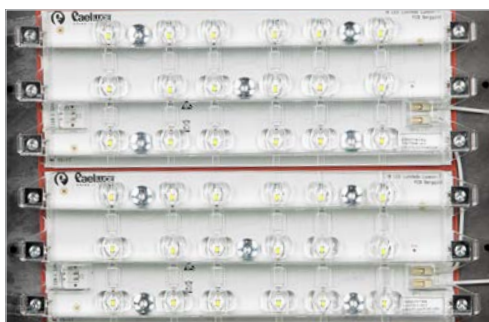


The remarkable efficiency and compactness of LED technology allows today the creation of lighting solutions that were unthinkable before.

The DOMINO PLAZA series designed by Fael LUCE becomes the best solution for urban environments, one that can greatly reduce power consumption while exponentially lengthening the durability of lighting installations while granting better security and visibility in our cities.

*Die extreme Kompaktheit der LEDs und die Effizienz dieser Technologie machen nun die Erschaffung von beleuchtungstechnischen Lösungen möglich, die vorher undenkbar waren.*

*Die von Fael LUCE entworfene Reihe DOMINO PLAZA wird somit zur besten Wahl für städtische Umgebungen, sie kann den Energieverbrauch erheblich reduzieren, die Dauer von Beleuchtungslösungen exponentiell erhöhen und gleichzeitig für mehr Sicherheit und Ergonomie in Städten sorgen.*



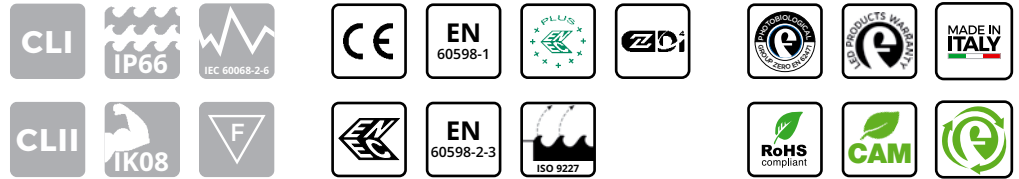
## MATERIALS AND FINISHES



- Body and cover in die-cast aluminum with minimum EN 47100 tittle with low content copper and high resistance to atmospheric agents.
- Upper cover with cross-sectional cooling fins with highly aesthetic aspect.
- Coated in silver-colored polyester powders (RAL 9006) resistant to UV rays according to ASTM D4587:2011 standard and to salt spray according to EN ISO 9227:2017, with a duration of 3000 hours.
- Pressure compensation filter in Teflon.
- Gaskets in anti-aging rubber, removable.
- Extra-clear tempered safety glass protection screen, 4mm thick.
- Stainless steel external screws.
- Closure clip in stainless steel.

## MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Replacement of the entire LED module.
- Opening provides access to optics and cable box in a single, easy step by using the quick release clip in stainless steel, without using additional tools.
- To prevent accidental closure of the cover during assembly and maintenance, the device is equipped with an automatic anti-closing mechanism.



## MATERIALIEN UND ENDBEARBEITUNGEN



- Lampenfassung aus druckgegossenem Aluminium mit mindestens EN 47100 Titel mit niedrigem Kupfergehalt und hoher Witterungsbeständigkeit.
- Ästhetische obere Abdeckung mit schrägen Kühlrippen.
- Mit AION-Verfahren lackiert, Polyesterpulver Silber (RAL 9006) beständig gegen UV-Strahlen gemäß der Norm ASTM D4587:2011 und und korrosionsbeständig gemäß der Norm EN ISO 9227: 2017 - Korrosionsprüfungen in künstlicher Atmosphäre - Salzsprühnebelprüfungen mit einer Mindestaussetzungsdauer von 3000 Stunden.
- Teflon-Druckausgleichsfilter.
- Dichtungen aus alterungsbeständigem Gummi.
- 4 mm extra klare Schutzscheibe aus gehärtetem Sicherheitsglas.
- Unverlierbare Außenschrauben aus Edelstahl.
- Schnappverschluss aus rostfreiem Stahl.

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

- Austausch des gesamten LED-Moduls.
- Öffnung für den Zugang zur Optik und zum Verkabelungsfach in einem einfachen Vorgang durch Einwirkung auf die Edelstahlfeder ohne die Verwendung von Werkzeugen.
- Um zu vermeiden, dass der Deckel sich bei der Montage oder Wartung schließt, ist die Leuchte mit einer automatischen Antikippvorrichtung ausgestattet.

