



The NEXT series of floodlights, designed for indoor and outdoor areas, has been created with a focus on the different characteristics of the various environments. Thanks to the refined and essential design, the NEXT series is able to communicate in the best way with any type of environment. NEXT is the high-performance lighting solution that combines technology, modernity, flexibility and efficiency for really revolutionary lighting!

Die NEXT-Serie, die für die Beleuchtung von Außen- und Innenräumen entwickelt wurde, wurde unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Eigenschaften der verschiedenen Interventionsbereiche entwickelt.

Dank des raffinierten und essentiellen Designs sind die Projektoren der NEXT-Serie in der Lage, mit jeder Art von Umgebung optimal zu kommunizieren. NEXT ist die Lösung für maximale Lichtleistung, die Technologie, Modernität, Flexibilität und Effizienz für eine wirklich revolutionäre Beleuchtung vereint!



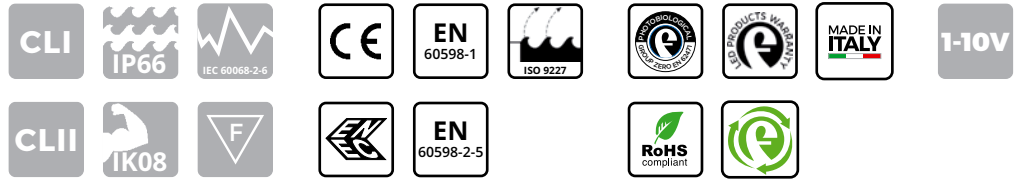
MATERIALS AND FINISHES



- Body and cover in die-cast aluminum with minimum EN 47100 title with low content copper and high resistance to atmospheric agents.
- Coated with the AION process, 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 glass, 5 mm thick, with aesthetic silkscreen print in silver (RAL 9006).
- Closure screws in stainless steel with TORX T20 imprint.
- External screws in stainless steel.
- Aluminum visor for asymmetrical version (from NEXT 2 to NEXT 8), painted in silver-colored polyester powders (RAL 9006).

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Opening provides access to optics and cable box in a single and easy step by using the solid stainless screws.



MATERIALIEN UND ENDBEARBEITUNGEN



- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Mindestanforderungen nach EN 47100 Titel mit niedrigem Kupfergehalt und hoher Witterungsbeständigkeit.
- Mit AION-Verfahren lackiert, Polyesterpulver Silber (RAL 9006) beständig gegen UV-Strahlen gemäß der Norm ASTM D4587:2011 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.
- 5 mm extra klare Schutzscheibe aus gehärtetem Sicherheitsglas mit Siebdruck im Farbton Silver (RAL 9006).
- Verschlusschrauben aus Edelstahl mit TORX T20 Aufdruck.
- Unverlierbare Außenschrauben aus Edelstahl.
- Blende für asymmetrische Version (NEXT 2 - NEXT 8) aus Aluminium, Polyesterpulverlackierung im Farbton Silver (RAL 9006).

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

- Öffnung für den Zugang zur Optik und zum Verkabelungsfach in einem einfachen Vorgang durch Einwirkung von Edelstahlschrauben.



- The floodlights can be easily installed on metal structures or crosspieces thanks to the sturdy bracket.
- Galvanized steel bracket painted in Silver color (RAL 9006). For NEXT 6 and NEXT 8 the bracket is in hot deep galvanized steel.
- Compatible with **AKRON modular installation system** built in galvanized steel or die-cast aluminum, specially designed to use the floodlights in different configurations: the floodlight can be mounted on single, double, triple or quadruple support poles, for the lighting of roundabouts, parking lots, commercial and industrial areas.
- Aiming: 0 - 360°.
- For the adjustment of floodlight, the floodlight from NEXT 2 to NEXT 8 comes with aluminum lateral protractor scale. NEXT 0 and NEXT 1 versions are provided with notches on bracket and lateral scale on body.

INSTALLATION AND REGULATION

MONTAGE UND EINSTELLUNG

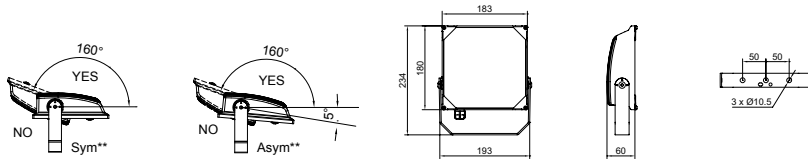


- Leuchten können dank der stabilen Halterung aus feuerverzinktem Stahl einfach an Metallkonstruktionen oder Querbalken montiert werden.
- Montagebügel aus verzinktem lackiertem Stahl und silberfarben lackiert (RAL 9006). Bei den Versionen NEXT 6 und NEXT 8 ist die Halterung aus feuerverzinktem Stahl.
- Kompatibel mit dem modularen **AKRON-Installationssystem** aus verzinktem Stahl oder Aluminiumdruckguss, das speziell für die Verwendung der Scheinwerfer in verschiedenen Konfigurationen entwickelt wurde: Es ist möglich, die Leuchten auf Stützpfeuern zu montieren einfach, doppelt, dreifach oder vierfach, zur Beleuchtung von Kreisverkehren, Parkplätzen, Gewerbe- und Industriegebieten.
- Zugelassene Projektordrehung: 0 - 360°.
- Zur Justierung des Gerätes sind die Versionen von NEXT 2 bis NEXT 8 mit seitliche Goniometerklasse aus Aluminium, zum Einstellen des Gerätes. Die Versionen NEXT 0 und NEXT 1 sind mit Kerben an der Halterung und seitlicher Skala am Gehäuse ausgestattet.



DIMENSIONS / ABMESSUNGEN

NEXT 0



Max weight*
Maximales Gewicht*

1,70 kg

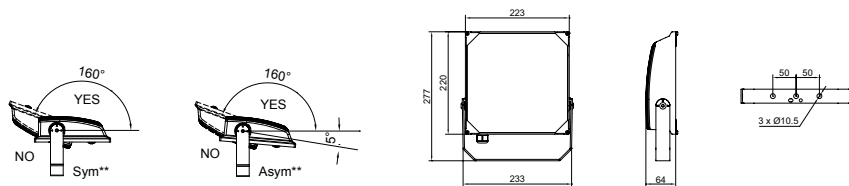
Exposed surface
Dem Wind ausgesetzte Oberfläche

tilt 0°
lateral / seitlich: 0,011 m²
front / front: 0,009 m²

tilt 45°
lateral / seitlich: 0,011 m²
front / front: 0,027 m²

tilt 90°
lateral / seitlich: 0,011 m²
front / front: 0,035 m²

NEXT 1



Max weight*
Maximales Gewicht*

2,50 kg

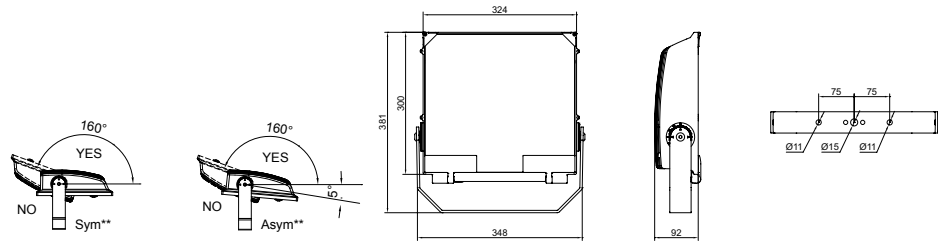
Exposed surface
Dem Wind ausgesetzte Oberfläche

tilt 0°
lateral / seitlich: 0,014 m²
front / front: 0,012 m²

tilt 45°
lateral / seitlich: 0,014 m²
front / front: 0,040 m²

tilt 90°
lateral / seitlich: 0,014 m²
front / front: 0,050 m²

NEXT 2



Max weight*
Maximales Gewicht*

5,70 kg

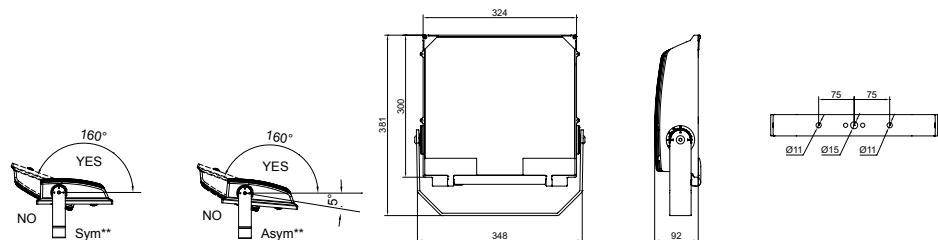
Exposed surface
Dem Wind ausgesetzte Oberfläche

