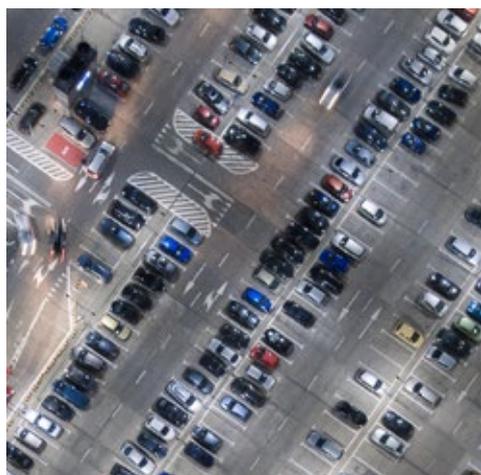
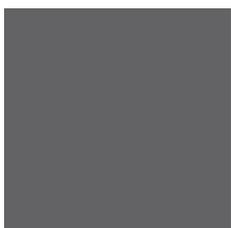
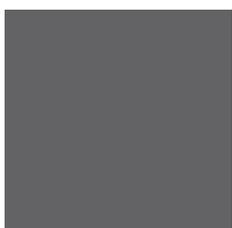


SPATIUMPRO

GEWISS



Ed. **02**
2021

INHALT

- 4 Einführung
- 6 Leistungsmerkmale
- 14 Technische Merkmale
- 20 Spatium PRO | 3
- 26 Spatium PRO | 2
- 32 Spatium PRO | 1
- 38 GEWISS-Services



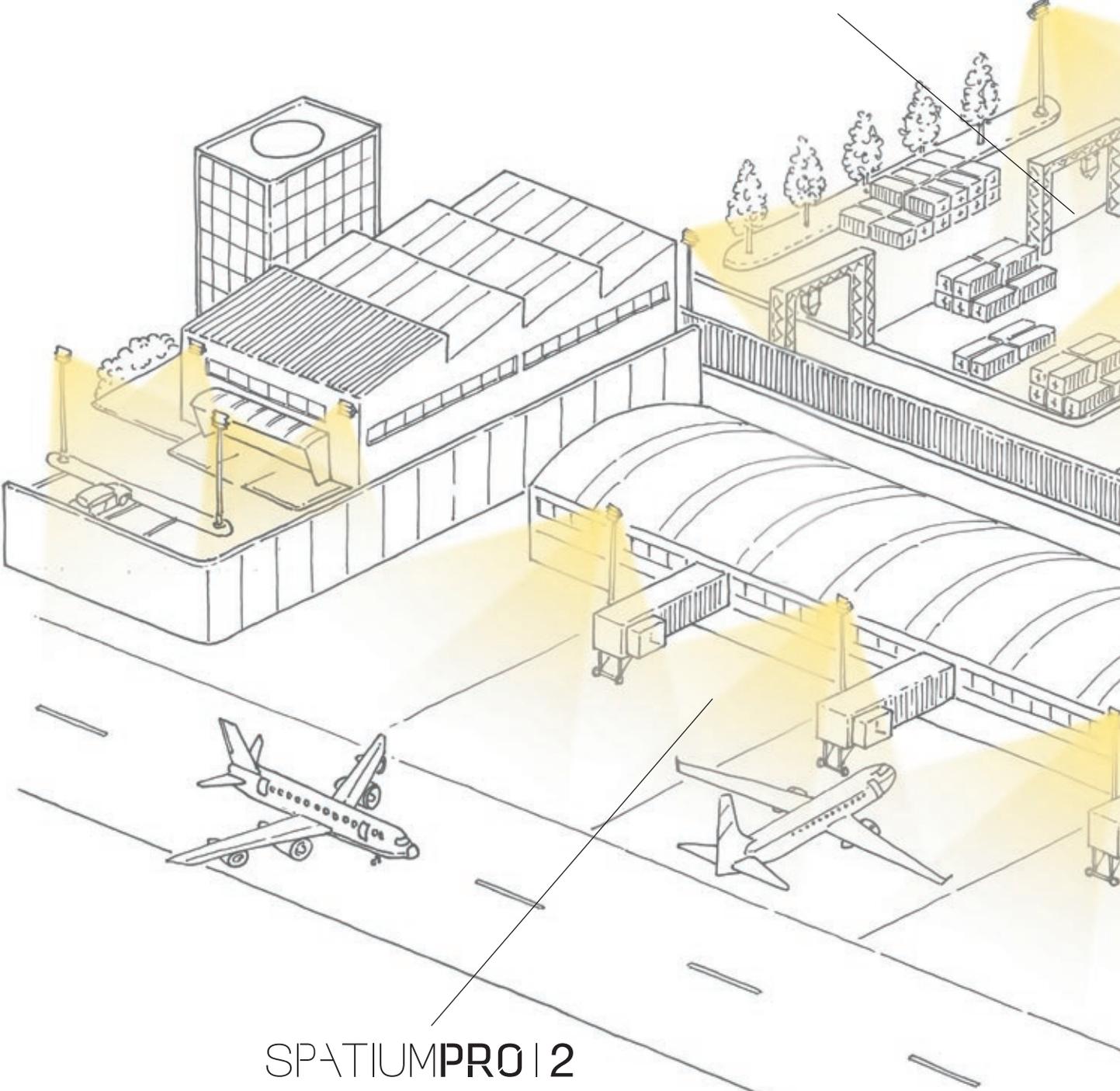
SPATIUMPRO

Spatium PRO ist die neue Serie von LED-Scheinwerfern, die für höchste Beleuchtungsanforderungen entwickelt wurde. Dieses Flutlichtsystem zielt auf höchsten visuellen Komfort und Blendarmut ab und ist für große Außen-

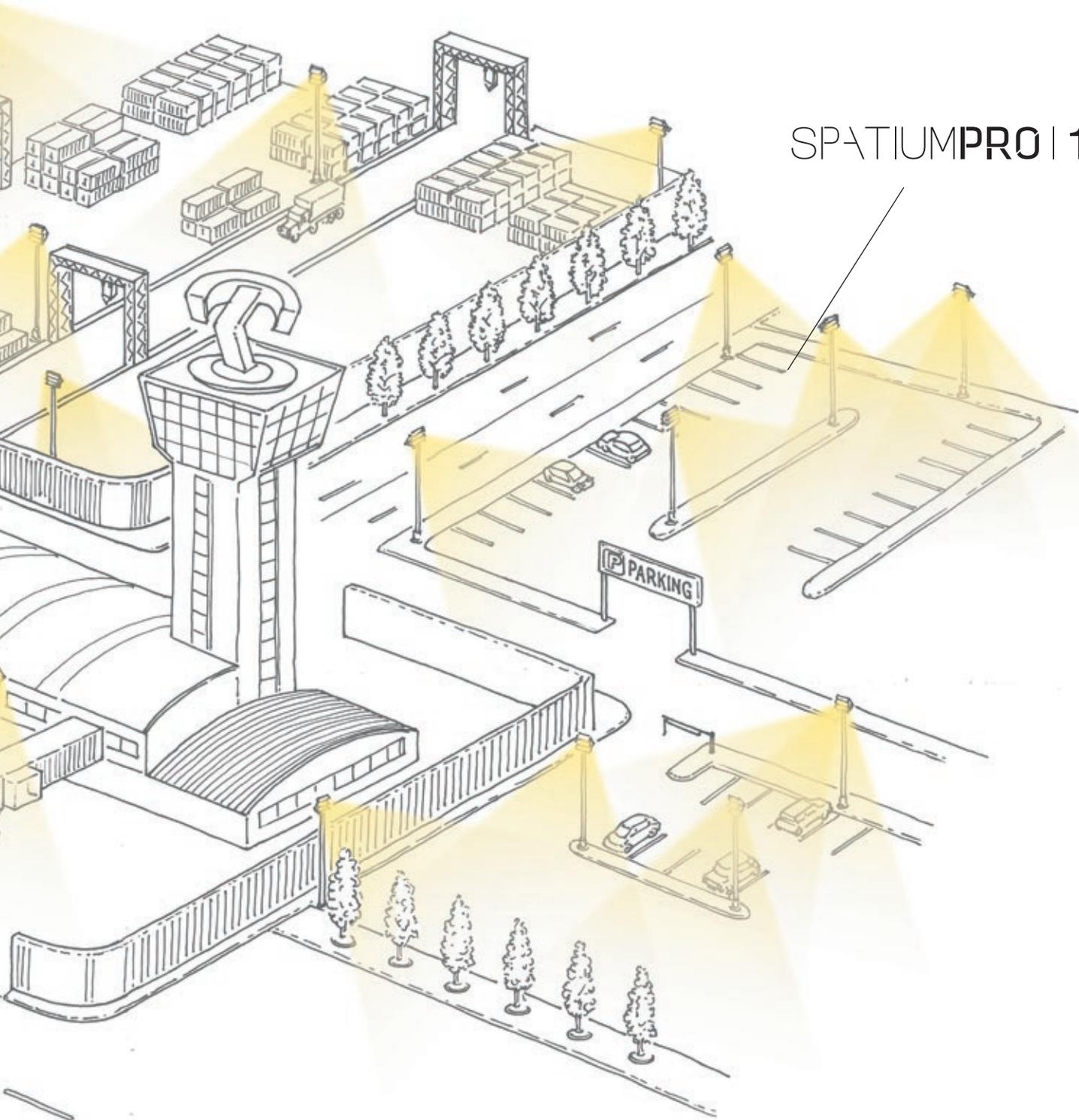
bereiche/-flächen zugeschnitten worden. Die Serie präsentiert sich mit herausragenden optischen Systemen und exemplarischer Leistungsstärke in Bezug auf Lichtfarbe, Farbqualität und Farbwiedergabeeigenschaften.