## INSTALLATION / INSTALLATION



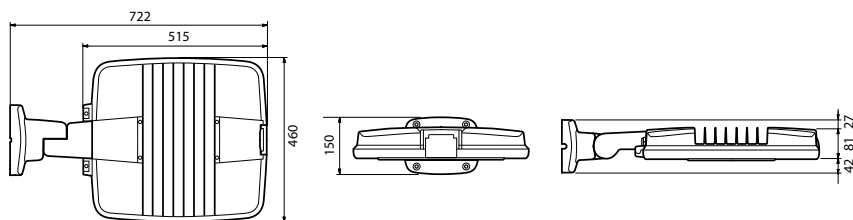
Adjustable basic wall mount in die cast aluminium for wall application.  
 Wandmontagesystem mit Aluminium Druckguss-Sockel zur verstellbaren Befestigung.

## DOMINO PLAZA

|  |   |
|--|---|
| Tilt<br>Neigung                          | Adjustable tilt at a constant step of 5°<br>Verstellbare Neigung schrittweise mit je 5° |
| Installation height<br>Installationshöhe | 4 ÷ 16 m  |

## DIMENSIONS / ABMESSUNGEN

## DOMINO PLAZA



|   |  |
|---|--|
| Max weight*<br>Maximales Gewicht*   | 9,40 kg  |
| Wind exposed surface with Tilt 0°<br>Dem Wind ausgesetzte Oberfläche mit Neigung 0° | lateral / seitlich: 0,051 m <sup>2</sup><br>front / frontal : 0,048 m <sup>2</sup> |

\* Weight tolerance ± 5%  
\* Gewichtstoleranz ± 5%

## PROTECTION AGAINST SURGES

- CL I: up to 10kV both common and differential mode.
- CL II: up to 10 kV common mode, differential mode 6kV. On request it is possible to reach 10kV also in differential mode with SPD connected between phase and neutral.

## POWER SUPPLY CHARACTERISTICS

- Power supply unit consisting of a programmable driver with a lifespan greater than 100,000h.
- Electronic power supply with integrated thermal protection with high efficiency and durability intended for external use. All versions are protected against overloads and surges to protect components and LEDs.
- The system, both in CL I and in CL II, is equipped with a knife switch to interrupt the power supply at the device's opening.
- Power supply cable with an IP68 sealed fast connector: thus is not necessary open the streetlight with an overall protection degree of IP66.
- Power correction factor at full load > 0.9.
- Power supply 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC.
- Cable plate complete with easily replaceable electronic unit.



## WISE SOLUTIONS (OPTIONAL)

- Automatic dimming through virtual midnight system with customized profiles according to specific needs.
- CLO functionality: the driver can be programmed to gradually increase the level of drive current fed to the LEDs in order to compensate their physiological lifespan reduction.
- Astronomical clock: this function the system to be switched on and off according to certain preset time slots.
- 1-10V: analog dimming interface via 1-10V protocol.
- DALI: digital dimming interface via DALI protocol.
- Adjustment of the luminous flux through conveyed waves.
- Main voltage dimming: this function allows the variation of the luminous flux by acting on the variation of the power supply voltage supplied by the control panel of the lighting system.
- NEMA SOCKET: 7 pins (ANSI C136.41).
- ZHAGA SOCKET: 4 pins (ZHAGA Book 18). Zhaga-D4i certified product.

## PROTECTION AGAINST SURGES

- KL I: bis 10kV, Überspannungsschutz im gemeinsamen wie auch Differential Mode.
- KL II: bis zu 10kV im gemeinsamen Modus 6kV im Differenzialmode. Auf Anfrage ist es möglich, 10kV auch im Differenzialmodus mit SPD zwischen Phase und Neutraleiter zu erreichen.

## EIGENSCHAFTEN DER STROMVERSORGUNG

- Netzteilgruppe bestehend aus einem programmierbaren Treiber mit einer Lebensdauer von mehr als 100.000h.
- Elektronisches Netzteil mit integriertem Thermoschutz mit hoher Effizienz und Lebensdauer für den Außeneinsatz. Die Komponenten und LED aller Ausführungen sind gegen Überspannungen und Überstrom geschützt.
- System, sowohl in KL I sowie in KL II, mit einem Schalter für die Unterbrechung der Stromversorgung beim Öffnen des Deckels.
- Externes Stromkabel mit Anschluss IP68 am Ende für den Anschluss an die Leitung: Es ist nicht notwendig, das Gerät, das mit einem luftdichten Verschluss ausgestattet ist mit Schutzart IP66 zu öffnen.
- Leistungskorrekturfaktor > 0,9.
- Stromversorgung 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC.
- Verdrahtungsplatte mit einfach auswechselbarem elektronischen Steuergerät.