tilt 0°
lateral / seitlich: 0,028 m²
front / front: 0,024 m²

tilt 45°
lateral / seitlich: 0,028 m²
front / front: 0,081 m²

tilt 90°
lateral / seitlich: 0,028 m²
front / front: 0,102 m²

NEXT 3



Max weight*
Maximales Gewicht*

6,30 kg

Exposed surface
Dem Wind ausgesetzte Oberfläche

tilt 0°
lateral / seitlich: 0,028 m²
front / front: 0,028 m²

tilt 45°
lateral / seitlich: 0,028 m²
front / front: 0,096 m²

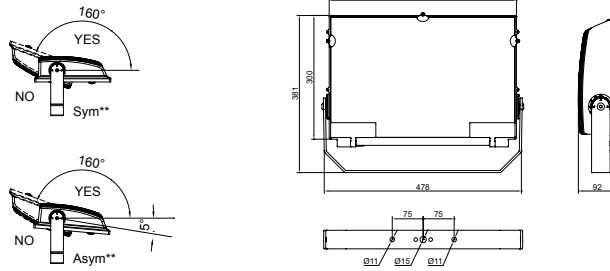
tilt 90°
lateral / seitlich: 0,028 m²
front / front: 0,121 m²

* Weight tolerance ± 5%
** Allowed functioning position

* Gewichtstoleranz: ± 5%
** Zulässige Funktionsstellung

DIMENSIONS / ABMESSUNGEN

NEXT 4



Max weight*
Maximales Gewicht*

7,80 kg

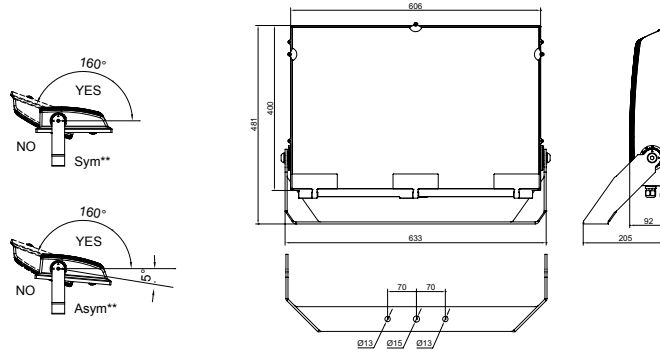
Exposed surface
Dem Wind ausgesetzte Oberfläche

tilt 0°
lateral / seitlich: 0,028 m²
front / front: 0,033 m²

tilt 45°
lateral / seitlich: 0,028 m²
front / front: 0,113 m²

tilt 90°
lateral / seitlich: 0,028 m²
front / front: 0,143 m²

NEXT 6



Max weight*
Maximales Gewicht*

13 kg

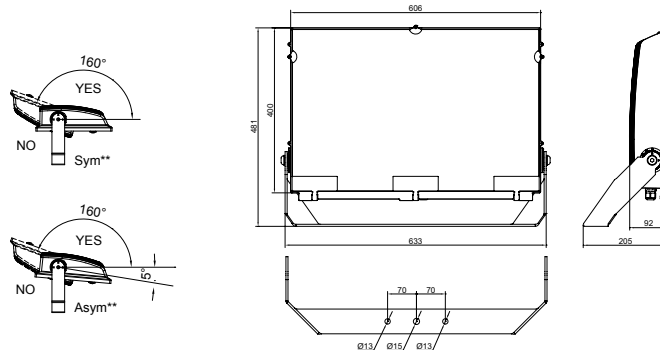
Exposed surface
Dem Wind ausgesetzte Oberfläche

tilt 0°
lateral / seitlich: 0,041 m²
front / front: 0,076 m²

tilt 45°
lateral / seitlich: 0,041 m²
front / front: 0,194 m²

tilt 90°
lateral / seitlich: 0,041 m²
front / front: 0,253 m²

NEXT 8



Max weight*
Maximales Gewicht*

13,20 kg

Exposed surface
Dem Wind ausgesetzte Oberfläche

tilt 0°
lateral / seitlich: 0,041 m²
front / front: 0,076 m²

tilt 45°
lateral / seitlich: 0,041 m²
front / front: 0,194 m²

tilt 90°
lateral / seitlich: 0,041 m²
front / front: 0,253 m²

* Weight tolerance ± 5%
** Allowed functioning position

* Gewichtstoleranz: ± 5%
** Zulässige Funktionsstellung

PROTECTION AGAINST SURGES

- For insulation class I:
 - NEXT 0 and NEXT 1: up to 4kV in common mode and 2kV in differential mode.
 - From NEXT 2 to NEXT 4: up to 10kV in common mode and 6kV in differential mode.
 - From NEXT 6 to NEXT 8: up to 10kV in common and differential mode.
- For insulation class II:
 - NEXT 2/3/6: up to 6kV in common mode and 4kV in differential mode.

POWER SUPPLY CHARACTERISTICS

- The power supply unit consisting of a programmable driver with a lifespan greater than 100,000h and only 10% of failure rate.
- High efficiency electronic power source and duration, intended for external use.
- All versions are protected against overloads and surges to protect components and LEDs.
- Power supply cable through a cable gland PG11 (NEXT 0), PG13 (from NEXT 1 to NEXT).
- Power correction factor at full load > 0.9.
- Power supply 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC.
- 1-10V: analog dimming interface via 1-10V protocol.



WISE SOLUTIONS (OPTIONAL)

- DALI: digital dimming interface via DALI protocol.

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

- NEXT 0 - NEXT 1: bis zu 4kV im gemeinsamen Modus 2kV im Differenzialmode.
- NEXT 2 - NEXT 8: bis zu 10kV im gemeinsamen Modus 6kV im Differenzialmode.

EIGENSCHAFTEN DER STROMVERSORGUNG

- Netzteilgruppe bestehend aus einem programmierbaren Treiber mit einer Lebensdauer von mehr als 100.000h und einer Ausfallrate von nur 10%.
- 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.
- Kabeleinführung durch reißfeste PG 11 (NEXT 0), PG13 (NEXT 1-8) Kabelverschraubung, IP68.
- Leistungskorrekturfaktor > 0,9.
- Stromversorgung 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC.
- 1-10V: Analoge Dimmschnittstelle über 1-10V Protokoll.



WISE SOLUTIONS (OPTIONAL)

- DALI: Digitale Dimmschnittstelle mit DALI-Protokoll.

- PLUS optic: symmetric optic designed in-house in two different beams, in order to meet different illumination needs.
- The optic consists of high purity aluminum (99,99%) reflectors, with elevated reflectance and performance.
- Available optics:
 - MB optic - Medium beam: 2x26°; with specular finishing;(*)
 - WB optic - Wide beam: 2x40°; with peened finishing.
- Optic group easily replaceable.
- Thermal dissipation system by means of cross-sectional cooling fins.
- LED Technology placed on aluminum body.
- Color temperature (tolerance $\pm 400\text{K}$): 4000K – CRI >70 and 3000K – CRI >80. Other color temperatures and color rendering indexes are available on request. The table below shows the multipliers to obtain the luminous flux according to the color temperature and the color rendering index (CRI).