SPATIUMPRO

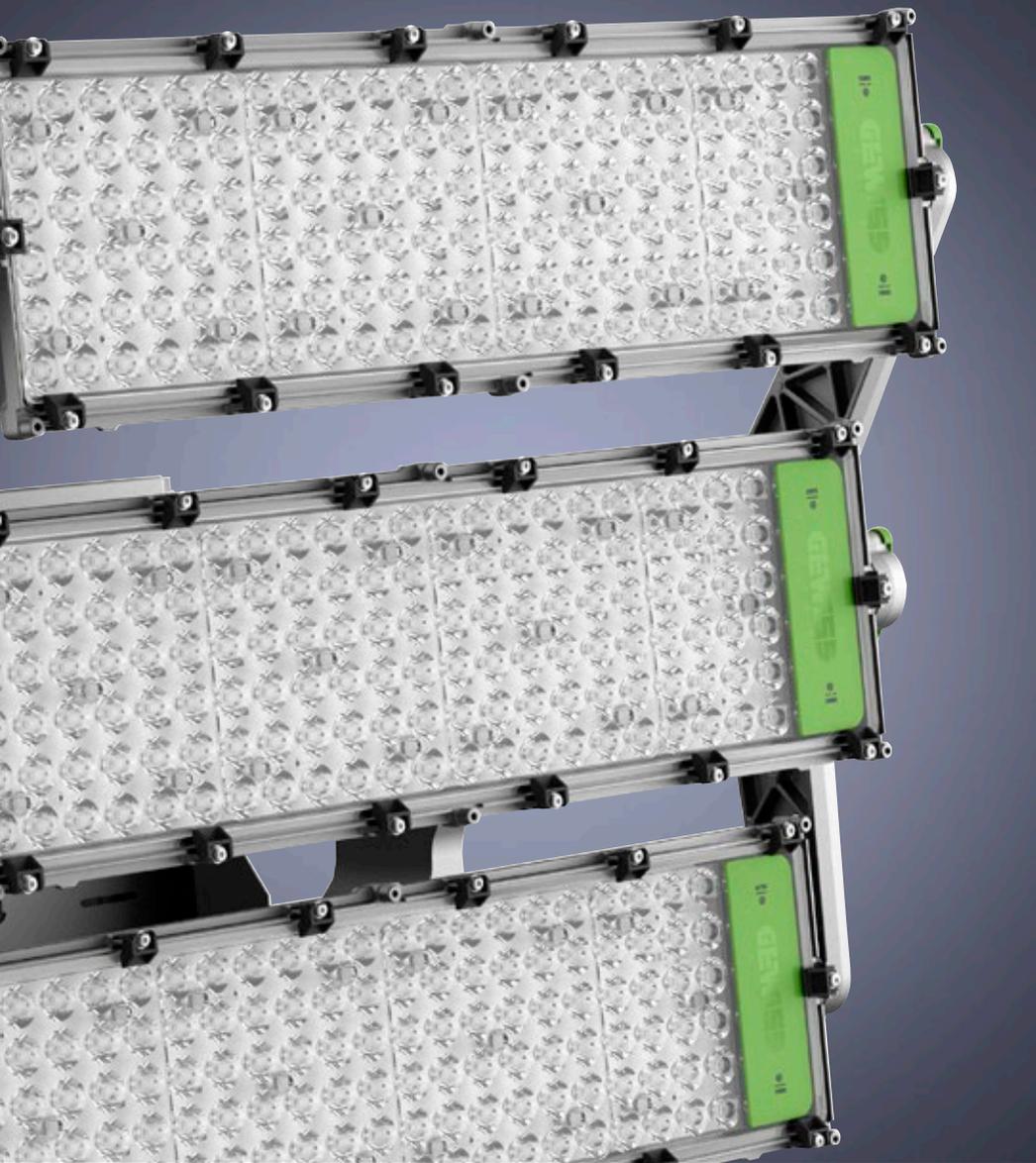
SPATIUMPRO | 3



SPATIUMPRO | 2



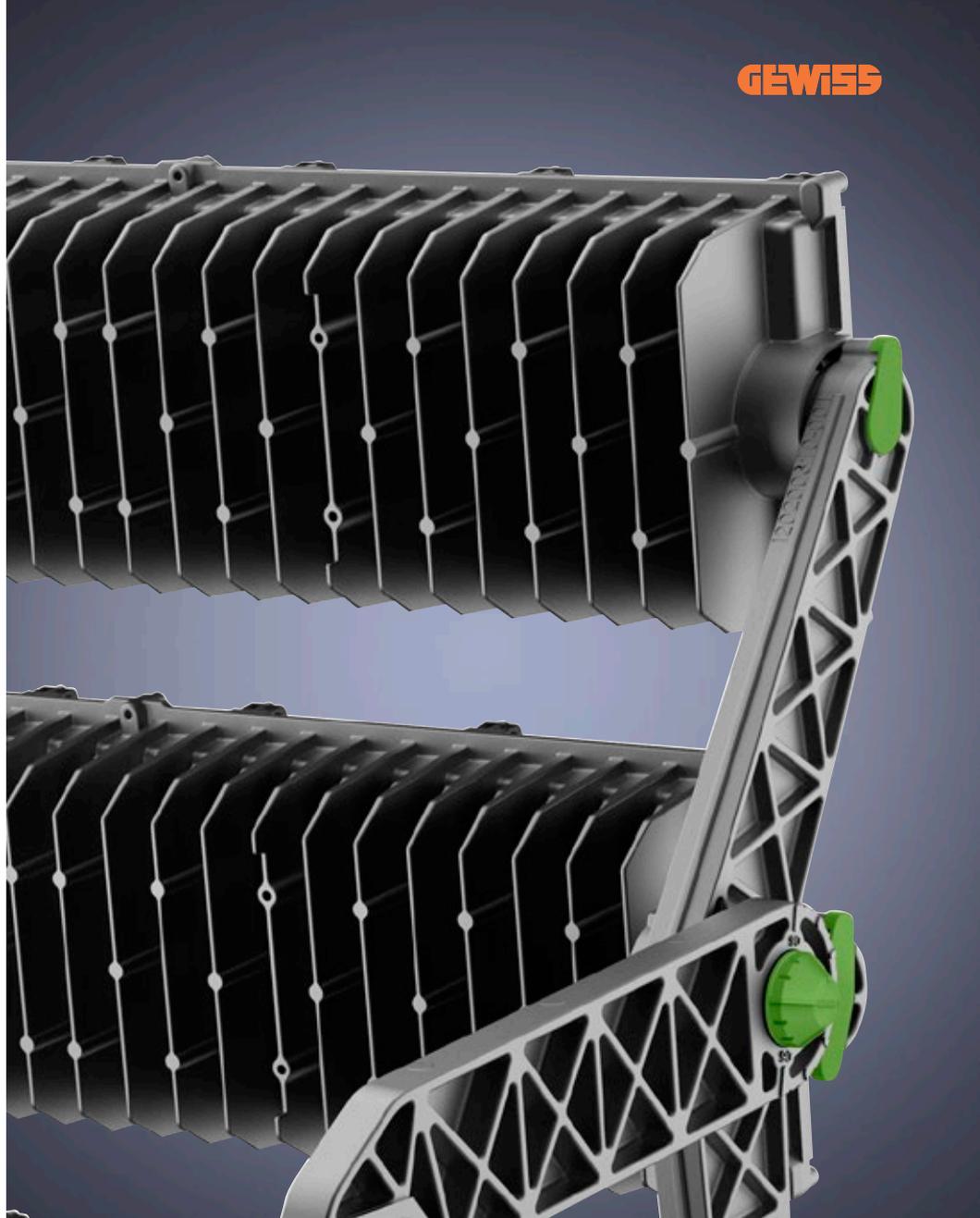
SPATIUMPRO 1



SPATIUMPRO

MODULARITÄT

Die LED-Scheinwerfer der Serie Spatium PRO wurden auf der Grundlage der Modularität der optischen Systeme entwickelt. Insbesondere war es das ausgewogene Design für die optimale Wärmeableitung der Moduleinheiten im Kontext des gesamten Wärmemanagements. Die Konzentration lag auf der maximalen Nutzung der natürlichen Wärmeabfuhr durch Konvektion. Das Resultat eine brillante Effizienz und eine lange Lebensdauer der LED.

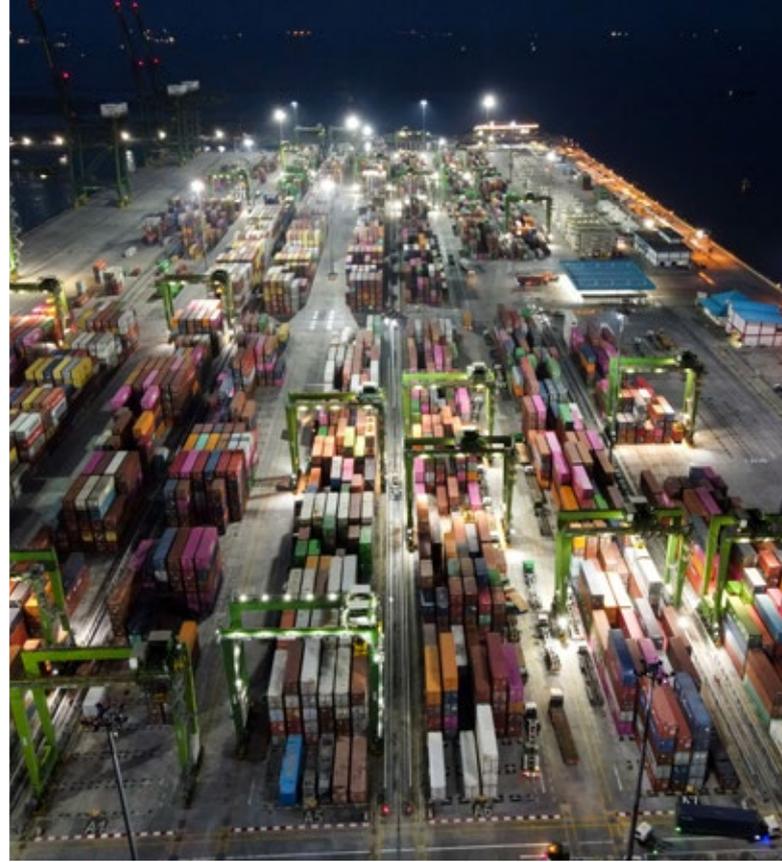
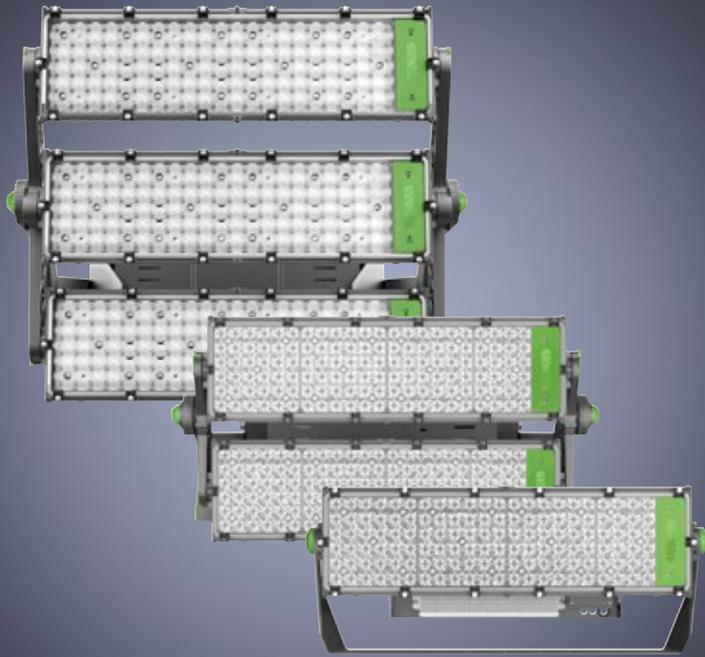


FLEXIBILITÄT

Neueste Technologien und Komponenten, gepaart mit hochpräzisen Optiken sind der Schlüssel für technische Höchstleistungen, die ohne gesonderte Abstimmung auf alle Multifunktionalitäten passen. Das gilt für den Outdoor- oder auch den Indooreinsatz.

KONNEKTIVITÄT

Die Serie Spatium PRO ist grundlegend für die Zukunft konzipiert. Die elektronischen Schnittstellen der LED-Treiber sind auf zukünftige Interaktivität zugeschnitten. Mit passender Ansteuerung sind neue Funktionen zum Energieverbrauch, Einbindung in Sicherheitsbeleuchtung und das Monitoring inbegriffen, eine hilfreiche Unterstützung in jedes Facility-Management

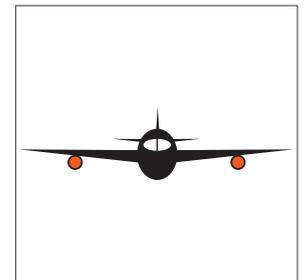
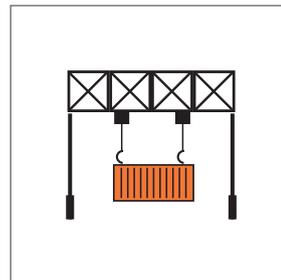


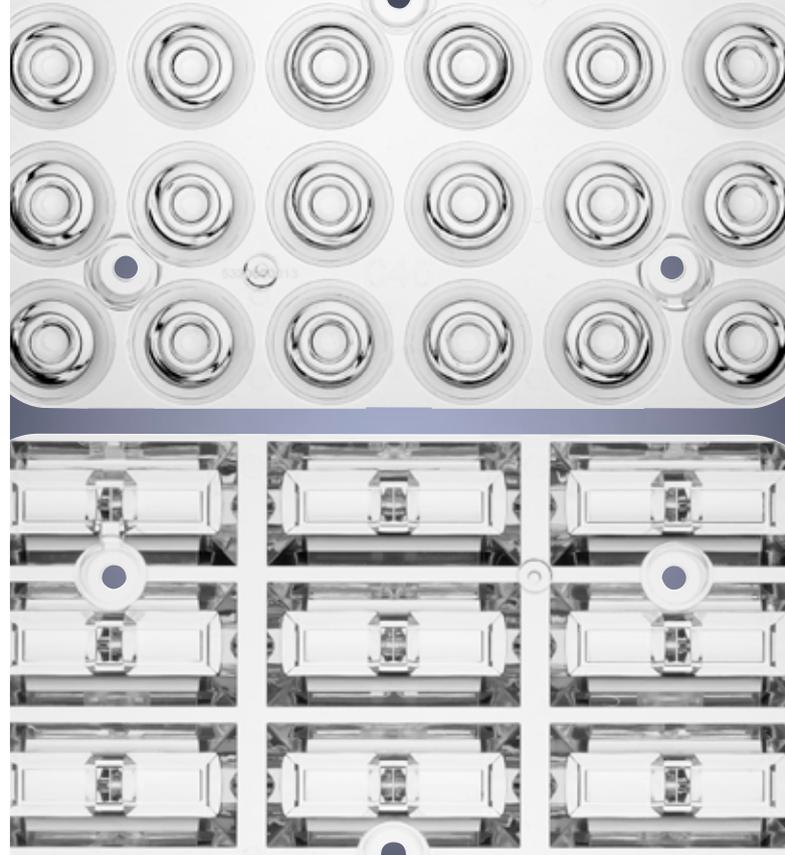
Eine komplette Serie

Die neuen Hochleistungs-LED-Scheinwerfer der Baureihe Spatium PRO erweitern das Angebot um zwei neue Versionen mit dem Spatium PRO | 1 und dem Spatium PRO | 2. Eine nun komplette Serie, die alle Beleuchtungsaufgaben in jeglichem Wirtschaftsumfeld erfüllt. Die Serie Spatium PRO garantiert eine hohe Beleuchtungsleistung und hervorragende, innovative Optiken.

Große Flächen in einem neuen Licht

Beleuchtung in großen Außenbereichen (Stellflächen/Parkareale, Hafenanlagen, industriell genutzte Großflächen, Flughäfen und Containerterminals) erfordert ausgezeichnete Gleichmäßigkeiten. Die Vermeidung von Dunkelzonen erhöht die Sicherheit und vermindert das Unfallrisiko erheblich. Der Einsatz effizienter und langlebiger LED-Beleuchtung führt zu minimalen Betriebs- und Wartungskosten.



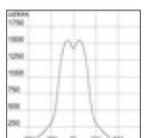


Optik für jede Anforderung

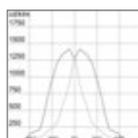
Spatium PRO ist mit einer breiten Anzahl optischer Systeme ausgestattet. Mit neuen Optiken nach dem T.I.R.Ex-Prinzip (Total Internal Reflection Extended) werden diese den professionellen Anforderungen an Güte und Blendfreiheit in höchstem Maße gerecht. Der Serienumfang wurde mit 4 leistungsstarken Lichtverteilungen festgelegt. Die engstrahlende, rotationssymmetrische Optik steht für eine hohe horizontale und vertikale Beleuchtungsstärke, die elliptische für zonale Ausleuchtung, während die asymmetrische Optik die Freiräume für den Verkehr erzeugt oder anderweitige, seitlich orientierte Beleuchtungsaufgaben erfüllt.

Beleuchtung von Industriegebieten und Flughäfen

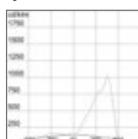
Spatium PRO ist der ideale Scheinwerfer für die sichere Beleuchtung großer, industriell genutzter Flächen, in denen sämtliche Betriebsvorgänge, Lagerbewegungen oder Bereitstellungen tagtäglich sind. Flughäfen, Terminals benötigen mit steigendem Bedarf effiziente Beleuchtungssysteme, die der Einfachheit halber auch adaptiv gesteuert werden können. Spatium PRO ist perfekt für diese Bedarfe gerüstet. Eine dauerhaft leistungsstarke und sparsame Beleuchtung mit brillanten Lösungen für große und kleinere Flughäfen.