## WISE SOLUTIONS (OPTIONAL)

- Automatische Dimmung über ein Mitternachtssystem virtuell mit programmierten Profilen, die den Kundenwünschen entsprechen.
- CLO-FUNKTION: Der Ausgangslichtstrom der LED in den Leuchten nimmt im Laufe ihrer Lebensdauer immer mehr ab. Um diesen Abfall auszugleichen, kann im Netzgerät ein schrittweiser Anstieg des Ansteuerungsstroms der LED programmiert werden.
- Astronomische Uhr: Funktion, mit der das System gemäß bestimmten voreingestellten Zeitfenstern einund ausgeschaltet werden kann.
- 1-10V: Analoge Dimmschnittstelle über 1-10V Protokoll.
- DALI 2: Digitale Dimmschnittstelle mit DALI 2-Protokoll.
- Anpassung des Lichtstroms durch übertragene Wellen.
- Main voltage dimming: funktion, die das Ändern des Lichtstroms ermöglicht, indem sie auf die Änderung der vom Bedienfeld des Beleuchtungssystems gelieferten Versorgungsspannung einwirkt.
- NEMA: Buchse 7 pin (ANSI C136.41).
- ZHAGA: Buchse 4 pin (ZHAGA Book 18). Zhaga D4izertifiziertes Gerät.

- **SAFEWAY®** optic system: refraction / reflection system and refraction system.
- Optic group easily replaceable.
- Multi-die, Singlechip e Multichip LED Technology on a pressed aluminum circuit, highly dissipating MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).
- Thermal dissipation system by means of cross-sectional cooling fins.
- Color temperature: 4000K - CRI>70. The streetlights are available on request also with color temperatures between 2700 and 5700K.

## OPTICAL SYSTEM CHARACTERISTICS

### EIGENSCHAFTEN DES OPTISCHEN SYSTEMS

- **SAFEWAY®** Refraktions- / Reflexions- und Refraktionsoptik.
- Leicht austauschbare Optikeinheit.
- LED Multi-die, Singlechip und Multichip Technologie, die auf eine MCPB-Leiterplatte (Metal Core Printed Circuit Board) aus Aluminium montiert ist und über hohe wärmeableitende Fähigkeiten verfügt.
- Wärmeabfuhrsystem durch Querkühlrippen.
- Farbtemperatur der LED-Quelle: 4000K - CRI > 70. Die Leuchten sind auf Anfrage auch mit Farbtemperaturen zwischen 2700 und 5700 K erhältlich.

#### REFRACTION/REFLECTION OPTIC SYSTEM

OPTISCHES SYSTEM VOM TYP REFRAKTION/ REFLEXION



#### REFRACTION SYSTEM

OPTISCHES REFRAKTIONSSYSTEM



MAINTAINED AVERAGE LUMINOUS FLUX  
ACCORDING TO LM80 - TM21 STANDARDS  
MITTLERE LICHTSTROM NACH LM80 -  
TM21 STANDARD ERHALTEN



Luminaires operating temperature range\*  
Betriebstemperaturbereich der Leuchten\*

Ta 35°C                      -40°C ÷ +40°C                      L90B10                      >100.000 hrs

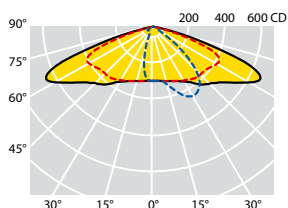
Ta 50°C                      -40°C ÷ +50°C                      L80B10                      >50.000 hrs

\*Maximum operating temperature of the floodlights in normal conditions. This indication does not exclude temporary operation of the floodlights at the indicated operating temperatures.

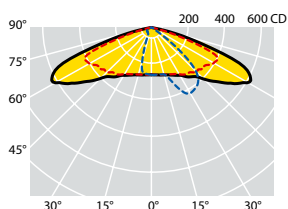
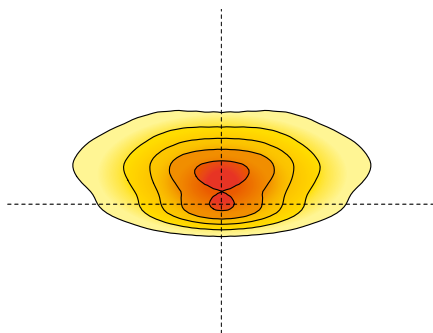
\*Maximale Betriebstemperatur der Scheinwerfer unter normalen Bedingungen. Diese Angabe schließt einen vorübergehenden Betrieb der Scheinwerfer bei den angegebenen Betriebstemperaturen nicht aus.