(*) NEXT 0 and NEXT 1 only WB optic

SYMMETRIC OPTIC SYSTEM CHARACTERISTICS

MERKMALE DES SYMMETRISCHEN OPTISCHEN SYSTEMS

- *PLUS-Optik: Symmetrische Optik, innen mit zwei Öffnungsbündeln und unterschiedlichen Lichtintensitäten konzipiert, um den unterschiedlichen beleuchtungstechnischen Bedürfnissen gerecht zu werden.*
- *Optik bestehend aus Scheinwerfern aus hochreinem Aluminium (99,99%), sehr reflexionsfähig und leistungsstark.*
- *Bündelöffnung:*
 - *Optik MB - Medium beam - Lichtbündel: 2x26°; mit Hochglanz-Optik;*
 - *Optik WB - Wide beam - Lichtbündel: 2x40°; mit breitstrahlender Optik.*
- *Leicht austauschbare Optikeinheit.*
- *Wärmeabfuhrsystem durch Querkühlrippen.*
- *LED-Technologie auf Aluminiumgehäuse.*
- *Farbtemperatur (Farbtemperaturtoleranz $\pm 400\text{K}$): 4000K – CRI >70 und 3000K – CRI >80. Andere Farbtemperaturen und Farbwiedergabeindizes sind auf Anfrage erhältlich. Die folgende Tabelle zeigt die Multiplikatoren, um den Lichtstrom basierend auf der Farbtemperatur und dem Farbwiedergabeindex (CRI) zu erhalten.*

(*) NEXT 0 - NEXT 1: Nur WB-Optik

Colour temperature (K) and CRI	Multiplier	Colour temperature (K) and CRI	Multiplier
3000K - CRI > 80	0,90	5000K - CRI > 80	0,96
4000K - CRI > 70	1,00	5000K - CRI > 90	0,82
4000K - CRI > 80	0,95	5700K - CRI > 80	0,96
5000K - CRI > 70	1,02	5700K - CRI > 90	0,81

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



Floodlights operating temperature range*
Betriebstemperatur für Geräte*

Ta 35°C	-40°C ÷ +40°C	L80B10	>70.000 hrs
Ta 55°C	-40°C ÷ +55°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.

- PLUS optic: circular optic designed in-house in two different beams, in order to meet different illumination needs.
- Optics C4 and C3*: with metallized vacuum aluminium reflectors, with high efficiency and durability.
- Optic group easily replaceable.
- Thermal dissipation system by means of cross-sectional cooling fins.
- LED Technology placed on aluminum body.
- Color temperature (tolerance $\pm 400\text{K}$): 4000K – CRI >70 and 3000K – CRI >80. Other color temperatures and color rendering indexes are available on request. The table below shows the multipliers to obtain the luminous flux according to the color temperature and the color rendering index (CRI).

(*) Available optics for NEXT 3/4/6/8

CIRCULAR OPTIC SYSTEM CHARACTERISTICS

MERKMALE DES RUND OPTISCHEN SYSTEMS

- *PLUS-Optik: Symmetrische Optik, innen mit zwei Öffnungsbündeln und unterschiedlichen Lichtintensitäten konzipiert, um den unterschiedlichen beleuchtungstechnischen Bedürfnissen gerecht zu werden.*
- *Optik C4 und C3*: mit hocheffizienten vakuum-metallisierten Scheinwerfern aus Aluminium.*
- *Leicht austauschbare Optikeinheit.*
- *Wärmeabfuhrsystem durch Querkühlrippen.*
- *LED-Technologie auf Aluminiumgehäuse.*
- *Farbtemperatur (Farbtemperaturtoleranz $\pm 400\text{K}$): 4000K – CRI >70 und 3000K – CRI >80. Ündere Farbtemperaturen und Farbwiedergabeindizes sind auf Anfrage erhältlich. Die folgende Tabelle zeigt die Multiplikatoren, um den Lichtstrom basierend auf der Farbtemperatur und dem Farbwiedergabeindex (CRI) zu erhalten.*

(*) Optik verfügbar für NEXT 3/4/6/8

Colour temperature (K) and CRI	Multiplier	Colour temperature (K) and CRI	Multiplier
3000K - CRI > 80	0,90	5000K - CRI > 80	0,96
4000K - CRI > 70	1,00	5000K - CRI > 90	0,82
4000K - CRI > 80	0,95	5700K - CRI > 80	0,96
5000K - CRI > 70	1,02	5700K - CRI > 90	0,81

MAINTAINED AVERAGE LUMINOUS FLUX ACCORDING TO LM80 - TM21 STANDARDS



MITTLERE LICHTSTROM NACH LM80 - TM21 STANDARD ERHALTEN

Floodlights operating temperature range*
Betriebstemperatur für Geräte*

Ta 35°C	-40°C ÷ +40°C	L80B10	>70.000 hrs
Ta 55°C	-40°C ÷ +55°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.

- PLUS optic: asymmetric optic designed in-house in different beams in order to offer a solution that would meet different illumination needs.
- The optic consists of high purity aluminum (99,99%) reflectors, with elevated reflectance and performance.
- Available optics NEXT 0 and NEXT 1:
 - NEXT 0: maximum intensity: 35°
 - NEXT 1: maximum intensity: 36°
- Available optics from NEXT 2 to NEXT 8:
 - A1 optic: maximum intensity: 45°; with visor: 57°
 - A2 optic: maximum intensity: 43°; with visor: 55°
- Optic group easily replaceable.
- Thermal dissipation system by means of cross-sectional cooling fins.
- LED Technology placed on aluminum body.
- Color temperature (tolerance $\pm 400\text{K}$): 4000K – CRI >70 and 3000K – CRI >80. Other color temperatures and color rendering indexes are available on request. The table below shows the multipliers to obtain the luminous flux according to the color temperature and the color rendering index (CRI).

ASYMMETRIC OPTIC SYSTEM CHARACTERISTICS

MERKMALE DES ASYMMETRISCHEN OPTISCHEN SYSTEMS

- *PLUS-Optik: Asymmetrische Optik innen konzipiert, um den unterschiedlichen beleuchtungstechnischen Bedürfnissen gerecht zu werden.*
- *Optik bestehend aus Scheinwerfern aus hochreinem Aluminium (99,99%), sehr reflexionsfähig und leistungsstark.*
- *Verfügbare Optiken NEXT 0 und NEXT 1:*
 - *NEXT 0: Ebene der Höchstintensität: 35°*
 - *NEXT 1: Ebene der Höchstintensität: 36°*
- *Verfügbare Optiken von NEXT 2 bis NEXT 8:*
 - *Optik A1: Ebene der Höchstintensität: 45°; mit Blende: 57°*
 - *Optik A2: Ebene der Höchstintensität: 43°; mit Blende: 55°*
- *Leicht austauschbare Optikeinheit.*
- *Internes Wärmeableitungssystem des Geräts.*
- *LED Technologie verteilt auf hochgradig wärmeableitende Aluminium Platine.*
- *Farbtemperatur (Farbtemperaturtoleranz $\pm 400\text{K}$): 4000K – CRI >70 und 3000K – CRI >80. Ündere Farbtemperaturen und Farbwiedergabeindizes sind auf Anfrage erhältlich. Die folgende Tabelle zeigt die Multiplikatoren, um den Lichtstrom basierend auf der Farbtemperatur und dem Farbwiedergabeindex (CRI) zu erhalten.*

Colour temperature (K) and CRI	Multiplier	Colour temperature (K) and CRI	Multiplier
3000K - CRI > 80	0,90	5000K - CRI > 80	0,96
4000K - CRI > 70	1,00	5000K - CRI > 90	0,82
4000K - CRI > 80	0,95	5700K - CRI > 80	0,96
5000K - CRI > 70	1,02	5700K - CRI > 90	0,81



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

Floodlights operating temperature range*
Betriebstemperatur für Geräte*

Ta 35°C	-40°C ÷ +40°C	L80B10	>70.000 hrs
Ta 55°C	-40°C ÷ +55°C	L80B10	>50.000 hrs

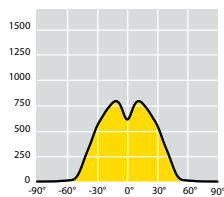
*Maximum operating temperature of the floodlights in normal conditions. This indication does not exclude temporary operation of the floodlights at the indicated operating temperatures.

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

SYMMETRIC OPTIC
SYMMETRISCH



Photometric data / Lichtverteilungskurven



NEXT 0 SIM. WB



OPTIC WB

Product codes / Produktcode

4000K - CRI > 70

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34001	1 LED	WB	13	1900	1600	•	•	1,78	0,0060
34003	1 LED	WB	19	2700	2200	•	•	1,78	0,0060
34005	1 LED	WB	27	3600	3000	•	•	1,78	0,0060
34007	1 LED	WB	32	4200	3500	•	•	1,78	0,0060

3000K - CRI > 80

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34201	1 LED	WB	13	1700	1440	•	•	1,78	0,0060
34203	1 LED	WB	19	2400	1980	•	•	1,78	0,0060
34205	1 LED	WB	27	3200	2700	•	•	1,78	0,0060
34207	1 LED	WB	32	3800	3150	•	•	1,78	0,0060

LED technology on aluminium body.

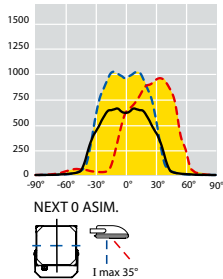
The flux values are to be considered with a tolerance of +/- 10%.
The wattages values are to be considered with a tolerance of +/- 7%.
The flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

LED-Technologie auf Aluminiumgehäuse.