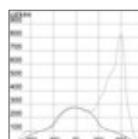
Rotations-symmetrisch 40°



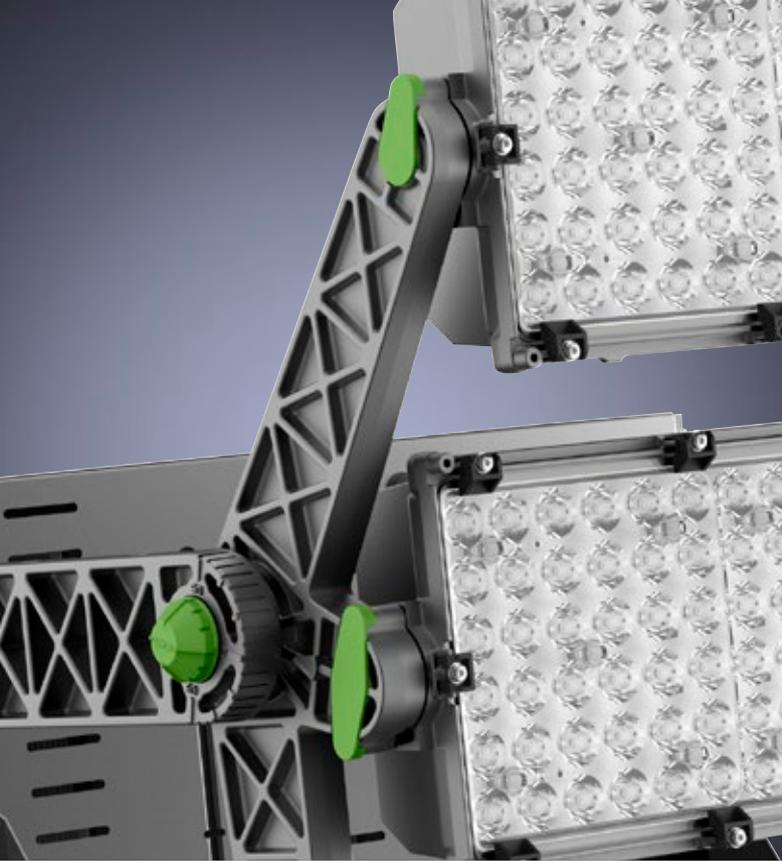
Elliptisch 30° x 80°



Asymmetrisch 45°



Asymmetrisch 60°



Präzision und Stabilität

Spatium PRO ist für Anwendungen im Außen- und Innenraum ausgelegt worden. Die sorgfältige Auswahl aller Materialien und der elektronischen Komponenten gewährleistet eine langlebige Funktion und Sicherheit während des Betriebs. Die Widerstandsfähigkeit gegen Stöße oder unabsichtliche Schläge sowie rapide Temperaturwechsel und starke wetterbedingte Beanspruchungen wurden konstruktiv blendend abgedeckt. Entsprechend den Internationalen Normen und Klassifikationen bietet Spatium PRO den höchsten Schutz vor Staub und Feuchtigkeit mit der Schutzart IP66 und einem Schlagfestigkeitsindex bis zu IK08, sowohl für das Gehäuse als auch das gehärtete Weißglas. Die Aluminiumgussstruktur und das praktische Anschlussystem machen diese Scheinwerferreihe mit ihren diversen Montagemöglichkeiten zur idealen Lösung.

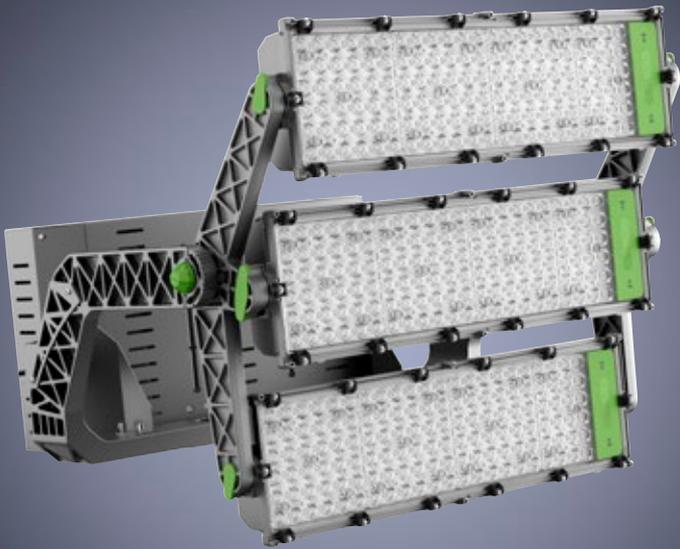
Laboratorien mit Spitzenleistungen

Die GEWISS Laboratorien sind vom IMQ sowie von weiteren, führenden internationalen Normungseinrichtungen zertifiziert und besitzen die CTF2-Bescheinigung als Kundenprüfeinrichtung. Innerhalb dieser Labore wurde Spatium PRO strengsten Prüfungen unterzogen, um unter anderem Eignungen zu bescheinigen, wie Salzsprühnebeltest, QUV (Alterung), IP, IK, Lebensdauer und Leistung bei extremen Temperaturen. Konsequenterweise ist er mit der CE-Kennzeichnung (gemäß der L VD 2014/35/EU – EMC1014/30/EU – ERP 2009/125/EG) versehen und trägt das ENEC-Zertifikat (European Norms Electrical Certification).

**IP
66**

**IK
08**





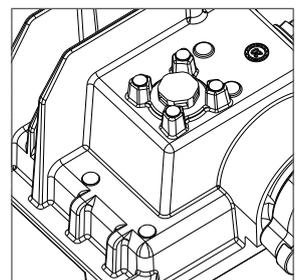
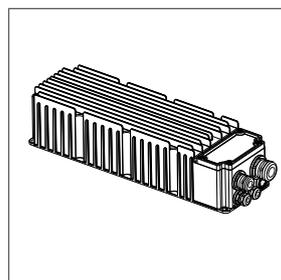
5 Jahre Garantie

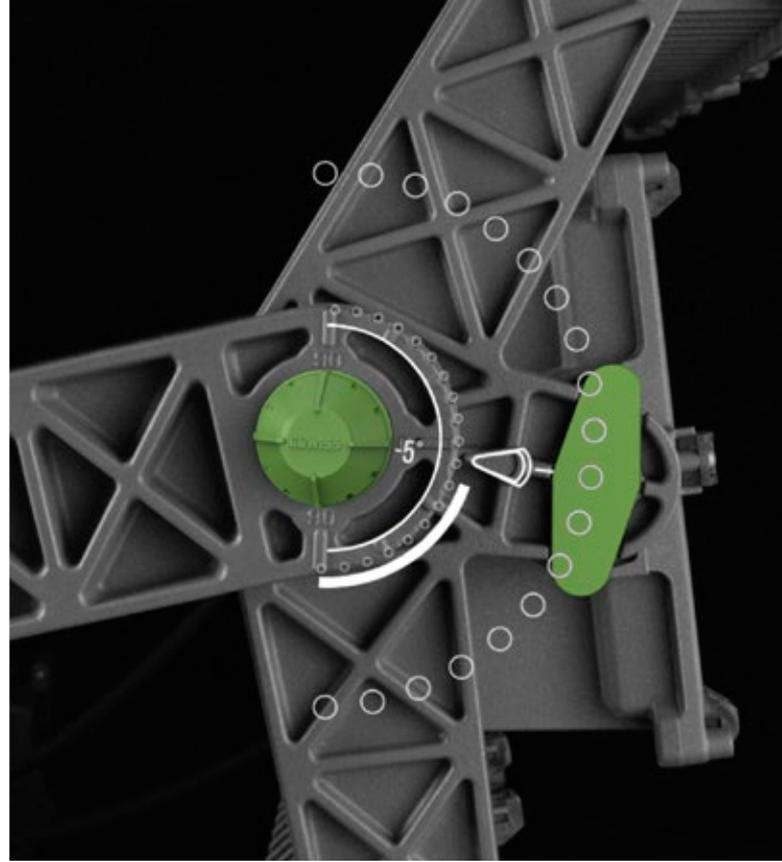
Die Anforderungen, Güteigenschaften und Zukunftsfähigkeit der neuen Strahlerserie wurden in einer grundlegenden Designstudie erarbeitet. Die präzise Auswahl der LED und der Hochleistungstreiber im Kontext eines brillanten Design des Wärmemanagements, orchestrieren Innovation und eine Performance höchster Güte. Durch diese Qualitätsmerkmale kann die Serie Spatium PRO ganzheitlich mit einer Gewährleistung von 5 Jahren ausgestattet werden. Projektbezogen können die Produkte mit einer erweiterten Garantie ausgestattet werden. Sprechen Sie uns einfach an.



Belüftung und Kondensationsschutz mit Gore-Tex® Membran

Anhand eines gesonderten Auswahlverfahrens wurden von der Forschungs- und Entwicklungsabteilung die Schlüsselkomponenten festgelegt, die den höchsten Leistungs- und Zuverlässigkeitszielen entsprechen. Die Langlebigkeit der Komponenten wurde in den GEWISS-Laboratorien in unterschiedlichsten Tests überprüft und mit Simulation der Produktlebenszyklen für zum Beispiel die LED und den LED-Treiber verifiziert. Ein weiteres Beispiel sind die Entlüftungs- und Anti-Kondensationsvorrichtungen mit Gore-Tex®-Membran, die den Innendruck des Geräts regeln, um die Zuverlässigkeit zu erhöhen und die Kondensation zu reduzieren, indem Flüssigkeiten und andere Verunreinigungen herausgefiltert werden, um Fehlfunktionen der Scheinwerfer zu verhindern.



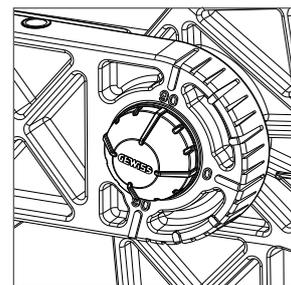


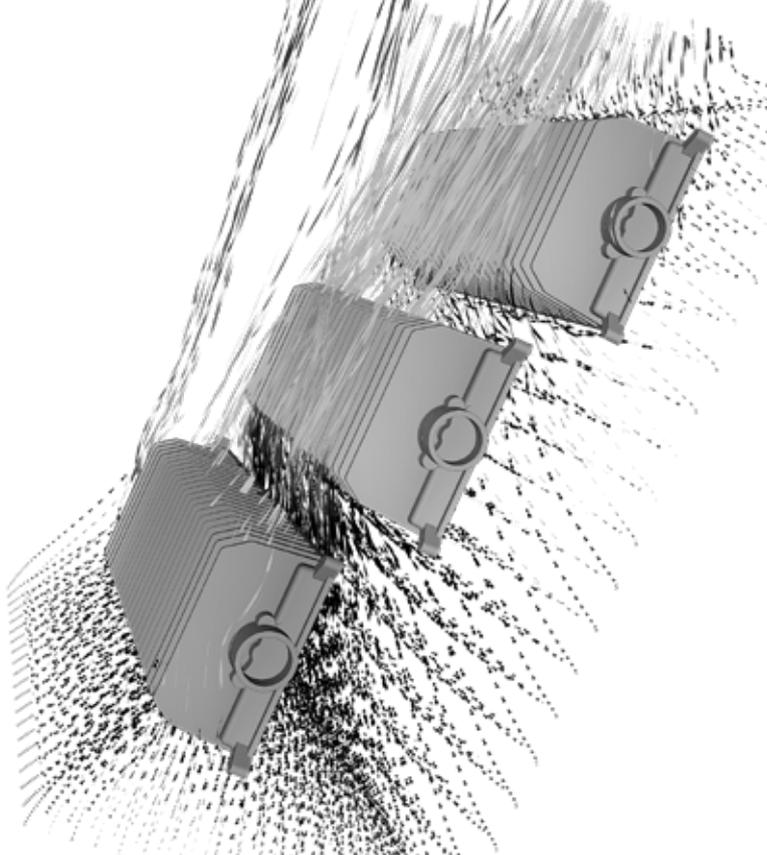
Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Leistungs- und Zuverlässigkeitsziele wurden bei GEWISS in individuellen Prozessen abgebildet. Differenzierte Tests und Auswahlverfahren, Simulation von Produktlebenszyklen oder auch neue Testmethoden sind Bestandteil der Selektion und Freigabe aller Schlüsselkomponenten, gemeinsam mit der Entwicklung, um die bestmögliche Verifikation der Produkte zu erreichen. Spatium PRO hat diese Sequenzen erfolgreich durchlaufen.

Doppelte goniometrische Skala

Der Scheinwerfer verfügt über eine am Druckgussbügel integrierte goniometrische Skala zur präzisen Einstellung des Scheinwerfers. Diese Skalierung kann auch mit dem Einstellungslaser genutzt werden, um eine schnelle, zeitsparende Feinausrichtung zu ermöglichen. Die einzelnen Module werden zusätzlich mit einem Gewindestift sicher fixiert und verriegelt, um die Ausrichtung des Strahlers dauerhaft zu gewährleisten, egal welcher Witterung die Installation ausgesetzt werden wird.