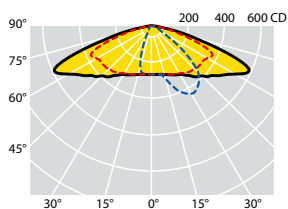
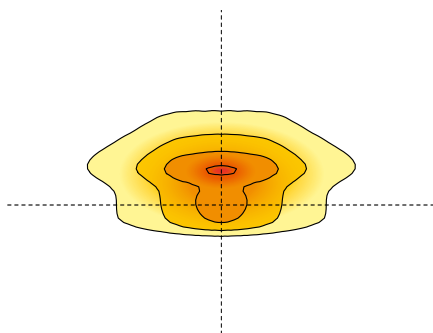
Photometric data / Lichtverteilungskurven



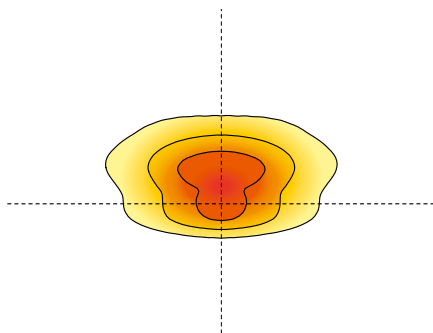
C max = 15°  
LED MD



C max = 20°  
LED 2mmq



C max = 15°  
LED 4x4mmq



**OPTIK AB1:**

Street optic normally used for all street illumination categories, especially when the installation height and the carriage width ratio is greater than 0.85. This optic is particularly suitable for roads with a relationship between the poles distance and the installation height even higher than 4.

**OPTIK AB1:**

*Straßenoptik wird normalerweise für alle Beleuchtungskategorien verwendet, insbesondere wenn das Verhältnis zwischen der Installationshöhe der Leuchte und der Breite der Fahrbahn größer als 0,85 ist. Besonders geeignet für Straßen mit einem Verhältnis zwischen dem Abstand der Masten und der Einbauhöhe von mehr als 4.*

## Product codes / Produktcode

4000K - CRI &gt; 70

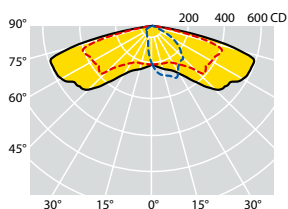
| Code CL I                         | Code CL II   | Number of LED<br>Anzahl der LEDs | Optic Optik | Led Current LED-Strom<br>(mA) | W (LED+ DRIVER) | Nominal flux LED plate<br>Nennlichtstrom der LED Platte<br>(Lumen) | Useful output flux<br>Lichtleistung<br>(Lumen) | Ambient temp.<br>Umgebungstemperatur |         | Gross weight<br>Bruttogewicht<br>(kg) | Vol.<br>(m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------|--|--|--------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------------------------|
|                                   |              |                                  |             |                               |                 |  |  | ta 35°C                              | ta 50°C |                                       |                           |
| <b>69619</b>                      | <b>69510</b> | 8 LED                            | AB1         | 200mA                         | 10              | 1850   | 1560   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69620</b>                      | <b>69511</b> | 12 LED                           | AB1         | 230mA                         | 17              | 3150   | 2650   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69621</b>                      | <b>69512</b> | 12 LED                           | AB1         | 330mA                         | 24              | 4400   | 3670   | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69622</b>                      | <b>69513</b> | 18 LED                           | AB1         | 280mA                         | 31              | 5700   | 4790   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69623</b>                      | <b>69514</b> | 18 LED                           | AB1         | 330mA                         | 36              | 6650   | 5570   | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69624</b>                      | <b>69515</b> | 24 LED                           | AB1         | 300mA                         | 43              | 8050   | 6730   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69625</b>                      | <b>69516</b> | 24 LED                           | AB1         | 350mA                         | 51              | 9300   | 7750   | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69626</b>                      | <b>69517</b> | 24 LED                           | AB1         | 400mA                         | 59              | 10450  | 8720   | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69627</b>                      | <b>69518</b> | 30 LED                           | AB1         | 350mA                         | 63              | 11700  | 9790   | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69628</b>                      | <b>69519</b> | 30 LED                           | AB1         | 400mA                         | 73              | 13000  | 10870  | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69629</b>                      | <b>69520</b> | 36 LED                           | AB1         | 350mA                         | 75              | 13800  | 11520  | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69630</b>                      | <b>69521</b> | 36 LED                           | AB1         | 430mA                         | 91              | 16100  | 13430  | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69631</b>                      | <b>69522</b> | 36 LED                           | AB1         | 500mA                         | 106             | 18150  | 15130  | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| MD LED technology                 |              |                                  |             |                               |                 | Technologie LED MD   |  |                                      |         |                                       |                           |
| <b>69015</b>                      | <b>69016</b> | 12 LED                           | AB1         | 350mA                         | 13              | 2400   | 2000   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69017</b>                      | <b>69018</b> | 12 LED                           | AB1         | 530mA                         | 20              | 3400   | 2870   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69019</b>                      | <b>69020</b> | 12 LED                           | AB1         | 700mA                         | 27              | 4400   | 3690   | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69021</b>                      | <b>69022</b> | 18 LED                           | AB1         | 530mA                         | 29              | 4950   | 4140   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69023</b>                      | <b>69024</b> | 18 LED                           | AB1         | 700mA                         | 39              | 6350   | 5320   | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| Singlechip LED technology (2mmq)  |              |                                  |             |                               |                 | Technologie LED Singlechip (2qmm)                                  |  |                                      |         |                                       |                           |
| <b>69037</b>                      | <b>69038</b> | 9 LED                            | AB1         | 900mA                         | 96              | 16850  | 14050  | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69039</b>                      | <b>69040</b> | 12 LED                           | AB1         | 800mA                         | 113             | 19900  | 16590  | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69041</b>                      | <b>69042</b> | 12 LED                           | AB1         | 1000mA                        | 144             | 23350  | 19480  | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| Multichip LED technology (4X4mmq) |              |                                  |             |                               |                 | Technologie LED Multichip (4X4mmq)                                 |  |                                      |         |                                       |                           |