Toleranz der Flusswerte: +/- 10%.
Toleranz der elektrischen Leistungswerte: +/- 7%.
Die in der Tabelle angegebenen Lichtströme unterliegen Änderungen und Verbesserungen in Abhängigkeit von der kontinuierlichen technischen Entwicklung der beleuchtungstechnischen Effizienz der LEDs.



Product codes / Produktcode



OPTIC: 35°

Product codes / Produktcode

4000K - CRI > 70

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
					35°C	55°C		
34057	1 LED	13	1900	1500	•	•	1,78	0,0060
34059	1 LED	19	2700	2100	•	•	1,78	0,0060
34061	1 LED	27	3600	2850	•	•	1,78	0,0060
34063	1 LED	32	4200	3300	•	•	1,78	0,0060

3000K - CRI > 80

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
					35°C	55°C		
34283	1 LED	13	1700	1350	•	•	1,78	0,0060
34285	1 LED	19	2400	1890	•	•	1,78	0,0060
34287	1 LED	27	3200	2565	•	•	1,78	0,0060
34289	1 LED	32	3800	2970	•	•	1,78	0,0060

LED technology on aluminium body.

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 flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

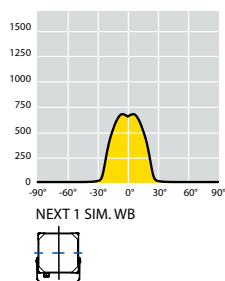
LED-Technologie auf Aluminiumgehäuse.

Toleranz der Flusswerte: +/- 10%.
Toleranz der elektrischen Leistungswerte: +/- 7%.
Die in der Tabelle angegebenen Lichtströme unterliegen Änderungen und Verbesserungen in Abhängigkeit von der kontinuierlichen technischen Entwicklung der beleuchtungstechnischen Effizienz der LEDs.

SYMMETRIC OPTIC SYMMETRISCH



Photometric data / Lichtverteilungskurven



OPTIC WB



Product codes / Produktcode

4000K - CRI > 70

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34009	1 LED	WB	38	6400	5000	•		2,45	0,0079
34124	1 LED	WB	42	7650	5900	•	•	2,45	0,0079
34015	1 LED	WB	50	8800	6800	•		2,45	0,0079

3000K - CRI > 80

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34209	1 LED	WB	38	5800	4500	•		2,45	0,0079
34221	1 LED	WB	42	6900	5300	•	•	2,45	0,0079
34215	1 LED	WB	50	7900	6120	•		2,45	0,0079

LED technology on aluminium body.

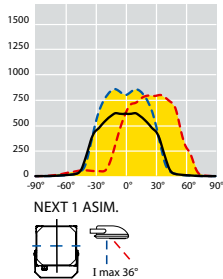
The flux values are to be considered with a tolerance of +/- 10%.
The wattages values are to be considered with a tolerance of +/- 7%.
The flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

LED-Technologie auf Aluminiumgehäuse.

Toleranz der Flusswerte: +/- 10%.
Toleranz der elektrischen Leistungswerte: +/- 7%.
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



OPTIC: 36°

Product codes / Produktcode

4000K - CRI > 70

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
					35°C	55°C		
34065	1 LED LED	38	6400	4750	•		2,45	0,0079
34150	1 LED LED	42	7650	5600	•	•	2,45	0,0079
34071	1 LED LED	50	8800	6500	•		2,45	0,0079

3000K - CRI > 80

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
					35°C	55°C		
34291	1 LED	38	5800	4300	•		2,45	0,0079
34303	1 LED	42	6900	5050	•	•	2,45	0,0079
34297	1 LED	50	7900	5850	•		2,45	0,0079

LED technology on aluminium body.

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 flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

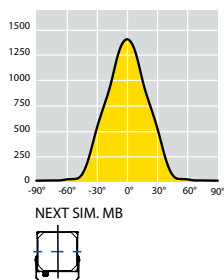
LED-Technologie auf Aluminiumgehäuse.

Toleranz der Flusswerte: +/- 10%.
Toleranz der elektrischen Leistungswerte: +/- 7%.
Die in der Tabelle angegebenen Lichtströme unterliegen Änderungen und Verbesserungen in Abhängigkeit von der kontinuierlichen technischen Entwicklung der beleuchtungstechnischen Effizienz der LEDs.

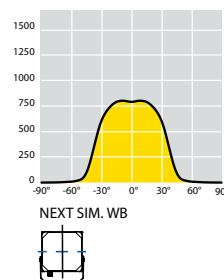
SYMMETRIC OPTIC SYMMETRISCH



Photometric data / Lichtverteilungskurven



OPTIC MB



OPTIC WB

Product codes / Produktcode

4000K - CRI > 70

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34021	2 LED	WB	73	11300	9000	•	•	6,15	0,0150
34022	2 LED	MB	73	11300	9000	•	•	6,15	0,0150
34025	2 LED	WB	93	14000	11500	•	•	6,15	0,0150
34026	2 LED	MB	93	14000	11500	•	•	6,15	0,0150
34029	2 LED	WB	102	17000	14000	•	•	6,15	0,0150
34030	2 LED	MB	102	17000	14000	•	•	6,15	0,0150
34033	2 LED	WB	158	25100	20100	•	•	6,15	0,0150
34034	2 LED	MB	158	25100	20100	•	•	6,15	0,0150

CL II									
34928	2 LED	WB	150	23300	18700	•	•	6,43	0,0150
34929	2 LED	MB	150	23300	18700	•	•	6,43	0,0150

3000K - CRI > 80

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34227	2 LED	WB	73	10200	8100	•	•	6,15	0,0150
34228	2 LED	MB	73	10200	8100	•	•	6,15	0,0150
34231	2 LED	WB	93	12600	10350	•	•	6,15	0,0150
34232	2 LED	MB	93	12600	10350	•	•	6,15	0,0150
34235	2 LED	WB	102	15300	12600	•	•	6,15	0,0150
34236	2 LED	MB	102	15300	12600	•	•	6,15	0,0150
34239	2 LED	WB	158	22600	18090	•	•	6,15	0,0150
34240	2 LED	MB	158	22600	18090	•	•	6,15	0,0150

LED technology on aluminium body.

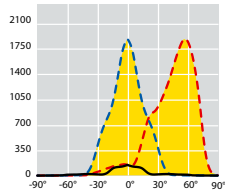
LED-Technologie auf Aluminiumgehäuse.

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 flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

Toleranz der Flusswerte: +/- 10%.
Toleranz der elektrischen Leistungswerte: +/- 7%.
Die in der Tabelle angegebenen Lichtströme unterliegen Änderungen und Verbesserungen in Abhängigkeit von der kontinuierlichen technischen Entwicklung der beleuchtungstechnischen Effizienz der LEDs.

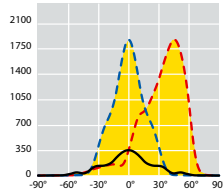


Photometric data / Lichtverteilungskurven



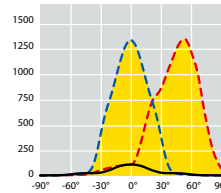
NEXT ASIM. A1 + V
 I max 57°

OPTIC A1 + VISOR



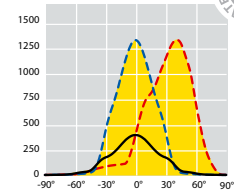
NEXT ASIM. A1
 I max 45°

OPTIC A1



NEXT ASIM. A2 + V
 I max 55°

OPTIC A2 + VISIERA/VISOR



NEXT ASIM. A2
 I max 43°

OPTIC A2

Product codes / Produktcode

4000K - CRI > 70

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34077	2 LED	A2	73	11300	8600	•	•	6,15	0,0150
34078	2 LED	A1	73	11300	8600	•	•	6,15	0,0150
34081	2 LED	A2	93	14000	10800	•	•	6,15	0,0150
34082	2 LED	A1	93	14000	10800	•	•	6,15	0,0150
34109	2 LED	A2	102	17000	14000	•	•	6,15	0,0150
34110	2 LED	A1	102	17000	14000	•	•	6,15	0,0150
34085	2 LED	A2	135	22000	17600	•	•	6,15	0,0150
34086	2 LED	A1	135	22000	17600	•	•	6,15	0,0150

CL II									
Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34932	2 LED	A2	150	23300	18200	•	•	6,43	0,0150
34933	2 LED	A1	150	23300	18200	•	•	6,43	0,0150

3000K - CRI > 80

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34309	2 LED	A2	73	10200	7740	•	•	6,15	0,0150
34310	2 LED	A1	73	10200	7740	•	•	6,15	0,0150
34313	2 LED	A2	93	12600	9720	•	•	6,15	0,0150
34314	2 LED	A1	93	12600	9720	•	•	6,15	0,0150
34317	2 LED	A2	102	15300	12600	•	•	6,15	0,0150
34318	2 LED	A1	102	15300	12600	•	•	6,15	0,0150
34321	2 LED	A2	135	19800	15840	•	•	6,15	0,0150
34322	2 LED	A1	135	19800	15840	•	•	6,15	0,0150

LED technology on aluminium body.