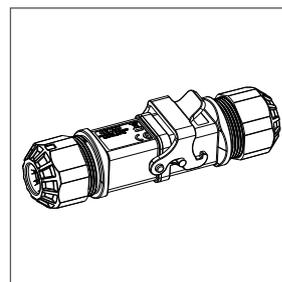


Wärmemanagement für Nachhaltigkeit

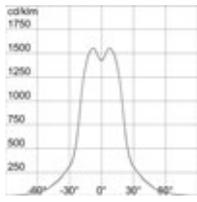
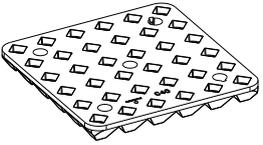
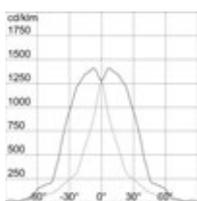
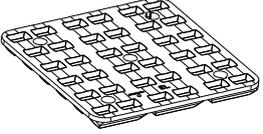
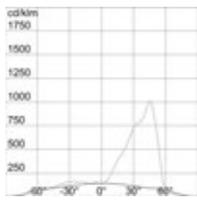
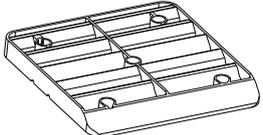
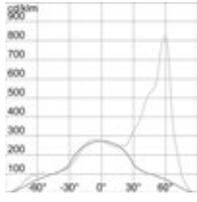
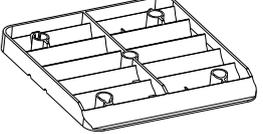
Das Wärmemanagement wurde durch CAD-FEM-Analysen entwickelt, simuliert und optimiert. Für eine langjährige Lebensdauer aller Komponenten, sind Konduktion und Konvektion ausgewogen balanciert worden. Spezielle Aufmerksamkeit wurde der Wärmeabfuhrkapazität der einzelnen LED-Module gewidmet. Die Kühlflächen selbst und die Modulabstände sind optimal aufeinander abgestimmt und auf einen bestmöglichen Luftstromdurchgang ausgerichtet worden, inklusive der Selbstreinigung durch meteorologische Gegebenheiten für alle Installationspositionen. Instandhaltungen und Wartung werden unbedeutend und die Langlebigkeit wird durch den Überspannungsschutz mit 10KV unterstrichen.

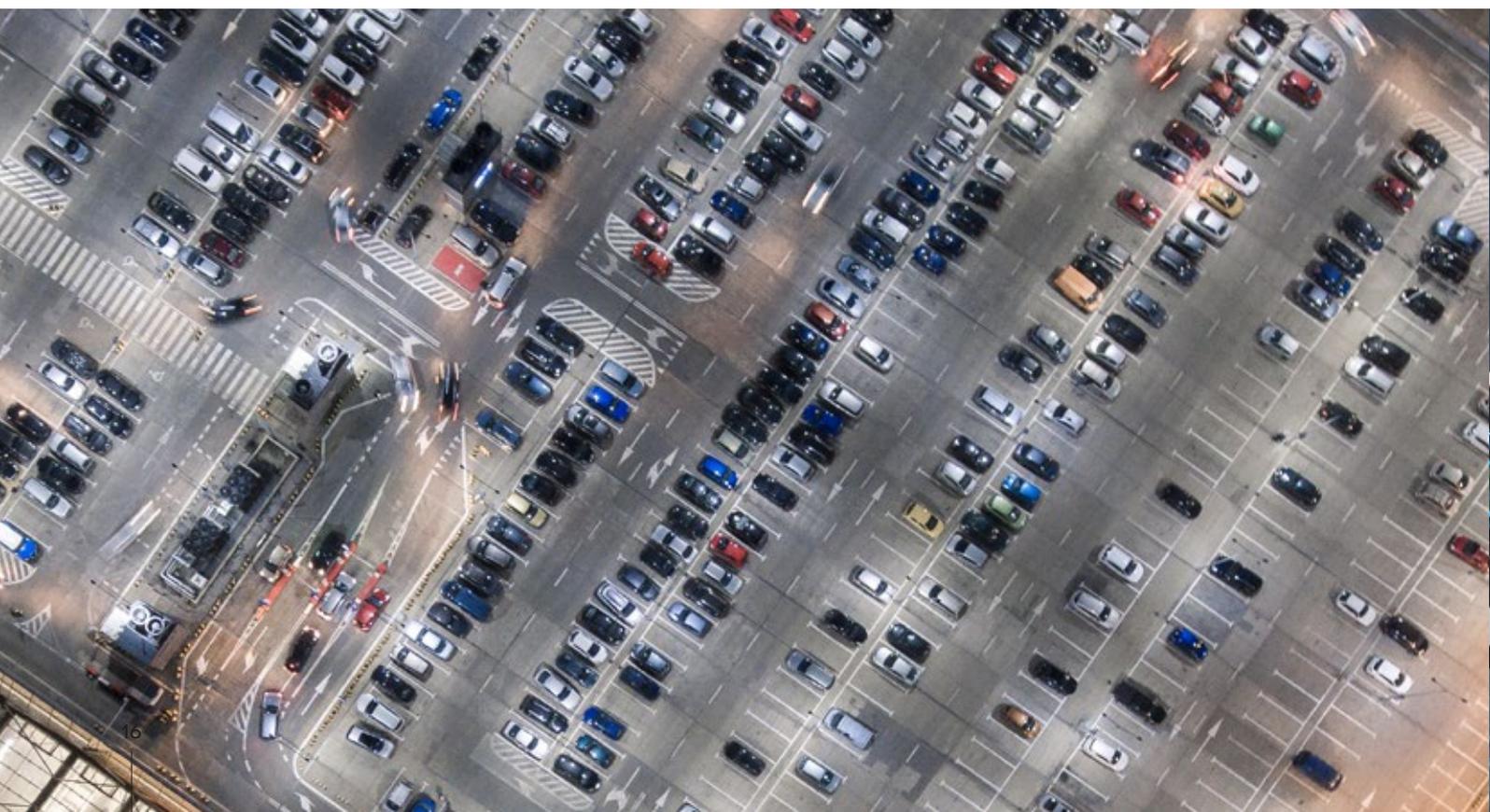
Einfacher elektrischer Anschluss

Das neue Anschlusssystem ermöglicht maximale Flexibilität. Die neuen GEWISS Steckverbinder sorgen für einen einfachen und schnellen Anschluss des Produkts an das Netzteil. Die Edelstahl-Kabelverschraubungen garantieren dauerhaft IP-Schutz.



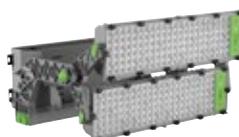
Zukunftsweisende optische Systeme für jegliche Beleuchtungsaufgabe

Optik	Lichtverteilung	Bilddarstellung Optik	Optisches Design
Rotations-symmetrisch 40°			
Elliptisch 30° x 80°			
Asymmetrisch 45°			
Asymmetrisch 60°			





3M



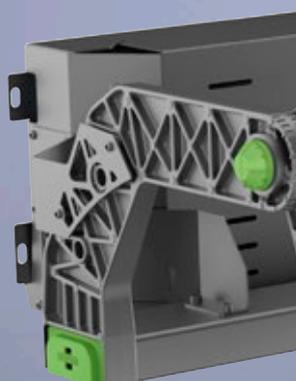
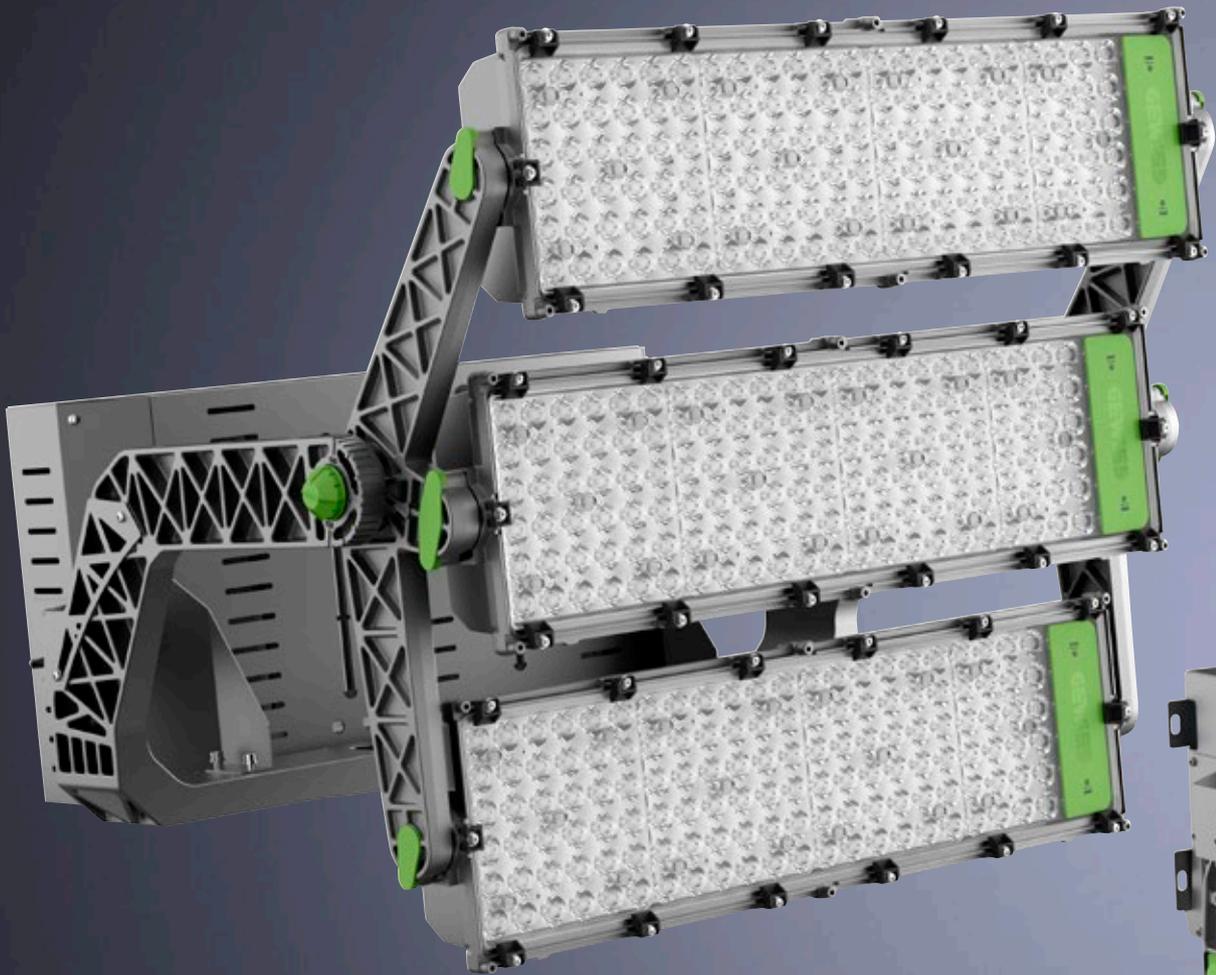
2M



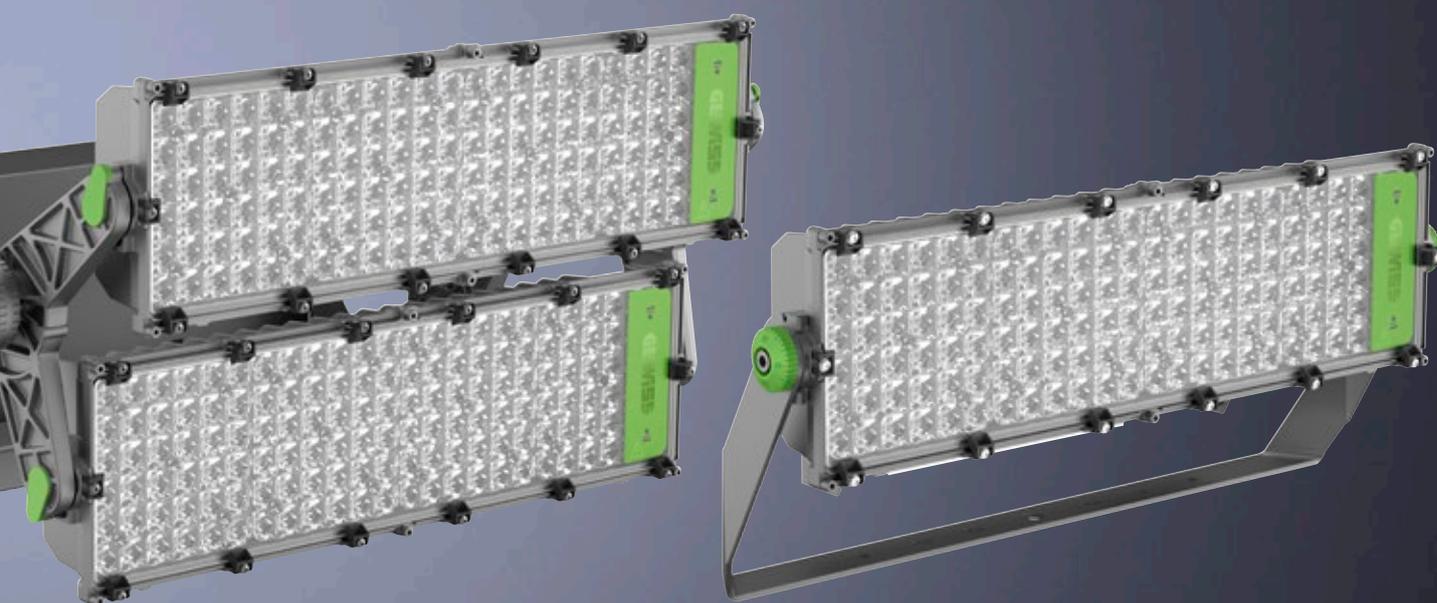
1M

Schutzklasse	SK I		
Schutzart	IP66		
Schlagfestigkeitsindex	IK08		
Optik	1 Rotationssymmetrisch – 2 Asymmetrisch – 1 Elliptisch		
Leistung	1.200 W	800 W	400 W
Lichtstrom (lm)	Bis zu 147 klm	Bis zu 98 klm	Bis zu 49 klm
Lichtausbeute	Bis zu 123 lm/W		
Farbtemperatur	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K		
Farbwiedergabeindex (CRI)	CRI>70 / CRI>80		
Umgebungstemperaturbereich	-25 °C ÷ +50 °C		
Anschlusswerte	220-240 V / 50-60 Hz		
Ansteuerung Netzteil	DALI		
Farbe	Grafitgrau, Polyester-Pulverbeschichtung		
Neigung	Mit vormontiertem, einstellbarem Goniometer		
Anschluss	Steckverbinder		
Lebensdauer LED	100.000h L90B10 (Tq = 25 °C) 150.000h L80B10 (Tq = 25 °C)		
Überspannungsschutz	DM 6 kV / CM 10 kV		





SPATIUMPRO





Spatium PRO | 3

Hochleistungs-Scheinwerfer für die Beleuchtung großer Flächen.