The flux values are to be considered with a tolerance of +/- 10%.  
The wattages values are to be considered with a tolerance of +/- 7%.  
The flows indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

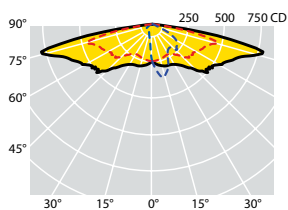
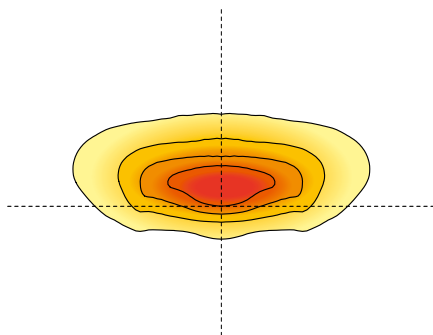
Die Flusswerte sind mit einer Toleranz von +/- 10% zu berücksichtigen.  
Die Wattwerte sind mit einer Toleranz von +/- 7% zu berücksichtigen.  
Die in der Tabelle angegebenen Lichtströme unterliegen Änderungen und Verbesserungen in Abhängigkeit von der kontinuierlichen technischen Entwicklung der beleuchtungstechnischen Effizienz der LEDs.



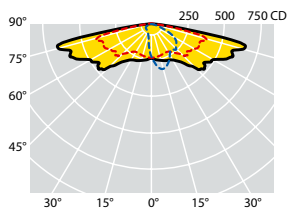
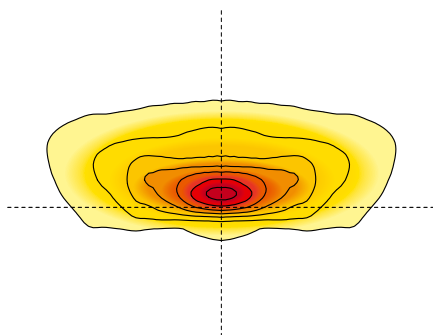
## Photometric data / Lichtverteilungskurven



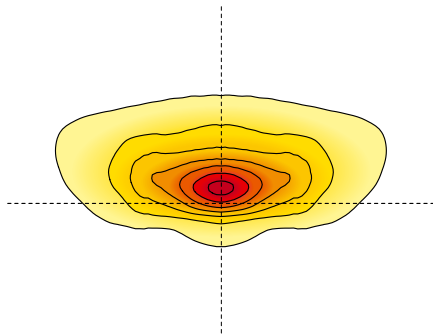
C max = 15°  
LED MD



C max = 15°  
LED 2mmq



C max = 15°  
LED 4mmq



### SOPTIC:

Street optic normally used for lighting categories up to M3. This optic is particularly suitable for situations where the installation height and the width of the carriageway ratio is less than 1. It is also appropriate for roads with very high interdistances and an interdistance/installation height ratio greater than 5.

### OPTIKS:

Straßenoptik, die normalerweise für Beleuchtungskategorien bis M3 verwendet wird. Diese Optik eignet sich besonders in Situationen, in denen das Verhältnis zwischen Einbauhöhe und Fahrbahnbreite weniger als 1 beträgt. Es dient in Straßen mit sehr hohen Abständen und einem Verhältnis von Abstand zu Einbauhöhe von mehr als 5.