LED-Technologie auf Aluminiumgehäuse.

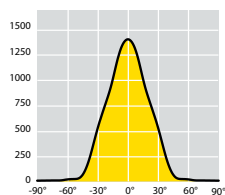
The flux values are to be considered with a tolerance of +/- 10%.
The wattages values are to be considered with a tolerance of +/- 7%.
The flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

Toleranz der Flusswerte: +/- 10%.
Toleranz der elektrischen Leistungswerte: +/- 7%.
Die in der Tabelle angegebenen Lichtströme unterliegen Änderungen und Verbesserungen in Abhängigkeit von der kontinuierlichen technischen Entwicklung der beleuchtungstechnischen Effizienz der LEDs.

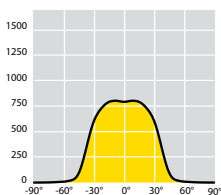
SYMMETRIC/CIRCULAR OPTIC SYMMETRISCH/RUND



Photometric data / Lichtverteilungskurven



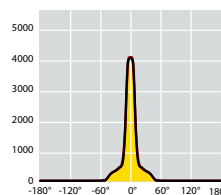
NEXT SIM. MB



NEXT SIM. WB



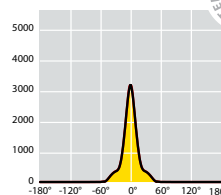
SYMMETRIC OPTIC



NEXT CIR. C4



CIRCULAR OPTIC



NEXT CIR. C3



Product codes / Produktcode

4000K - CRI > 70

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34130	3 LED	WB	130	23000	18600	•	•	6,80	0,0172
34131	3 LED	MB	130	23000	18600	•	•	6,80	0,0172
34037	3 LED	WB	168	28850	23100	•	•	6,80	0,0172
34038	3 LED	MB	168	28850	23100	•	•	6,80	0,0172
34796	3 LED	C4	130	23000	19700	•	•	6,80	0,0172
34797	3 LED	C3	130	23000	19700	•	•	6,80	0,0172
34792	3 LED	C4	168	30600	24480	•	•	6,80	0,0172
34793	3 LED	C3	168	30600	24480	•	•	6,80	0,0172

CL II									
Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34936	3 LED	WB	168	29000	23200	•	•	7,28	0,0172
34937	3 LED	MB	168	29000	23200	•	•	7,28	0,0172
34966	3 LED	C4	168	29000	24600	•	•	7,28	0,0172
34967	3 LED	C3	168	29000	24600	•	•	7,28	0,0172

3000K - CRI > 80

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34247	3 LED	WB	130	20700	16740	•	•	6,80	0,0172
34248	3 LED	MB	130	20700	16740	•	•	6,80	0,0172
34243	3 LED	WB	168	25950	20790	•	•	6,80	0,0172
34244	3 LED	MB	168	25950	20790	•	•	6,80	0,0172
34844	3 LED	C4	130	20700	17750	•	•	6,80	0,0172
34845	3 LED	C3	130	20700	17750	•	•	6,80	0,0172
34840	3 LED	C4	168	27500	22030	•	•	6,80	0,0172
34841	3 LED	C3	168	27500	22030	•	•	6,80	0,0172

LED technology on aluminium body.

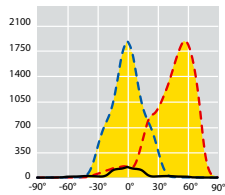
The flux values are to be considered with a tolerance of +/- 10%.
The wattages values are to be considered with a tolerance of +/- 7%.
The flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

LED-Technologie auf Aluminiumgehäuse.

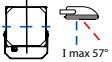
Toleranz der Flusswerte: +/- 10%.
Toleranz der elektrischen Leistungswerte: +/- 7%.
Die in der Tabelle angegebenen Lichtströme unterliegen Änderungen und Verbesserungen in Abhängigkeit von der kontinuierlichen technischen Entwicklung der beleuchtungstechnischen Effizienz der LEDs.



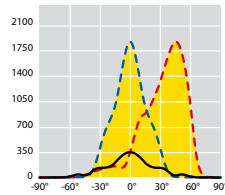
Photometric data / Lichtverteilungskurven



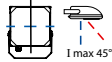
NEXT ASIM. A1 + V



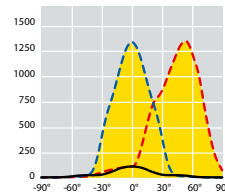
OPTIC A1 + VISOR



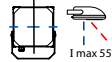
NEXT ASIM. A1



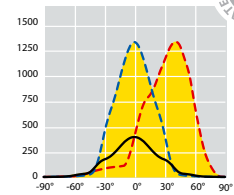
OPTIC A1



NEXT ASIM. A2+V



OPTIC A2 + VISOR



NEXT ASIM. A2



OPTIC A2

Product codes / Produktcode

4000K - CRI > 70

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34113	3 LED	A2	130	23000	18000	•	•	6,80	0,0172
34114	3 LED	A1	130	23000	18000	•	•	6,80	0,0172
34089	3 LED	A2	158	27500	22000	•	•	6,80	0,0172
34090	3 LED	A1	158	27500	22000	•	•	6,80	0,0172

CL II									
Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34940	3 LED	WB	168	28150	22500	•	•	7,28	0,0172
34941	3 LED	MB	168	28150	22500	•	•	7,28	0,0172

3000K - CRI > 80

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34325	3 LED	A2	130	20700	16200	•	•	6,80	0,0172
34326	3 LED	A1	130	20700	16200	•	•	6,80	0,0172
34329	3 LED	A2	158	24750	19800	•	•	6,80	0,0172
34330	3 LED	A1	158	24750	19800	•	•	6,80	0,0172

LED technology on aluminium body.

LED-Technologie auf Aluminiumgehäuse.

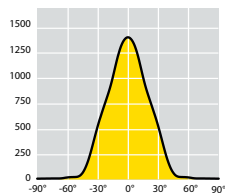
The flux values are to be considered with a tolerance of +/- 10%.
The wattages values are to be considered with a tolerance of +/- 7%.
The flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

Toleranz der Flusswerte: +/- 10%.
Toleranz der elektrischen Leistungswerte: +/- 7%.
Die in der Tabelle angegebenen Lichtströme unterliegen Änderungen und Verbesserungen in Abhängigkeit von der kontinuierlichen technischen Entwicklung der beleuchtungstechnischen Effizienz der LEDs.

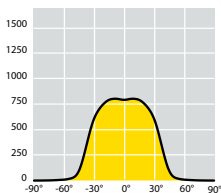
SYMMETRIC/CIRCULAR OPTIC SYMMETRISCH/RUND



Photometric data / Lichtverteilungskurven



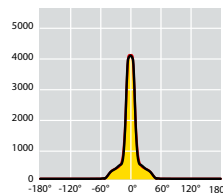
NEXT SIM. MB



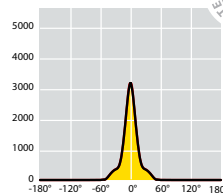
NEXT SIM. WB



SYMMETRIC OPTIC



NEXT CIR. C4



NEXT CIR. C3



CIRCULAR OPTIC



Product codes / Produktcode

4000K - CRI > 70

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34134	4 LED	WB	148	26700	21100	•	•	8,50	0,0206
34135	4 LED	MB	148	26700	21100	•	•	8,50	0,0206
34041	4 LED	WB	225	37000	29600	•	•	8,50	0,0206
34042	4 LED	MB	225	37000	29600	•	•	8,50	0,0206
34804	4 LED	C4	148	26700	22400	•	•	8,50	0,0206
34805	4 LED	C3	148	26700	22400	•	•	8,50	0,0206
34800	4 LED	C4	225	39200	31370	•	•	8,50	0,0206
34801	4 LED	C3	225	39200	31370	•	•	8,50	0,0206

3000K - CRI > 80

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34255	4 LED	WB	148	24000	19000	•	•	8,50	0,0206
34256	4 LED	MB	148	24000	19000	•	•	8,50	0,0206
34251	4 LED	WB	225	33300	26640	•	•	8,50	0,0206
34252	4 LED	MB	225	33300	26640	•	•	8,50	0,0206
34852	4 LED	C4	148	24000	20200	•	•	8,50	0,0206
34853	4 LED	C3	148	24000	20200	•	•	8,50	0,0206
34848	4 LED	C4	225	35250	28230	•	•	8,50	0,0206
34849	4 LED	C3	225	35250	28230	•	•	8,50	0,0206

LED technology on aluminium body.