Spatium PRO | 3 ist ein Hochleistungs-LED-Strahlersystem im Schwerpunkt für die Außenbeleuchtung von großen Bereichen wie Stellflächen, Hafenanlagen, großen Industriegebieten, Flughäfen und Terminals aller Art. Der Strahler hat ein graphitgraues Finish mit dreiwertiger Vorbehandlung für maximale Oxidationsbeständigkeit und ist mit einem integrierten „selbstreinigenden“ Wärmeableitungssystem ausgestattet. Er besteht aus je drei Modulen mit je einem Belüftung- und Anti-Kondensationsventil, geschützt vor unbeabsichtigten Stößen. Die Drehvorrichtung zwischen der Halterung und den optischen Modulen ist ein kegelstumpfförmiges Aluminiumsystem mit integriertem Goniometer zur einfachen Ausrichtungskontrolle. Die 3 Module werden zusätzlich mittels Madenschrauben dauerhaft stabilisiert. Die Module sind versetzt platziert, um eine optimale Wärmeableitung zu gewährleisten und erhöhen die Effizienz und Gesamtlebensdauer des Systems. Das Flutlicht ist in den Farbtemperaturen, CCT, 3.000K, 4.000K oder 5.700K erhältlich und in den Farbwiedergabestufen, CRI>70 (5 SDCM) oder CRI>80 (3 SDCM). Das Sortiment umfasst 4 optische Systeme: 40° rotationssymmetrisch, jeweils eine symmetrische/elliptische Optik und 2 asymmetrische Optiken. Das von GEWISS entwickelte optische T.I.R.Ex-System aus hochtransparenten PMMA HT-Linsen, bietet die vollständige Kontrolle über die Lichtemission und eine große Flexibilität in der jeweiligen Designumgebung mit hoher Lichtqualität und quantitativer Leistung. Das externe DALI-Netzteil des Systems kann am Bügel oder abgesetzt montiert werden. Die Stromversorgung ist für einphasige Stromnetze vorgesehen. Der Strahler widersteht Überspannungen von bis zu 6KV, DM und 10KV CM.

IK 08

IP 66



5 JAHRE

ANWENDUNGEN



Große Außenbereiche

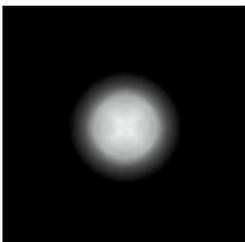


Flughäfen



Parkräume

LICHTVERTEILUNGEN



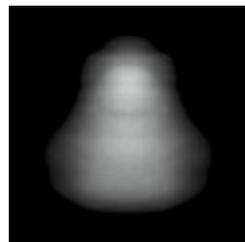
Rotations-symmetrisch 40°



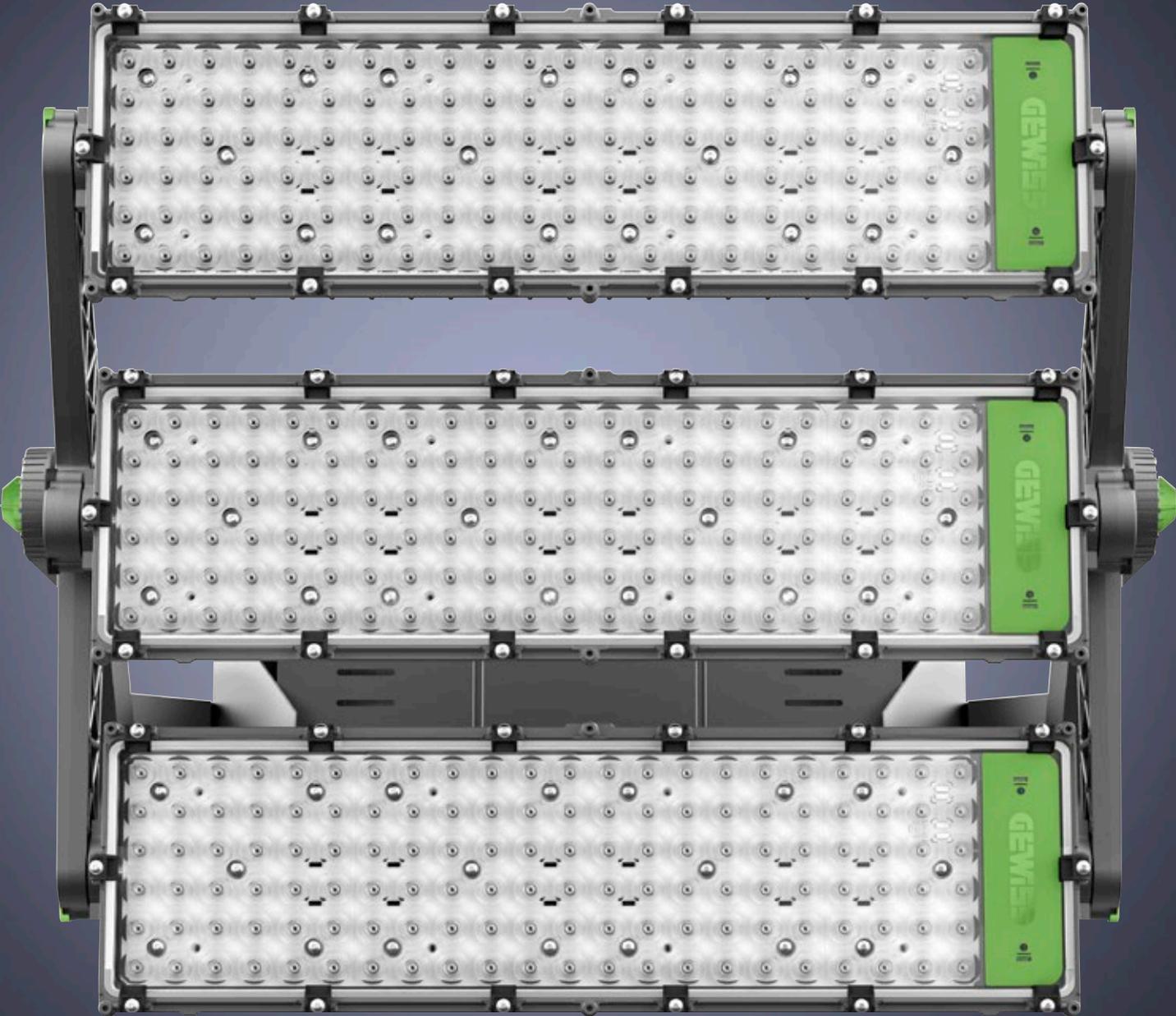
Elliptisch 30° x 80°

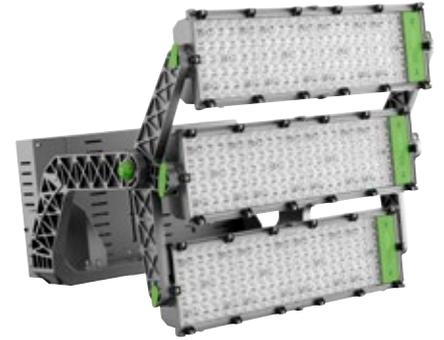


Asymmetrisch 45°

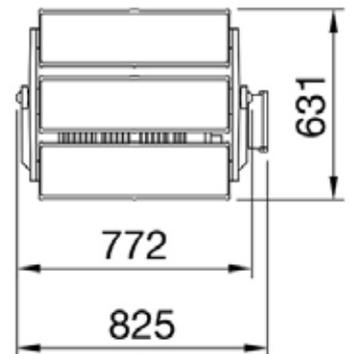


Asymmetrisch 60°

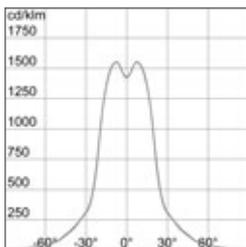




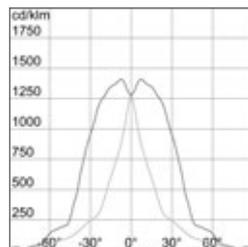
MASSE



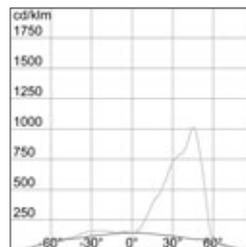
LICHTVERTEILUNGEN



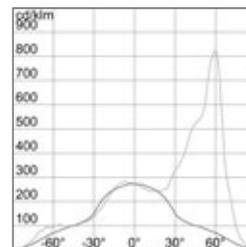
Rotations-symmetrisch 40°



Elliptisch 30° x 80°



Asymmetrisch 45°



Asymmetrisch 60°

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Anwendungen	Innen-/Außenbereich
Farbe	Grafitgrau
Lichtquelle	LED – nicht austauschbar
Bemessungsleistung	1.200 W
Lebensdauer	100.000h L90B10 (Tq = 25 °C) 150.000h L80B10 (Tq = 25 °C)
Gewicht	30 kg
Garantie	5 Jahre
Umgebungstemperaturbereich	-25 °C bis +50 °C

OPTIKEN UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Optik	1 Rotationssymmetrisch – 2 Asymmetrisch – 1 Elliptisch
Lichtstrom (lm)	Bis zu 147 klm
Lichtausbeute	Bis zu 123 lm/W
Farbtemperatur	3.000K, 4.000K, 5.700K
Farbwiedergabeindex	CRI > 70 / CRI > 80
Standardabweichung Farbanpassung	CRI > 70 – 5 SDCM CRI > 80 – 3 SDCM

MATERIALIEN

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Frontscheibe	ESG 4 mm aus Weißglas
Optisches System	T.I.R.Ex. PMMA HT-Linsen
Externe Verbindungselemente	Edelstahl
Farbe	Polyester-Pulverbeschichtung für den Aussenbereich

INSTALLATION UND WARTUNG

Installation und Montageart	Lichtmast – Wand
Ausrichtung	Mit vormontiertem, einstellbarem Goniometer
Anschluss	Steckverbinder
Box für Treiber	Extern
Maximal dem Windangriffsfläche	0,36 m²

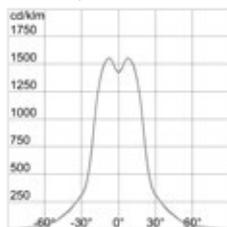
ELEKTRISCHE MERKMALE UND LICHTMANAGEMENT

Bemessungsspannung	220–240V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Netzteil	Muss separat bestellt werden
Überspannungsschutz	DM 6 kV / CM 10 kV
Ansteuerung	DALI
Schutzklasse	SK I



Spatium PRO | 3 – Rotationssymmetrische Optiken

Rotationssymmetrisch 40°

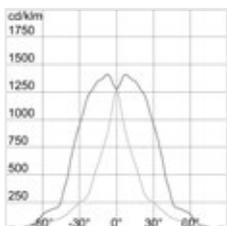


SK I

Artikel-Nummer	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lichtstrom(lm)	Bemessungsleistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (CCT)
GWP3333AF730	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>70	138.000	1.200	115	3.000 K
GWP3333AF740	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>70	147.000	1.200	123	4.000 K
GWP3333AF757	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>70	147.000	1.200	123	5.700 K
GWP3333AF830	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>80	123.000	1.200	103	3.000 K
GWP3333AF840	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>80	127.000	1.200	106	4.000 K
GWP3333AF857	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>80	127.000	1.200	106	5.700 K

Spatium PRO | 3 – Elliptische Optiken

Elliptisch 20°x 80°



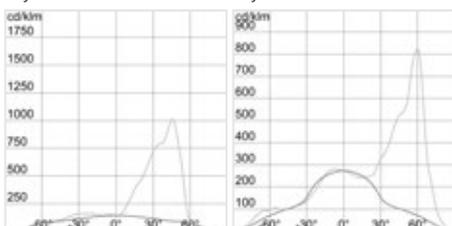
SK I

Artikel-Nummer	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lichtstrom(lm)	Bemessungsleistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (CCT)
GWP3333AA730	Elliptisch 30° x 80°	CRI>70	131.000	1.200	109	3.000 K
GWP3333AA740	Elliptisch 30° x 80°	CRI>70	139.500	1.200	116	4.000 K
GWP3333AA757	Elliptisch 30° x 80°	CRI>70	139.500	1.200	116	5.700 K
GWP3333AA830	Elliptisch 30° x 80°	CRI>80	116.000	1.200	97	3.000 K
GWP3333AA840	Elliptisch 30° x 80°	CRI>80	121.000	1.200	101	4.000 K
GWP3333AA857	Elliptisch 30° x 80°	CRI>80	121.000	1.200	101	5.700 K