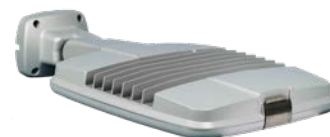
## Product codes / Produktcode

4000K - CRI &gt; 70

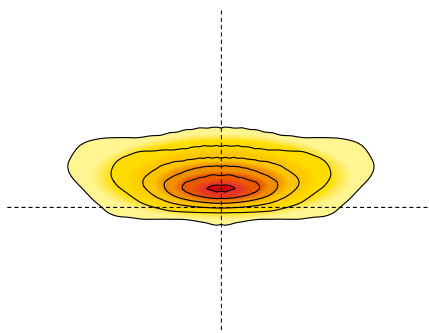
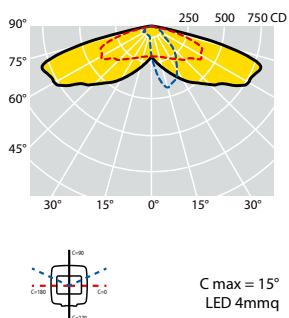
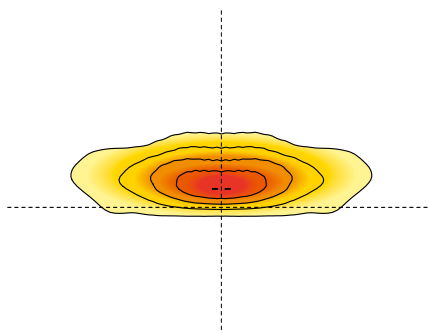
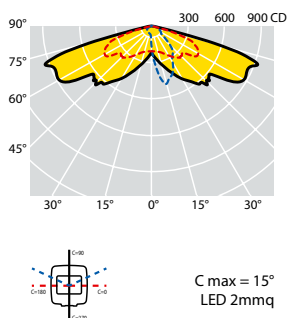
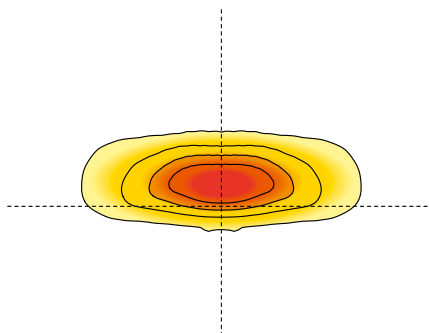
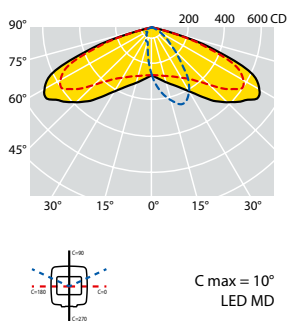
| Code CL I                        | Code CL II   | Number of LED<br>Anzahl der LEDs | Optic Optik | Led Current LED-Strom<br>(mA) | W (LED+ DRIVER) | Nominal flux LED plate<br>Nennlichtstrom der LED Platte<br>(Lumen) | Useful output flux<br>Lichtleistung<br>(Lumen) | Ambient temp.<br>Umgebungstemperatur |         | Gross weight<br>Bruttogewicht<br>(kg) | Vol.<br>(m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------|--|--|--------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------------------------|
|                                  |              |                                  |             |                               |                 |  |  | ta 35°C                              | ta 50°C |                                       |                           |
| <b>69695</b>                     | <b>69586</b> | 16 LED                           | S           | 200mA                         | 20              | 3650   | 3070   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69696</b>                     | <b>69587</b> | 16 LED                           | S           | 260mA                         | 26              | 4650   | 3900   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69697</b>                     | <b>69588</b> | 16 LED                           | S           | 330mA                         | 33              | 5800   | 4860   | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69698</b>                     | <b>69589</b> | 24 LED                           | S           | 260mA                         | 38              | 6900   | 5750   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69699</b>                     | <b>69590</b> | 24 LED                           | S           | 300mA                         | 44              | 7900   | 6610   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69700</b>                     | <b>69591</b> | 32 LED                           | S           | 270mA                         | 53              | 9400   | 7860   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69701</b>                     | <b>69592</b> | 32 LED                           | S           | 320mA                         | 63              | 10950  | 9150   | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69702</b>                     | <b>69593</b> | 32 LED                           | S           | 400mA                         | 78              | 13300  | 11110  | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69703</b>                     | <b>69594</b> | 48 LED                           | S           | 320mA                         | 91              | 16100  | 13420  | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69704</b>                     | <b>69595</b> | 48 LED                           | S           | 350mA                         | 100             | 17350  | 14470  | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69705</b>                     | <b>69596</b> | 48 LED                           | S           | 400mA                         | 114             | 19250  | 16050  | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| MD LED technology                |              |                                  |             |                               |                 | Technologie MD LED   |  |                                      |         |                                       |                           |
| <b>69043</b>                     | <b>69044</b> | 16 LED                           | S           | 350mA                         | 17              | 2750   | 2300   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69045</b>                     | <b>69046</b> | 16 LED                           | S           | 530mA                         | 26              | 3950   | 3330   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69047</b>                     | <b>69048</b> | 16 LED                           | S           | 700mA                         | 35              | 5050   | 4220   | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| Singlechip LED technology (2mmq) |              |                                  |             |                               |                 | Technologie LED Singlechip (2mmq)                                  |  |                                      |         |                                       |                           |
| <b>69055</b>                     | <b>69056</b> | 16 LED                           | S           | 800mA                         | 39              | 6150   | 5150   | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69057</b>                     | <b>69058</b> | 16 LED                           | S           | 1000mA                        | 51              | 7450   | 6230   | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69063</b>                     | <b>69064</b> | 24 LED                           | S           | 800mA                         | 60              | 9150   | 7650   | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69065</b>                     | <b>69066</b> | 24 LED                           | S           | 1000mA                        | 76              | 11050  | 9230   | •                                    |         | 10,50                                 | 0,0555                    |
| Singlechip LED technology (4mmq) |              |                                  |             |                               |                 | Technologie LED Singlechip (4mmq)                                  |  |                                      |         |                                       |                           |