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 flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

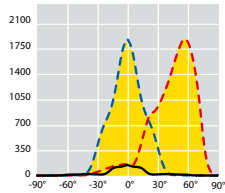
LED-Technologie auf Aluminiumgehäuse.

Toleranz der Flusswerte: +/- 10%.
Toleranz der elektrischen Leistungswerte: +/- 7%.
Die in der Tabelle angegebenen Lichtströme unterliegen Änderungen und Verbesserungen in Abhängigkeit von der kontinuierlichen technischen Entwicklung der beleuchtungstechnischen Effizienz der LEDs.

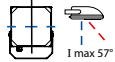


ASYMMETRIC OPTIC ASYMMETRISCH

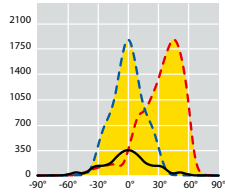
Photometric data / Lichtverteilungskurven



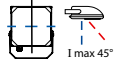
NEXT ASIM. A1 + V



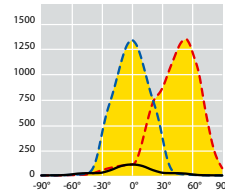
OPTIC A1 + VISOR



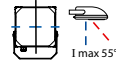
NEXT ASIM. A1



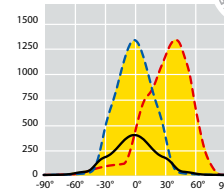
OPTIC A1



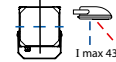
NEXT ASIM. A2+V



OPTIC A2 + VISOR



NEXT ASIM. A2



OPTIC A2

Product codes / Produktcode

4000K - CRI > 70

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34156	4 LED	A2	148	26700	20500	•	•	8,50	0,0206
34157	4 LED	A1	148	26700	20500	•	•	8,50	0,0206
34093	4 LED	A2	212	35000	28000	•	•	8,50	0,0206
34094	4 LED	A1	212	35000	28000	•	•	8,50	0,0206

3000K - CRI > 80

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34337	4 LED	A2	148	24000	18450	•	•	8,50	0,0206
34338	4 LED	A1	148	24000	18450	•	•	8,50	0,0206
34333	4 LED	A2	212	31500	25200	•	•	8,50	0,0206
34334	4 LED	A1	212	31500	25200	•	•	8,50	0,0206

LED technology on aluminium body.

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 flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

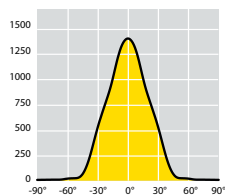
LED-Technologie auf Aluminiumgehäuse.

Toleranz der Flusswerte: +/- 10%.
Toleranz der elektrischen Leistungswerte: +/- 7%.
Die in der Tabelle angegebenen Lichtströme unterliegen Änderungen und Verbesserungen in Abhängigkeit von der kontinuierlichen technischen Entwicklung der beleuchtungstechnischen Effizienz der LEDs.

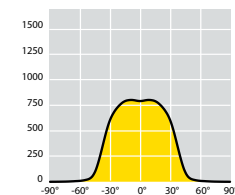
SYMMETRIC/CIRCULAR OPTIC SYMMETRISCH/RUND



Photometric data / Lichtverteilungskurven



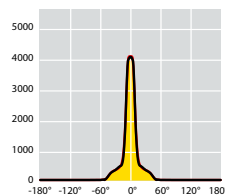
NEXT SIM. MB



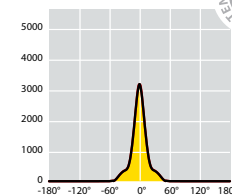
NEXT SIM. WB



SYMMETRIC OPTIC



NEXT CIR. C4



NEXT CIR. C3



CIRCULAR OPTIC



Product codes / Produktcode

4000K - CRI > 70

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34138	6 LED	WB	174	31300	24600	•	•	14,00	0,0458
34139	6 LED	MB	174	31300	24600	•	•	14,00	0,0458
34045	6 LED	WB	219	37000	29500	•	•	14,00	0,0458
34046	6 LED	MB	219	37000	29500	•	•	14,00	0,0458
34142	6 LED	WB	250	47300	37200	•	•	14,00	0,0458
34143	6 LED	MB	250	47300	37200	•	•	14,00	0,0458
34049	6 LED	WB	330	59350	47500	•	•	14,00	0,0458
34050	6 LED	MB	330	59350	47500	•	•	14,00	0,0458
34812	6 LED	C4	250	50100	39500	•	•	14,00	0,0458
34813	6 LED	C3	250	50100	39500	•	•	14,00	0,0458
34808	6 LED	C4	330	62900	50350	•	•	14,00	0,0458
34809	6 LED	C3	330	62900	50350	•	•	14,00	0,0458
CL II									
34944	6 LED	WB	314	54300	43400	•	•	14,28	0,0458
34945	6 LED	MB	314	54300	43400	•	•	14,28	0,0458
34968	6 LED	C4	314	54300	46000	•	•	14,28	0,0458
34969	6 LED	C3	314	54300	46000	•	•	14,28	0,0458

3000K - CRI > 80

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34263	6 LED	WB	174	28150	22150	•	•	14,00	0,0458
34264	6 LED	MB	174	28150	22150	•	•	14,00	0,0458
34259	6 LED	WB	219	33300	26550	•	•	14,00	0,0458
34260	6 LED	MB	219	33300	26550	•	•	14,00	0,0458
34271	6 LED	WB	250	42600	33500	•	•	14,00	0,0458
34272	6 LED	MB	250	42600	33500	•	•	14,00	0,0458
34267	6 LED	WB	330	53400	42750	•	•	14,00	0,0458
34268	6 LED	MB	330	53400	42750	•	•	14,00	0,0458
34860	6 LED	C4	250	45100	35550	•	•	14,00	0,0458
34861	6 LED	C3	250	45100	35550	•	•	14,00	0,0458
34856	6 LED	C4	330	56600	45310	•	•	14,00	0,0458
34857	6 LED	C3	330	56600	45310	•	•	14,00	0,0458

LED technology on aluminium body.

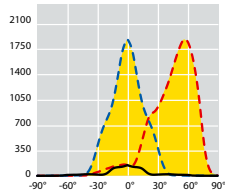
LED-Technologie auf Aluminiumgehäuse.

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 flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

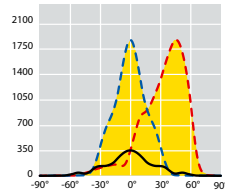
Toleranz der Flusswerte: +/- 10%.
Toleranz der elektrischen Leistungswerte: +/- 7%.
Die in der Tabelle angegebenen Lichtströme unterliegen Änderungen und Verbesserungen in Abhängigkeit von der kontinuierlichen technischen Entwicklung der beleuchtungstechnischen Effizienz der LEDs.