Spatium PRO | 3 – Asymmetrische Optiken

Asymmetrisch 45°

Asymmetrisch 60°

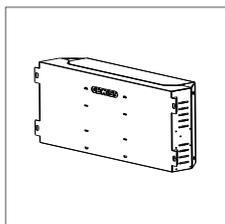


SK I

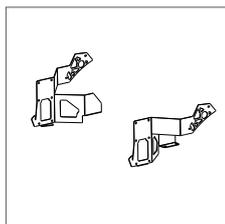
Artikel-Nummer	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lichtstrom(lm)	Bemessungsleistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (CCT)
GWP3333AB730	Asymmetrisch 45°	CRI>70	130.000	1.200	108	3.000 K
GWP3333AB740	Asymmetrisch 45°	CRI>70	138.000	1.200	115	4.000 K
GWP3333AB757	Asymmetrisch 45°	CRI>70	138.000	1.200	115	5.700 K
GWP3333AB830	Asymmetrisch 45°	CRI>80	115.000	1.200	96	3.000 K
GWP3333AB840	Asymmetrisch 45°	CRI>80	119.000	1.200	99	4.000 K
GWP3333AB857	Asymmetrisch 45°	CRI>80	119.000	1.200	99	5.700 K

Artikel-Nummer	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lichtstrom(lm)	Bemessungsleistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (CCT)
GWP3333AC730	Asymmetrisch 60°	CRI>70	120.000	1.200	100	3.000 K
GWP3333AC740	Asymmetrisch 60°	CRI>70	127.500	1.200	106	4.000 K
GWP3333AC757	Asymmetrisch 60°	CRI>70	127.500	1.200	106	5.700 K
GWP3333AC830	Asymmetrisch 60°	CRI>80	106.000	1.200	88	3.000 K
GWP3333AC840	Asymmetrisch 60°	CRI>80	110.000	1.200	92	4.000 K
GWP3333AC857	Asymmetrisch 60°	CRI>80	110.000	1.200	92	5.700 K

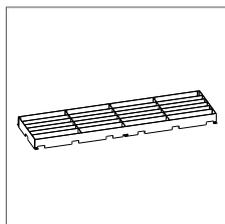
Zubehör



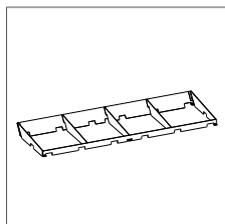
NETZTEIL LED



NETZTEIL HALTERUNG

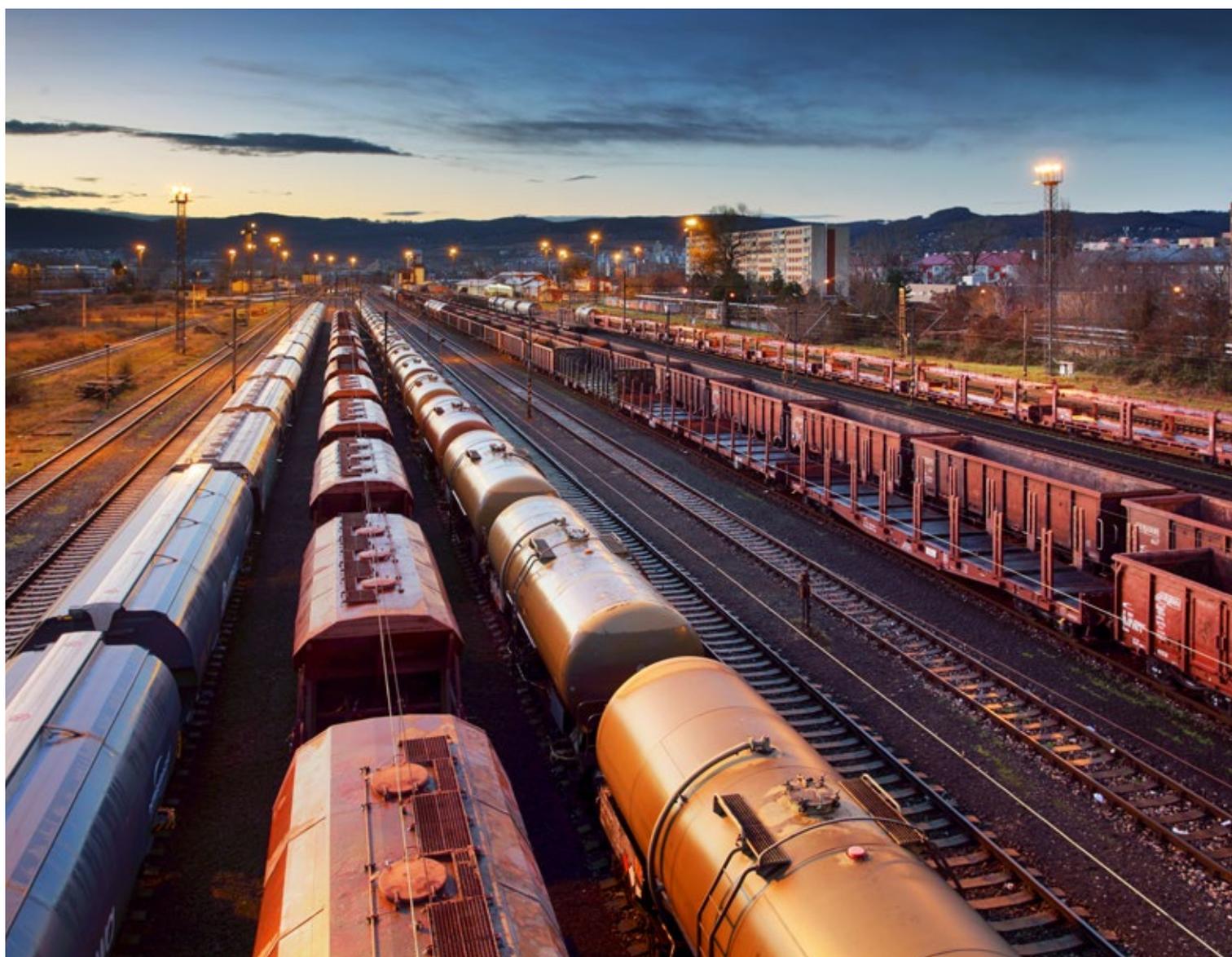


BLENSCHUTZRASTER



SHUTTER

Artikel-Nummer	Beschreibung
GWP30034	DALI NETZTEIL 220-240 V
GWP30002	BLENSCHUTZRASTER
GWP30003	SHUTTER
GWP30005	NETZTEIL-TRÄGERKONSOLE
GWP30006	SPATIUM PRO ERSATZGLAS





Spatium PRO | 2

Hochleistungs-Scheinwerfer für die Beleuchtung großer und mittlerer Flächen.

Spatium PRO | 2 ist ein Hochleistungs-LED-Strahlersystem im Schwerpunkt für die Außenbeleuchtung von großen Bereichen wie Stellflächen, Hafenanlagen, großen Industriegebieten, Flughäfen und Terminals aller Art. Der Strahler hat ein graphitgraues Finish mit dreiwertiger Vorbehandlung für maximale Oxidationsbeständigkeit und ist mit einem integrierten „selbstreinigenden“ Wärmeableitungssystem ausgestattet. Er besteht aus je zwei Modulen mit je einem Belüftung- und Anti-Kondensationsventil, geschützt vor unbeabsichtigten Stößen. Die Drehvorrichtung zwischen der Halterung und den optischen Modulen ist ein kegelstumpfförmiges Aluminiumsystem mit integriertem Goniometer zur einfachen Ausrichtungskontrolle. Die 2 Module werden zusätzlich mittels Madenschrauben dauerhaft stabilisiert. Die Module sind versetzt platziert, um eine optimale Wärmeableitung zu gewährleisten und erhöhen die Effizienz und Gesamtlebensdauer des Systems. Das Flutlicht ist in den Farbtemperaturen, CCT, 3.000K, 4.000K oder 5.700K erhältlich und in den Farbwiedergabestufen, CRI>70 (5 SDCM) oder CRI>80 (3 SDCM). Das Sortiment umfasst 4 optische Systeme: 40° rotationssymmetrisch, jeweils eine symmetrische/elliptische Optik und 2 asymmetrische Optiken. Das von GEWISS entwickelte optische T.I.R.Ex-System aus hochtransparenten PMMA HT-Linsen, bietet die vollständige Kontrolle über die Lichtemission und eine große Flexibilität in der jeweiligen Designumgebung mit hoher Lichtqualität und quantitativer Leistung. Das externe DALI-Netzteil des Systems kann am Bügel oder abgesetzt montiert werden. Die Stromversorgung ist für einphasige Stromnetze vorgesehen. Der Strahler widersteht Überspannungen von bis zu 6KV, DM und 10KV CM.

IK
08

IP
66



5
JAHRE

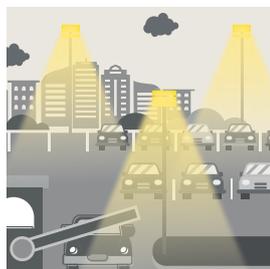
ANWENDUNGEN



Große Außenbereiche

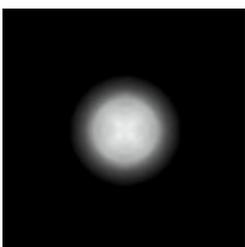


Flughäfen

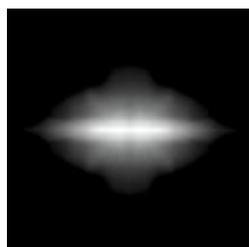


Parkräume

LICHTVERTEILUNGEN



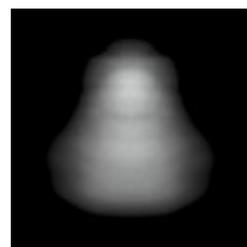
Rotations-
symmetrisch 40°



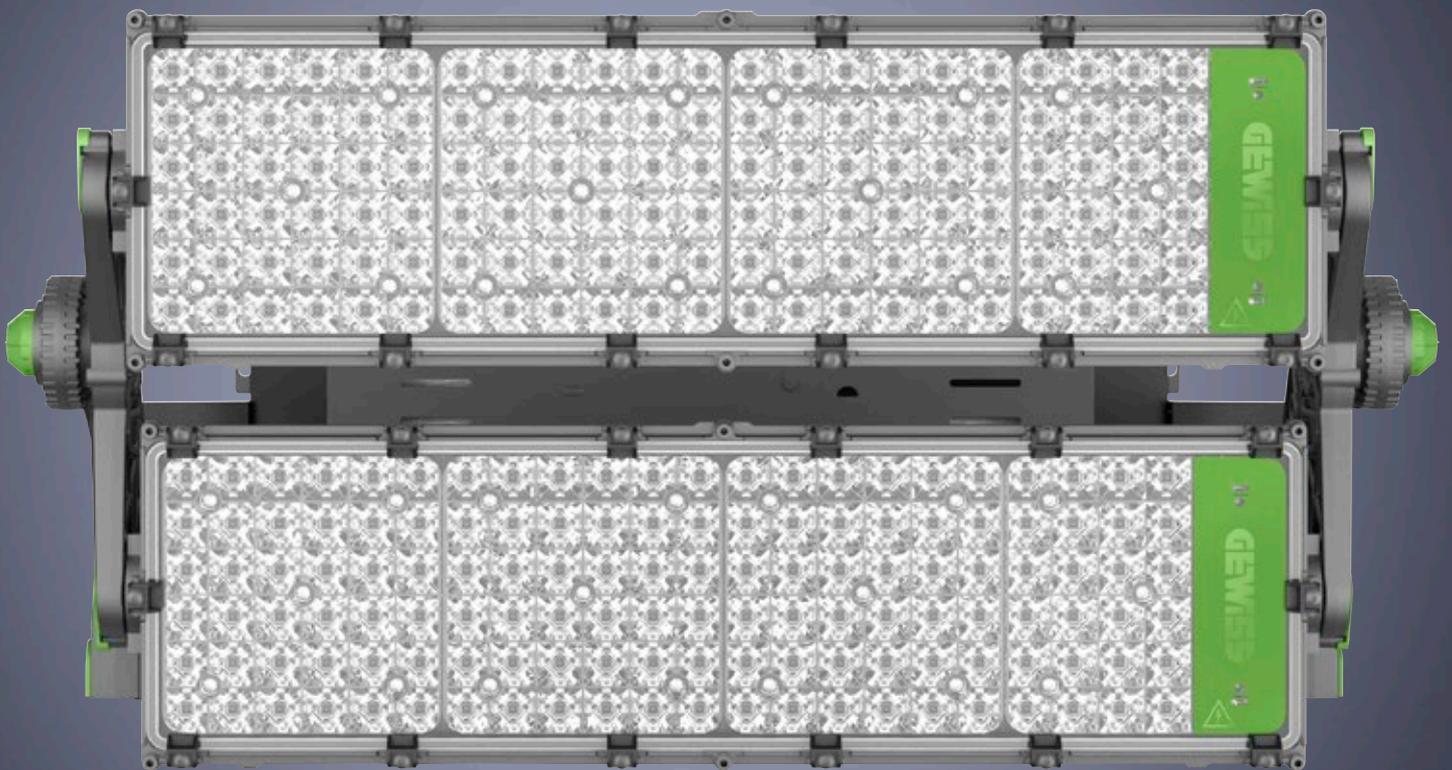
Elliptisch
30° x 80°



Asymmetrisch 45°

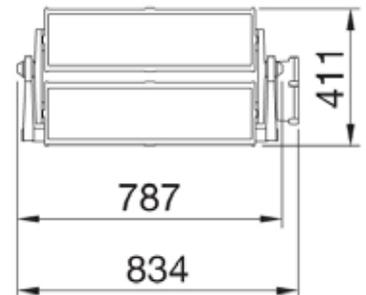


Asymmetrisch 60°

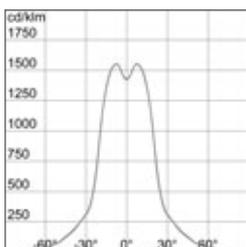




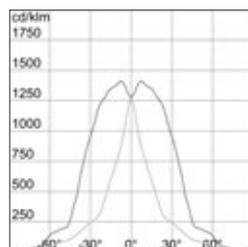
MASSE



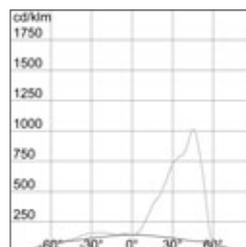
LICHTVERTEILUNGEN



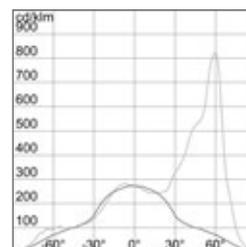
Rotations-
symmetrisch 40°



Elliptisch
30° x 80°



Asymmetrisch 45°



Asymmetrisch 60°

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Anwendungen	Innen-/Außenbereich
Farbe	Grafitgrau
Lichtquelle	LED – nicht austauschbar
Bemessungsleistung	800 W
Lebensdauer	100.000h L90B10 (Tq = 25 °C) 150.000h L80B10 (Tq = 25 °C)
Gewicht	19 kg
Garantie	5 Jahre
Umgebungstemperaturbereich	-25 °C ÷ +50 °C