The flux values are to be considered with a tolerance of +/- 10%.  
The wattages values are to be considered with a tolerance of +/- 7%.  
The flows indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

Die Flusswerte sind mit einer Toleranz von +/- 10% zu berücksichtigen.  
Die Wattwerte sind mit einer Toleranz von +/- 7% zu berücksichtigen.  
Die in der Tabelle angegebenen Lichtströme unterliegen Änderungen und Verbesserungen in Abhängigkeit von der kontinuierlichen technischen Entwicklung der beleuchtungstechnischen Effizienz der LEDs.



## Photometric data / Lichtverteilungskurven



### V OPTIC:

Street optic particularly suitable for situations where the installation height and the width of the carriageway ratio is less than 1.

### OPTIK V:

Straßenoptik sie eignet sich besonders in Situationen, in denen das Verhältnis zwischen Einbauhöhe und Fahrbahnbreite weniger als 1 beträgt.



## Product codes / Produktcode

4000K - CRI &gt; 70

| Code CL I                        | Code CL II   | Number of LED<br>Anzahl der LEDs | Optic Optik | Led Current LED-Strom<br>(mA) | W (LED+ DRIVER) | Nominal flux LED plate<br>Nennlichtstrom der LED Platte<br>(Lumen) | Useful output flux<br>Lichtleistung<br>(Lumen) | Ambient temp.<br>Umgebungstemperatur |         | Gross weight<br>Bruttogewicht<br>(kg) | Vol.<br>(m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------|--|--|--------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------------------------|
|                                  |              |                                  |             |                               |                 |  |  | ta 35°C                              | ta 50°C |                                       |                           |
| <b>69684</b>                     | <b>69575</b> | 16 LED                           | V           | 200mA                         | 20              | 3650   | 3260   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69685</b>                     | <b>69576</b> | 16 LED                           | V           | 260mA                         | 26              | 4650   | 4160   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69686</b>                     | <b>69577</b> | 16 LED                           | V           | 330mA                         | 33              | 5800   | 5180   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69687</b>                     | <b>69578</b> | 24 LED                           | V           | 260mA                         | 38              | 6900   | 6120   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69688</b>                     | <b>69579</b> | 24 LED                           | V           | 300mA                         | 44              | 7900   | 7030   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69689</b>                     | <b>69580</b> | 32 LED                           | V           | 270mA                         | 53              | 9400   | 8360   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69690</b>                     | <b>69581</b> | 32 LED                           | V           | 320mA                         | 63              | 10950  | 9740   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69691</b>                     | <b>69582</b> | 32 LED                           | V           | 400mA                         | 78              | 13300  | 11830  | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69692</b>                     | <b>69583</b> | 48 LED                           | V           | 320mA                         | 91              | 16100  | 14280  | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69693</b>                     | <b>69584</b> | 48 LED                           | V           | 350mA                         | 100             | 17350  | 15400  | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69694</b>                     | <b>69585</b> | 48 LED                           | V           | 400mA                         | 114             | 19250  | 17080  | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| MD LED technology                |              |                                  |             |                               |                 | Technologie MD LED   |  |                                      |         |                                       |                           |
| <b>69049</b>                     | <b>69050</b> | 16 LED                           | V           | 350mA                         | 17              | 2750   | 2680   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69051</b>                     | <b>69052</b> | 16 LED                           | V           | 530mA                         | 26              | 3950   | 3880   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69053</b>                     | <b>69054</b> | 16 LED                           | V           | 700mA                         | 35              | 5050   | 4900   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| Singlechip LED technology (2mmq) |              |                                  |             |                               |                 | Technologie LED Singlechip (2mmq)                                  |  |                                      |         |                                       |                           |
| <b>69059</b>                     | <b>69060</b> | 16 LED                           | V           | 800mA                         | 39              | 6150   | 5450   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69061</b>                     | <b>69062</b> | 16 LED                           | V           | 1000mA                        | 51              | 7450   | 6590   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69067</b>                     | <b>69068</b> | 24 LED                           | V           | 800mA                         | 60              | 9150   | 8100   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| <b>69069</b>                     | <b>69070</b> | 24 LED                           | V           | 1000mA                        | 76              | 11050  | 9780   | •                                    | •       | 10,50                                 | 0,0555                    |
| Singlechip LED technology (4mmq) |              |                                  |             |                               |                 | Technologie LED Singlechip (4mmq)                                  |  |                                      |         |                                       |                           |