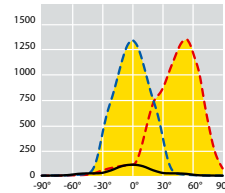
Photometric data / Lichtverteilungskurven



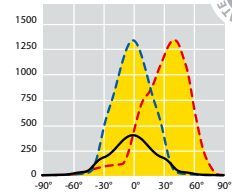
OPTIC A1 + VISOR



OPTIC A1



OPTIC A2 + VISOR



OPTIC A2

Product codes / Produktcode

4000K - CRI > 70

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34160	6 LED	A2	174	31300	23300	•	•	14,00	0,0458
34161	6 LED	A1	174	31300	23300	•	•	14,00	0,0458
34164	6 LED	A2	204	38000	29000	•	•	14,00	0,0458
34165	6 LED	A1	204	38000	29000	•	•	14,00	0,0458
34097	6 LED	A2	219	37000	28000	•	•	14,00	0,0458
34098	6 LED	A1	219	37000	28000	•	•	14,00	0,0458
34101	6 LED	A2	328	54000	43200	•	•	14,00	0,0458
34102	6 LED	A1	328	54000	43200	•	•	14,00	0,0458
CL II									
34952	6 LED	A2	314	54300	42100	•	•	14,28	0,0458
34953	6 LED	A1	314	54300	42100	•	•	14,28	0,0458

3000K - CRI > 80

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34345	6 LED	A2	174	28150	21000	•	•	14,00	0,0458
34346	6 LED	A1	174	28150	21000	•	•	14,00	0,0458
34353	6 LED	A2	204	34200	26100	•	•	14,00	0,0458
34354	6 LED	A1	204	34200	26100	•	•	14,00	0,0458
34341	6 LED	A2	219	33300	25200	•	•	14,00	0,0458
34342	6 LED	A1	219	33300	25200	•	•	14,00	0,0458
34349	6 LED	A2	328	48600	38880	•	•	14,00	0,0458
34350	6 LED	A1	328	48600	38880	•	•	14,00	0,0458

LED technology on aluminium body.

LED-Technologie auf Aluminiumgehäuse.

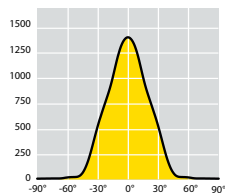
The flux values are to be considered with a tolerance of +/- 10%.
The wattages values are to be considered with a tolerance of +/- 7%.
The flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

Toleranz der Flusswerte: +/- 10%.
Toleranz der elektrischen Leistungswerte: +/- 7%.
Die in der Tabelle angegebenen Lichtströme unterliegen Änderungen und Verbesserungen in Abhängigkeit von der kontinuierlichen technischen Entwicklung der beleuchtungstechnischen Effizienz der LEDs.

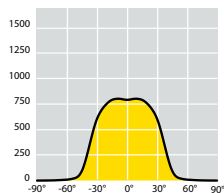
SYMMETRIC/CIRCULAR OPTIC SYMMETRISCH/RUND



Photometric data / Lichtverteilungskurven



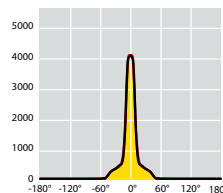
NEXT SIM. MB



NEXT SIM. WB



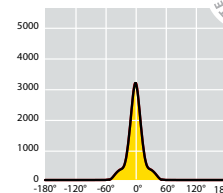
SYMMETRIC OPTIC



NEXT CIR. C4



CIRCULAR OPTIC



NEXT CIR. C3



Product codes / Produktcode

4000K - CRI > 70

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34146	8 LED	WB	312	58800	47400	•	•	14,20	0,0458
34147	8 LED	MB	312	58800	47400	•	•	14,20	0,0458
34053	8 LED	WB	440	78750	63000	•	•	14,20	0,0458
34054	8 LED	MB	440	78750	63000	•	•	14,20	0,0458
34820	8 LED	C4	312	58800	50200	•	•	14,20	0,0458
34821	8 LED	C3	312	58800	50200	•	•	14,20	0,0458
34816	8 LED	C4	440	83450	66780	•	•	14,20	0,0458
34817	8 LED	C3	440	83450	66780	•	•	14,20	0,0458

3000K - CRI > 80

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34279	8 LED	WB	312	52900	42700	•	•	14,20	0,0458
34280	8 LED	MB	312	52900	42700	•	•	14,20	0,0458
34275	8 LED	WB	440	70.850	56.700	•	•	14,20	0,0458
34276	8 LED	MB	440	70.850	56.700	•	•	14,20	0,0458
34868	8 LED	C4	312	52900	45200	•	•	14,20	0,0458
34869	8 LED	C3	312	52900	45200	•	•	14,20	0,0458
34864	8 LED	C4	440	75100	60100	•	•	14,20	0,0458
34865	8 LED	C3	440	75100	60100	•	•	14,20	0,0458

LED technology on aluminium body.

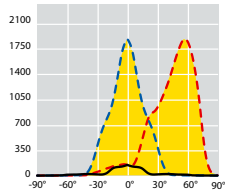
The flux values are to be considered with a tolerance of +/- 10%.
The wattages values are to be considered with a tolerance of +/- 7%.
The flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

LED-Technologie auf Aluminiumgehäuse.

Toleranz der Flusswerte: +/- 10%.
Toleranz der elektrischen Leistungswerte: +/- 7%.
Die in der Tabelle angegebenen Lichtströme unterliegen Änderungen und Verbesserungen in Abhängigkeit von der kontinuierlichen technischen Entwicklung der beleuchtungstechnischen Effizienz der LEDs.

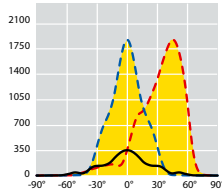


Photometric data / Lichtverteilungskurven



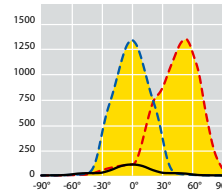
NEXT ASIM. A1 + V
 I max 57°

OPTIC A1 + VISOR



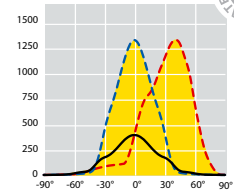
NEXT ASIM. A1
 I max 45°

OPTIC A1



NEXT ASIM. A2 + V
 I max 55°

OPTIC A2 + VISOR



NEXT ASIM. A2
 I max 43°

OPTIC A2

Product codes / Produktcode

4000K - CRI > 70

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34168	8 LED	A2	270	51200	39600	•	•	14,20	0,0458
34169	8 LED	A1	270	51200	39600	•	•	14,20	0,0458
34105	8 LED	A2	342	61250	49000	•	•	14,20	0,0458
34106	8 LED	A1	342	61250	49000	•	•	14,20	0,0458

3000K - CRI > 80

Code	Number of LED Anzahl der LEDs	Optic Optik	W	Nominal flux LED Nennlichtstrom der LED Platte (Lumen)	Useful output flux Lichtleistung (Lumen)	Ambient temperature Umgebungstemperatur		Gross Weight Bruttogewicht (kg)	Vol. (m ³)
						35°C	55°C		
34361	8 LED	A2	270	51200	35650	•	•	14,20	0,0458
34362	8 LED	A1	270	51200	35650	•	•	14,20	0,0458
34357	8 LED	A2	342	55100	44100	•	•	14,20	0,0458
34358	8 LED	A1	342	55100	44100	•	•	14,20	0,0458

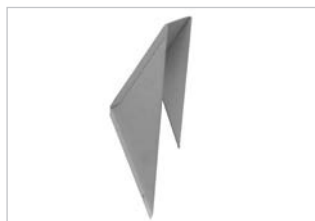
LED technology on aluminium body.

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 flux indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

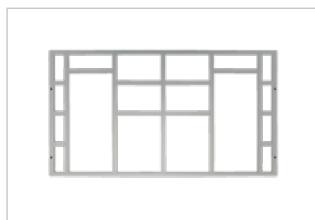
LED-Technologie auf Aluminiumgehäuse.

Toleranz der Flusswerte: +/- 10%.
Toleranz der elektrischen Leistungswerte: +/- 7%.
Die in der Tabelle angegebenen Lichtströme unterliegen Änderungen und Verbesserungen in Abhängigkeit von der kontinuierlichen technischen Entwicklung der beleuchtungstechnischen Effizienz der LEDs.

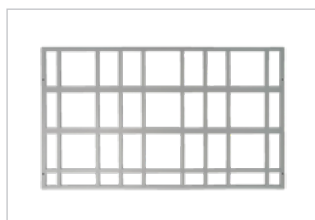
Accessories and spare parts / Zubehör und Ersatzteile



60626 - 60627 - 60628 - 60629
Antiglare louvre.
Blende aus Aluminium.



60616 - 60618 - 60620 - 60622 - 60624
NEXT 2 - 3 - 4 - 6 - 8 SYM
Protection grille.
Schutzgitter.



60617 - 60619 - 60621 - 60623 - 60625
NEXT 2 - 3 - 4 - 6 - 8 ASY
Protection grille.
Schutzgitter.