OPTIKEN UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Optik	1 Rotationssymmetrisch – 2 Asymmetrisch – 1 Elliptisch
Lichtstrom (lm)	Bis zu 98 klm
Lichtausbeute	Bis zu 123 lm/W
Farbtemperatur	3.000K, 4.000K, 5.700K
Farbwiedergabeindex	CRI > 70 / CRI > 80
Farbtoleranz, Standard Deviation Colour Matching	CRI > 70 – 5 SDCM CRI > 80 – 3 SDCM

MATERIALIEN

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Frontscheibe	ESG 4 mm aus Weissglas
Optisches System	T.I.R.Ex. PMMA HT-Linsen
Externe Verbindungselemente	Edelstahl
Farbe	Polyester-Pulverbeschichtung für den Aussenbereich

INSTALLATION UND WARTUNG

Installation und Montageart	Lichtmast – Wand
Ausrichtung	Mit vormontiertem, einstellbarem Goniometer
Anschluss	Steckverbinder
Box für Treiber	Extern
Maximal dem Wind ausgesetzte Fläche	0,24 m²

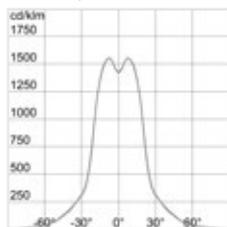
ELEKTRISCHE MERKMALE UND LICHTMANAGEMENT

Bemessungsspannung	220÷240V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Netzteil	Separat zu bestellen
Überspannungsschutz	DM 6 kV / CM 10 kV
Ansteuerung	DALI
Schutzklasse	SK I



Spatium PRO | 2 – Rotationssymmetrische Optiken

Rotationssymmetrisch 40°

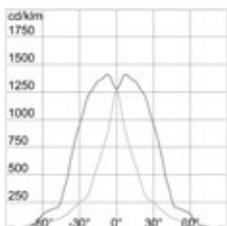


SK I

Artikel-Nummer	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lichtstrom(lm)	Bemessungsleistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (CCT)
GWP3233AF730	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>70	92.000	800	115	3.000 K
GWP3233AF740	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>70	98.000	800	123	4.000 K
GWP3233AF757	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>70	98.000	800	123	5.700 K
GWP3233AF830	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>80	82.000	800	103	3.000 K
GWP3233AF840	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>80	84.000	800	105	4.000 K
GWP3233AF857	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>80	84.000	800	105	5.700 K

Spatium PRO | 2 – Elliptische Optiken

Elliptisch 20°x80°



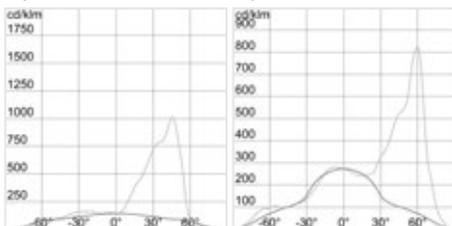
SK I

Artikel-Nummer	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lichtstrom(lm)	Bemessungsleistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (CCT)
GWP3233AA730	Elliptisch 30° x 80°	CRI>70	87.000	800	109	3.000 K
GWP3233AA740	Elliptisch 30° x 80°	CRI>70	93.000	800	116	4.000 K
GWP3233AA757	Elliptisch 30° x 80°	CRI>70	93.000	800	116	5.700 K
GWP3233AA830	Elliptisch 30° x 80°	CRI>80	77.000	800	96	3.000 K
GWP3233AA840	Elliptisch 30° x 80°	CRI>80	80.000	800	100	4.000 K
GWP3233AA857	Elliptisch 30° x 80°	CRI>80	80.000	800	100	5.700 K

Spatium PRO | 2 – Asymmetrische Optiken

Asymmetrisch 45°

Asymmetrisch 60°

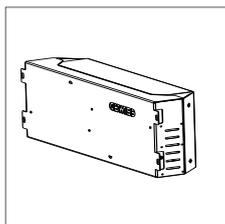


SK I

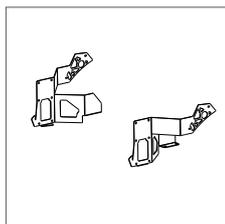
Artikel-Nummer	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lichtstrom(lm)	Bemessungsleistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (CCT)
GWP3233AB730	Asymmetrisch 45°	CRI>70	88.000	800	110	3.000 K
GWP3233AB740	Asymmetrisch 45°	CRI>70	92.000	800	115	4.000 K
GWP3233AB757	Asymmetrisch 45°	CRI>70	92.000	800	115	5.700 K
GWP3233AB830	Asymmetrisch 45°	CRI>80	78.000	800	98	3.000 K
GWP3233AB840	Asymmetrisch 45°	CRI>80	80.000	800	100	4.000 K
GWP3233AB857	Asymmetrisch 45°	CRI>80	80.000	800	100	5.700 K

Artikel-Nummer	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lichtstrom(lm)	Bemessungsleistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (CCT)
GWP3233AC730	Asymmetrisch 60°	CRI>70	80.000	800	100	3.000 K
GWP3233AC740	Asymmetrisch 60°	CRI>70	85.000	800	106	4.000 K
GWP3233AC757	Asymmetrisch 60°	CRI>70	85.000	800	106	5.700 K
GWP3233AC830	Asymmetrisch 60°	CRI>80	71.000	800	89	3.000 K
GWP3233AC840	Asymmetrisch 60°	CRI>80	73.000	800	91	4.000 K
GWP3233AC857	Asymmetrisch 60°	CRI>80	73.000	800	91	5.700 K

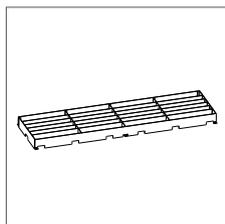
Zubehör



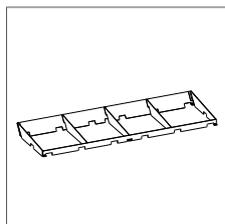
NETZTEIL LED



NETZTEIL HALTERUNG



BLENSCHUTZRASTER



SHUTTER

Artikel-Nummer	Beschreibung
GWP30024	DALI NETZTEIL 220-240 V
GWP30002	BLENSCHUTZRASTER
GWP30003	SHUTTER
GWP30006	NETZTEIL-TRÄGERKONSOLE
GWP30007	SPATIUM PRO ERSATZGLAS





Spatium PRO | 1

Hochleistungs-Scheinwerfer für die Beleuchtung mittlerer und kleinerer Flächen.

Spatium PRO | 1 ist ein Hochleistungs-LED-Strahlersystem im Schwerpunkt für die Außenbeleuchtung von mittleren und kleineren Bereichen wie Stellflächen, Hafenanlagen, mittleren Industriegebieten, Flughäfen und Terminals aller Art. Der Strahler hat ein graphitgraues Finish mit dreiwertiger Vorbehandlung für maximale Oxidationsbeständigkeit und ist mit einem integrierten „selbstreinigenden“ Wärmeableitungssystem ausgestattet. Er besteht aus einem Modul mit einem Belüftung- und Anti-Kondensationsventil, geschützt vor unbeabsichtigten Stößen. Die Drehvorrichtung zwischen der Halterung und den optischen Modulen ist ein kegelstumpfförmiges Aluminiumsystem mit integriertem Goniometer zur einfachen Ausrichtungskontrolle. Das Modul wird zusätzlich mittels Madenschrauben dauerhaft stabilisiert. Das Flutlicht ist in den Farbtemperaturen, CCT, 3.000K, 4.000K oder 5.700K erhältlich und in den Farbwiedergabestufen, CRI>70 (5 SDCM) oder CRI>80 (3 SDCM). Das Sortiment umfasst 4 optische Systeme: 40° rotations- symmetrisch, jeweils eine symmetrische/elliptische Optik und 2 asymmetrische Optiken. Das von GEWISS entwickelte optische T.I.R.Ex-System aus hochtransparenten PMMA HT-Linsen, bietet die vollständige Kontrolle über die Lichtemission und eine große Flexibilität in der jeweiligen Designumgebung mit hoher Lichtqualität und quantitativer Leistung. Das DALI-Netzteil des Systems ist am Bügel vormontiert. Die Stromversorgung ist für einphasige Stromnetze vorgesehen. Der Strahler widersteht Überspannungen von bis zu 6KV, DM und 10KV CM.

IK
08

IP
66



5
JAHRE

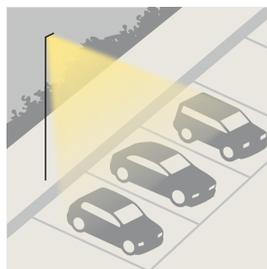
ANWENDUNGEN



Unter Vordächern

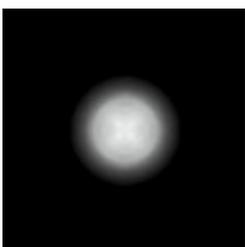


Außenbereiche der
Industrie

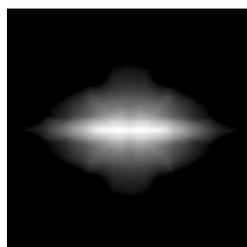


Parkflächen

LICHTVERTEILUNGEN



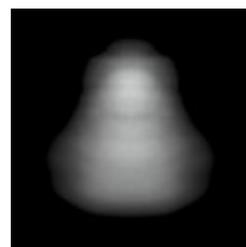
Rotations-
symmetrisch 40°



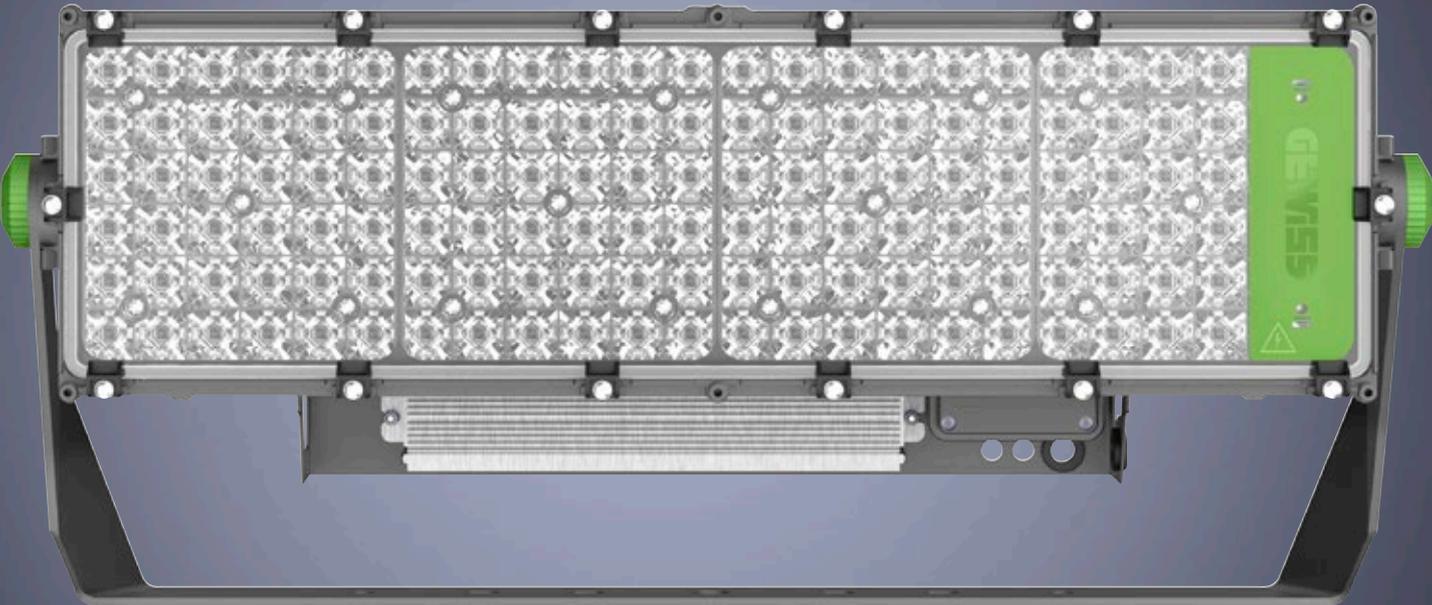
Elliptisch
30° x 80°

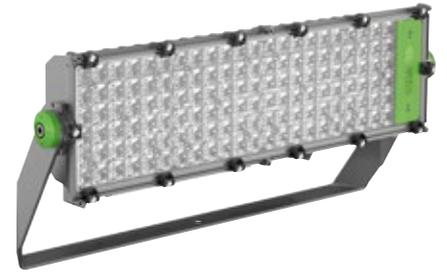


Asymmetrisch 45°

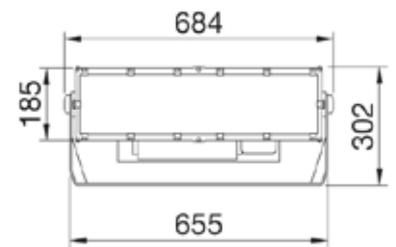


Asymmetrisch 60°

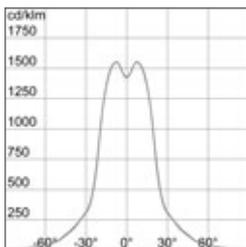




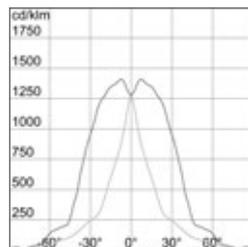
MASSE



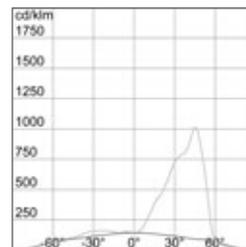
LICHTVERTEILUNGEN



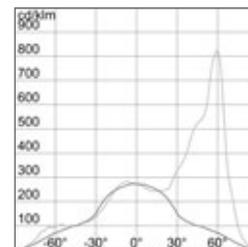
Rotations-
symmetrisch 40°



Elliptisch
30° x 80°



Asymmetrisch 45°



Asymmetrisch 60°

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Anwendungen	Innen-/Außenbereich
Farbe	Grafitgrau
Lichtquelle	LED – nicht austauschbar
Bemessungsleistung	400 W
Lebensdauer LED	100.000h L90B10 (Tq = 25 °C) 150.000h L80B10 (Tq = 25 °C)
Gewicht	15 kg
Garantie	5 Jahre
Umgebungstemperaturbereich	-25 °C ÷ +50 °C