The flux values are to be considered with a tolerance of +/- 10%.  
The wattages values are to be considered with a tolerance of +/- 7%.  
The flows indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

Die Flusswerte sind mit einer Toleranz von +/- 10% zu berücksichtigen.  
Die Wattwerte sind mit einer Toleranz von +/- 7% zu berücksichtigen.  
Die in der Tabelle angegebenen Lichtströme unterliegen Änderungen und Verbesserungen in Abhängigkeit von der kontinuierlichen technischen Entwicklung der beleuchtungstechnischen Effizienz der LEDs.

## Accessories and spare parts / *Zubehör und Ersatzteile*

| Code  | Description<br><i>Beschreibung</i>                                    | Packing<br>Verp.<br>(Pz./Pcs) |
|-------|---|-------------------------------|
| 25302 | Extra-clear tempered glass 4 mm thick<br><i>Extrahelles Glas 4 mm</i> | 1                             |

## DOMINO PLAZA

Lighting exercises / *Beleuchtungsprojekte*

Street lighting categories, in accordance with the technical regulation EN 13201-2.  
*Straßen-Beleuchtungsklasse gemäß der technischen Norm EN 13201-2.*



**DOMINO PLAZA - 16 LED SINGLECHIP - S OPTIC - 1000mA**  
*DOMINO PLAZA - 16 LED SINGLECHIP - OPTIK S - 1000mA*

| Data                 |      |                    |     |                                 | Daten |                    |      |          |  |
|----------------------|------|--------------------|-----|---------------------------------|-------|--------------------|------|----------|--|
| Carriageway width:   |      | 5,50 meters        |     | <i>Fahrbahnbreite:</i>          |       | 5.50 Meter         |      |          |  |
| Number of lanes:     |      | 1                  |     | <i>Anzahl Fahrspuren:</i>       |       | 1                  |      |          |  |
| Installation height: |      | 6 meters           |     | <i>Installationshöhe:</i>       |       | 6 Meter            |      |          |  |
| Poles distance:      |      | 29 meters          |     | <i>Abstand zwischen Masten:</i> |       | 29 Meter           |      |          |  |
| Poles positioning:   |      | center of the road |     | <i>Positionierung der Pole:</i> |       | Zentrum der Straße |      |          |  |
| Maintenance factor:  |      | 0,80               |     | <i>Wartungsfaktor:</i>          |       | 0.80               |      |          |  |
| Lav                  | U0   | UI                 | fTI | EIR*                            | P (W) | Efficiency (lm/W)  | IPEI | CATEGORY |  |
| 1,05                 | 0,50 | 0,65               | 15% | 0,33                            | 51    | 120                | 0,44 | M3       |  |



**DOMINO PLAZA - 12 LED MD - AB1 OPTIC - 330mA**  
*DOMINO PLAZA - 12 LED MD - OPTIK AB1 - 330mA*

| Data                 |      |            |     |                                 | Daten |                   |      |          |  |
|----------------------|------|------------|-----|---------------------------------|-------|-------------------|------|----------|--|
| Carriageway width:   |      | 5 meters   |     | <i>Fahrbahnbreite:</i>          |       | 5 Meter           |      |          |  |
| Number of lanes:     |      | 2          |     | <i>Anzahl Fahrspuren:</i>       |       | 2                 |      |          |  |
| Installation height: |      | 7 meters   |     | <i>Installationshöhe:</i>       |       | 7 Meter           |      |          |  |
| Poles distance:      |      | 34 meters  |     | <i>Abstand zwischen Masten:</i> |       | 34 Meter          |      |          |  |
| Poles positioning:   |      | unilateral |     | <i>Positionierung der Pole:</i> |       | einseitig         |      |          |  |
| Maintenance factor:  |      | 0,80       |     | <i>Wartungsfaktor:</i>          |       | 0.80              |      |          |  |
| Lav                  | U0   | UI         | fTI | EIR*                            | P (W) | Efficiency (lm/W) | IPEI | CATEGORY |  |
| 0,50                 | 0,45 | 0,43       | 9%  | 0,33                            | 24    | 150               | 0,30 | M5       |  |

\* EIR Edge Illumination Ratio secondo la norma EN 13201-2: 2015

\* EIR Edge Illumination Ratio in accordance with EN 13201-2:2015