60610 - 60611
Wall support complet of floodligh fixing bracket - Silver.
Wandträger komplett mit Befestigungsgabel für Scheinwerfer - Silver.

Code	Description Beschreibung	Gross Weight Bruttogewicht (Kg)	Packing Verp. (Pz./Pcs)	Color Farbe	Vol. (m ³)
60610	NEXT 0 Wall support complet of floodlight fixing bracket Wandträger Komplett mit Befestigungsgabel für Scheinwerfer	0,92	1	Silver	0,0080
60611	NEXT 1 Wall support complet of floodlight fixing bracket Wandträger Komplett mit Befestigungsgabel für Scheinwerfer	0,92	1	Silver	0,0080
60612	NEXT 2 Extension arm length mm 750 Verlängerungsarm Länge mm 750	6,30	1	Silver	0,0330
60613	NEXT 3 Extension arm length mm 750 Verlängerungsarm Länge mm 750	6,50	1	Silver	0,0463
60614	NEXT 4 Extension arm length mm 750 Verlängerungsarm Länge mm 750	6,80	1	Silver	0,0458
60615	NEXT 6/8 Extension arm length mm 750 Verlängerungsarm Länge mm 750	7,50	1	Silver	0,0599
60626	NEXT 2 - Antiglare louvre 12° Blende aus Aluminium für die asymmetrische Version	0,40		Silver	0,0049
60627	NEXT 3 - Antiglare louvre 12° Blende aus Aluminium für die asymmetrische Version	0,45		Silver	0,0058
60628	NEXT 4 - Antiglare louvre 12° Blende aus Aluminium für die asymmetrische Version	0,50		Silver	0,0068
60629	NEXT 6/8 - Antiglare louvre 12° Blende aus Aluminium für die asymmetrische Version	0,90		Silver	0,0194
60616	NEXT 2 SYM - Protection grille / Schutzgitter	0,85	1	Silver	0,0009
60617	NEXT 2 ASY - Protection grille / Schutzgitter	0,85	1	Silver	0,0009
60618	NEXT 3 SYM - Protection grille / Schutzgitter	1,00	1	Silver	0,0011
60619	NEXT 3 ASY - Protection grille / Schutzgitter	1,00	1	Silver	0,0011
60620	NEXT 4 SYM - Protection grille / Schutzgitter	0,90	1	Silver	0,0013
60621	NEXT 4 ASY - Protection grille / Schutzgitter	0,90	1	Silver	0,0013
60622	NEXT 6 SYM - Protection grille / Schutzgitter	1,80	1	Silver	0,0023
60623	NEXT 6 ASY - Protection grille / Schutzgitter	1,80	1	Silver	0,0023
60624	NEXT 8 SYM - Protection grille / Schutzgitter	1,80	1	Silver	0,0023
60625	NEXT 8 ASY - Protection grille / Schutzgitter	1,80	1	Silver	0,0023
60280	NEXT 0 - NEXT 1 - Pole support Ø 60 mm for 1 floodlight Mastträger Ø 60 mm für 1 Scheinwerfer	0,45	1	Silver	
60281	NEXT 0 - NEXT 1 - Pole support Ø 60 mm for 2 floodlights Mastträger Ø 60 mm für 2 Scheinwerfer	2,20	1	Silver	
60282	NEXT 0 - NEXT 1 - Pole support Ø 60 mm for 3 floodlights Mastträger Ø 60 mm für 3 Scheinwerfer	2,65	1	Silver	
60235	AKRON 1	0,50	1	Silver	0,0010
60237	AKRON 2	0,50	1	Silver	0,0010
60240	AKRON 4 Ø 60 mm	13,50	1	Hot-dip galvanized	0,0460
60242	AKRON 4 Ø 76 mm	14,00	1	Hot-dip galvanized	0,0460
60244	AKRON 5 Ø 60 mm	9,50	1	Hot-dip galvanized	0,0126
60246	AKRON 5 Ø 76 mm	10,00	1	Hot-dip galvanized	0,0126



60280
NEXT 0 - NEXT 1
Pole support Ø 60 mm for 1 floodlight.
Mastträger Ø 60 mm für 1 Scheinwerfer
- Silver.



60281
NEXT 0 - NEXT 1
Pole support Ø 60 mm for 2 floodlights.
Mastträger Ø 60 mm für 2 Scheinwerfer
- Silver.



60282
NEXT 0 - NEXT 1
Pole support Ø 60 mm for 3 floodlights.
Mastträger Ø 60 mm für 3 Scheinwerfer
- Silver.

NEXT SERIES

Lighting exercises / Beleuchtungsprojekte



NEXT 1 - ASYMMETRIC OPTIC NEXT 1 - ASYMMETRISCHE OPTIK

Data		Daten	
Installation height:	9,50 meters	Installationshöhe:	9,50 Meter
Interdistance:	12 meters	Abstand:	12 Meter
Useful output flux:	6800 lm	Lichtleistung:	6800 lm
Em	Emin	Emin/Em	P (W)
31	15.5	0.5	50



NEXT 2 - ASYMMETRIC OPTIC NEXT 2 - ASYMMETRISCHE OPTIK

Data		Daten		
Area dimensions:	18x36	Bereich Dimensionen	18x36	
Installation height:	8 meters	Installationshöhe:	8 Meter	
Luminaires quantity:	12 pcs	Leuchtenmenge:	12 Stück	
Maintenance factor:	0,90	Wartungskoeffizient:	0,90	
Useful output flux:	17000 lm	Lichtleistung:	17000 lm	
Field	Em	Emin	Emin/Em	P (W)
Field	316	278	0.88	130
Playing area	298	181	0.61	130



NEXT 8 - ASYMMETRIC OPTIC NEXT 8 - ASYMMETRISCHE OPTIK

Data		Daten		
Installation height:	25 meters	Installationshöhe:	25 Meter	
Luminaires quantity:	24 pcs	Leuchtenmenge:	24 Stück	
Maintenance factor:	0,90	Wartungskoeffizient:	0,90	
Internal area dimensions:	110x110 meters	Interner Bereich Abmessungen:	110x110 Meter	
Total area dimensions:	180x180 meters	Gesamtfläche Abmessungen:	180x180 Meter	
Internal area	Em	Emin	Emin/Em	P (W)
Internal area	21		0.25	334
Total area	25	5.25	0.21	



AKRON 1 60235
NEXT 2 - NEXT 3 - NEXT 4 - NEXT 6 - NEXT 8
Single top pole mounting support
Ø mm 60, in die cast aluminium block
painted Silver.
Für die Installation einer einzelnen Leuchte
am Mast Ø mm 60, bestehend aus einem
Aluminium-Druckgussblock, lackiert im
Farbton Silver.

AKRON 2 60237
NEXT 2 - NEXT 3 - NEXT 4 - NEXT 6 - NEXT 8
Double top pole mounting support
Ø mm 60, in die cast aluminium twin block
painted in Silver.
Für die Installation von zwei Leuchten
am Mast Ø mm 60, bestehend aus einem
Doppelblock aus Aluminium-Druckguss,
lackiert im Farbton Silver.



AKRON 4 60242
NEXT 2 - NEXT 3 - NEXT 4 - NEXT 6 - NEXT 8
Hot deep galvanized sheet steel accessory
for max 4 floodlights, for pole max Ø 76 mm.
Zubehör aus galvanisch verzinktem Stahl zur
Installation von 4 Projektoren für Mast von
max Ø 76 mm.

AKRON 4 60240
NEXT 2 - NEXT 3 - NEXT 4 - NEXT 6 - NEXT 8
Hot deep galvanized sheet steel
accessory for max 4 floodlights, for pole
max Ø 60 mm.
Zubehör aus galvanisch verzinktem Stahl zur
Installation von 4 Projektoren für Mast von
max Ø 60 mm.



AKRON 5 60246
NEXT 2 - NEXT 3 - NEXT 4 - NEXT 6 - NEXT 8
Hot deep galvanized sheet steel accessory
for num. 2/4 extension arms.
Zubehör aus galvanisch verzinktem Stahl
zur Installation von 2/4.

AKRON 5 60244
NEXT 2 - NEXT 3 - NEXT 4 - NEXT 6 - NEXT 8
Hot deep galvanized sheet steel accessory
for num.2/4 extension arms.
Zubehör aus galvanisch verzinktem
Stahl zur Installation von 2/4
Verlängerungsarmen für Mast von max.
Ø 60 mm.