OPTIKEN UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Optik	1 Rotationssymmetrisch – 2 Asymmetrisch – 1 Elliptisch
Lichtstrom (lm)	Bis zu 49 klm
Lichtausbeute	Bis zu 123 lm/W
Farbtemperatur	3.000K, 4.000K, 5.700K
Farbwiedergabeindex	CRI > 70 / CRI > 80
Farbtoleranz, Standard Deviation Colour Matching	CRI > 70 – 5 SDCM CRI > 80 – 3 SDCM

MATERIALIEN

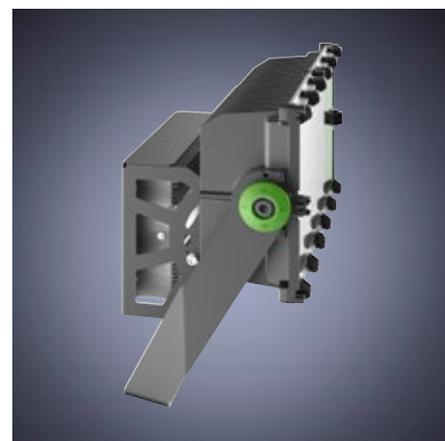
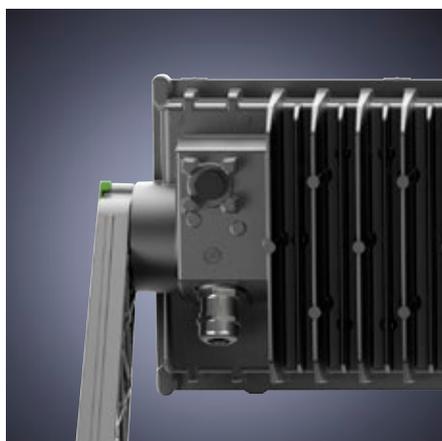
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Frontscheibe	ESG 4 mm aus Weissglas
Optisches System	T.I.R.Ex. PMMA HT-Linsen
Externe Verbindungselemente	Edelstahl
Farbe	Polyester-Pulverbeschichtung für den Aussenbereich

INSTALLATION UND WARTUNG

Installation und Montageart	Lichtmast – Wand – Decke
Ausrichtung	Mit vormontiertem, einstellbarem Goniometer
Anschluss	Steckverbinder
Box für Treiber	Extern
Maximal dem Wind ausgesetzte Fläche	0,15 m²

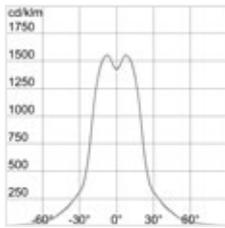
ELEKTRISCHE MERKMALE UND LICHTMANAGEMENT

Bemessungsspannung	220÷240V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Netzteil	Enthalten
Überspannungsschutz	DM 6 kV / CM 10 kV
Ansteuerung	DALI
Schutzklasse	DALI
Schutzklasse	SK I



Spatium PRO | 1 – Rotationssymmetrische Optiken

Rotationssymmetrisch 40°

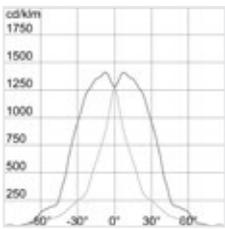


SK I

Artikel-Nummer	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lichtstrom(lm)	Bemessungsleistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (CCT)
GWP3133DF730	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>70	46.000	400	115	3.000 K
GWP3133DF740	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>70	49.000	400	123	4.000 K
GWP3133DF757	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>70	49.000	400	123	5.700 K
GWP3133DF830	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>80	41.000	400	103	3.000 K
GWP3133DF840	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>80	42.000	400	105	4.000 K
GWP3133DF857	Rotationssymmetrisch 40°	CRI>80	42.000	400	105	5.700 K

Spatium PRO | 1 – Elliptische Optiken

Elliptisch 20°x80°



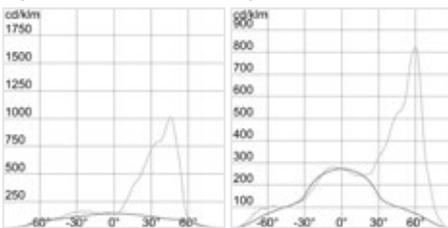
SK I

Artikel-Nummer	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lichtstrom(lm)	Bemessungsleistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (CCT)
GWP3133DA730	Elliptisch 30° x 80°	CRI>70	43.500	400	109	3.000 K
GWP3133DA740	Elliptisch 30° x 80°	CRI>70	46.500	400	116	4.000 K
GWP3133DA757	Elliptisch 30° x 80°	CRI>70	46.500	400	116	5.700 K
GWP3133DA830	Elliptisch 30° x 80°	CRI>80	38.500	400	96	3.000 K
GWP3133DA840	Elliptisch 30° x 80°	CRI>80	40.000	400	100	4.000 K
GWP3133DA857	Elliptisch 30° x 80°	CRI>80	40.000	400	100	5.700 K

Spatium PRO | 1 – Asymmetrische Optiken

Asymmetrisch 45°

Asymmetrisch 60°

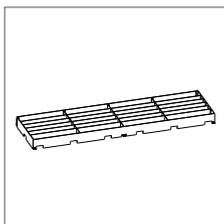


SK I

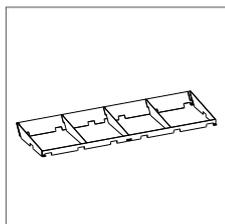
Artikel-Nummer	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lichtstrom(lm)	Bemessungsleistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (CCT)
GWP3133DB730	Asymmetrisch 45°	CRI>70	44.000	400	110	3.000 K
GWP3133DB740	Asymmetrisch 45°	CRI>70	46.000	400	115	4.000 K
GWP3133DB757	Asymmetrisch 45°	CRI>70	46.000	400	115	5.700 K
GWP3133DB830	Asymmetrisch 45°	CRI>80	39.000	400	98	3.000 K
GWP3133DB840	Asymmetrisch 45°	CRI>80	40.000	400	100	4.000 K
GWP3133DB857	Asymmetrisch 45°	CRI>80	40.000	400	100	5.700 K

Artikel-Nummer	Optik	Farbwiedergabeindex (CRI)	Lichtstrom(lm)	Bemessungsleistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (CCT)
GWP3133DC730	Asymmetrisch 60°	CRI>70	40.000	400	100	3.000 K
GWP3133DC740	Asymmetrisch 60°	CRI>70	42.500	400	106	4.000 K
GWP3133DC757	Asymmetrisch 60°	CRI>70	42.500	400	106	5.700 K
GWP3133DC830	Asymmetrisch 60°	CRI>80	35.500	400	89	3.000 K
GWP3133DC840	Asymmetrisch 60°	CRI>80	36.500	400	91	4.000 K
GWP3133DC857	Asymmetrisch 60°	CRI>80	36.500	400	91	5.700 K

Zubehör



BLENDSCHUTZRASTER



SHUTTER

Artikel-Nummer	Beschreibung
GWP30002	BLENDSCHUTZRASTER
GWP30003	SHUTTER
GWP30006	SPATIUM PRO ERSATZGLAS





GEWISS – WIR SIND FÜR SIE DA

DESIGN TEAM

GEWISS unterstützt Sie bei der Gestaltung Ihres Elektro- und/oder Beleuchtungssystems und bietet Ihnen spezialisierte Fachplaner an, die Ihre Fragen klären und/oder mit Ihnen bei der Ausarbeitung Ihres Entwurfs zusammenarbeiten, um Güteerkmale sowie Professionalität zu gewährleisten.

SOFTWARE



Für BIM-Planungen stehen die digitalen Datenmodelle der Leuchten auf der Homepage von GEWISS frei für jedermann zur Verfügung.



Plug-In für professionelle Beleuchtungsplanung mit GEWISS-Produkten, zur Verwendung mit RELUX® Software.



Plug-In für professionelle Beleuchtungsplanung mit GEWISS-Produkten, zur Verwendung mit DIALUX® Software.



Plug-In für die Umsetzung von BIM-Projekten mit GEWISS-Leuchten, zur Verwendung mit Software von REVIT®.

WWW.GEWISS.COM

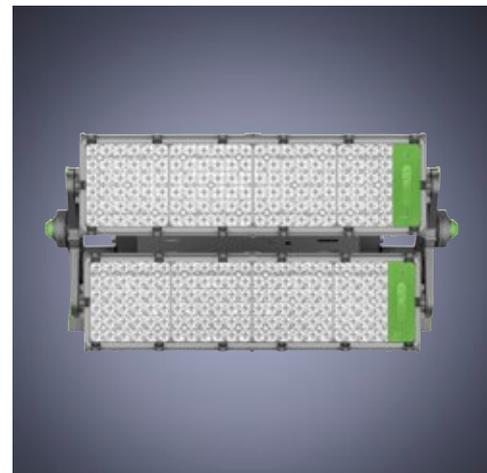


Die GEWISS-Website wird ständig weiterentwickelt, um den Fortschritt sicherzustellen, stets aktuelle Informationen bereitzustellen und nützliche Arbeitsinstrumente anzubieten. In diesem Abschnitt können Sie auch Ihren eigenen benutzerdefinierten Katalog erstellen und/oder Ihre bevorzugten Produkte und Dienstleistungen hinterlegen, um Zeit bei der projektbezogenen Archivierung zu sparen.

DOKUMENTATION



GEWISS hat verschiedene Arten von Dokumentationen für jeden Produkt- und Lösungsbereich, von technischen Datenblättern und Spezifikationen über Flyer, Familien- oder Servicebroschüren bis hin zu Applikationskatalogen, die den verschiedenen Anwendungssegmenten gewidmet sind und Einblicke in integrierte Lösungen und IoT bieten. Fordern Sie die benötigten Unterlagen von Ihrem GEWISS-Ansprechpartner an oder besuchen Sie www.gewiss.com.



GEWISS

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



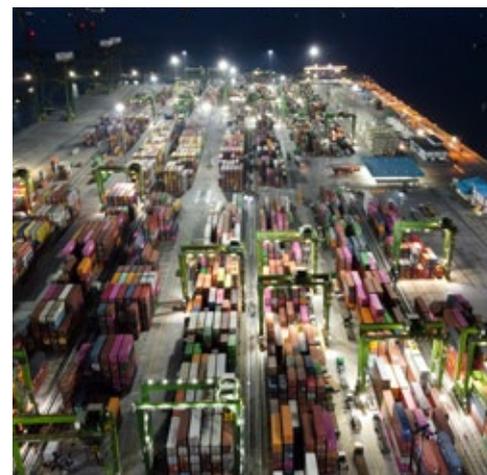
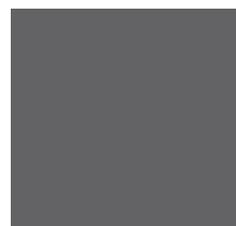
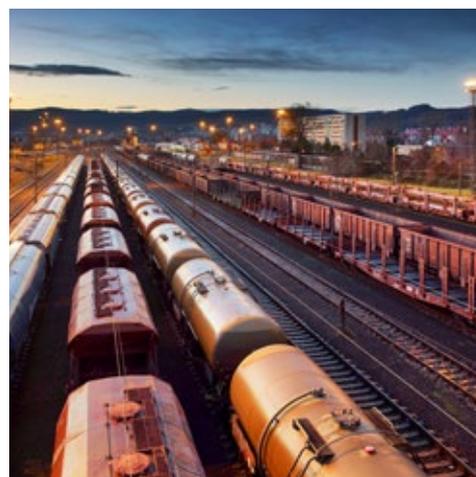
GEWISS Deutschland GmbH

Industriestraße 2 – 35799 Merenberg
Tel. +49 (0) 6471 501-0 – Fax +49 (0) 6471 5412
gewiss-de@gewiss.com – www.gewiss.com

GEWISS S.p.A.

Eingetragener Firmensitz: Via A. Volta, 1
24069 CENATE SOTTO BG – Italien
Tel. +39 035 946 111 – Fax. +39 035 945 222
gewiss@gewiss.com – www.gewiss.com

Aktiengesellschaft mit einem Aktionär, Bergamo Unternehmensregister/MwSt./Steuercode (IT)
00385040167
Wirtschafts- und Verwaltungsindex 107496, Aktienkapital 60.000.000,00 Euro;
vollständig beglichen



PB 22674 DE – 11.21