

HELLUX

PROFESSIONAL LIGHTING





Franz-Josef Deckers
Geschäftsführung
Management Board
La direction



Mathias Schmidt
Geschäftsführung
Management Board
La direction

**LUMIÈRE.
PREUVE DE GARANTIE.
POUR VOTRE AVENIR.**

HELLUX est bien positionnée pour l'avenir. Avec un portefeuille de produits moderne qui est prêt à répondre aux exigences de notre monde de demain.

HELLUX: Ce sont des solutions d'économie d'énergie LED éclairage des rues, des bâtiments résidentiels, l'industrie, la logistique et la vente au détail. Il représente aussi un développement en interne, la construction et la production. Tout est fabriqué en Allemagne.

Un exemple récent: Le Smart City Lighting-projet dans la ville de Düren, en Allemagne. HELLUX a converti près de 2000 points lumineux en LED et les équipées avec un système de gestion numérique de la lumière. Ce projet exemplaire montre nos exigences en matière de technologies modernes, la durabilité et l'efficacité.

Aujourd'hui, nous mettons en place les tendances techniques légères pour l'avenir avec notre expertise qui est individuelle et hautement spécialisée dans la réalisation des exigences et des besoins de nos clients.

Nous vous invitons à apprendre à connaître HELLUX.

**LIGHT.
FUTURE-PROOF.
FOR YOUR FUTURE.**

HELLUX is well positioned for the future. Having a modern product portfolio which is prepared to meet the requirements of our world of tomorrow.

HELLUX: Stands for energy-saving LED lighting solutions for streets, residential buildings, industry, logistics and retail. It also stands for an in-house development, construction and production. Made in Germany.

Most recent example: The Smart City Lighting-Project in the city of Düren, Germany. HELLUX has converted almost 2000 light points into LED and equipped them with a digital light management system. This exemplary project shows our requirements regarding modern technologies, sustainability and efficiency.

Today, we are setting the light technical trends for the future with our expertise which is individual and highly specialized in fulfilling our clients' requirements and needs.

We invite you to get to know HELLUX.

**LICHT.
ZUKUNFTSSICHER.
FÜR IHRE ZUKUNFT.**

HELLUX ist für die Zukunft hervorragend aufgestellt. Mit einem modernen Produktportfolio, das auf die Anforderungen unserer Welt von morgen vorbereitet ist.

HELLUX: Das sind energieeffiziente LED-Lichtlösungen für Straßen, Wohnanlagen, Industrie, Logistik und Einzelhandel – mit hauseigener Entwicklung, Konstruktion und Produktion. Made in Germany.

Jüngstes Beispiel: Das Smart City Lighting-Projekt der Stadt Düren. Hier hat HELLUX knapp 2.000 Lichtpunkte auf LED umgestellt und mit einem digitalen Lichtmanagement-System ausgerüstet. Das Projekt zeigt beispielhaft unseren Anspruch an modernste Technologien, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit.

Mit unserer Expertise, individuell und hochspezialisiert auf Anforderungen und Bedürfnisse unserer Kunden eingehen zu können, setzen wir heute die lichttechnischen Trends der Zukunft.

Wir laden Sie ein, HELLUX kennenzulernen.

FRANZ-JOSEF DECKERS

MATHIAS SCHMIDT

ÜBER UNS

1895	Gründung eines Unternehmens für Beleuchtungsapparate in Hannover. Eintragung der Marke „Hellux“.
1973	Umzug an den Standort Laatzen.
2008	Zusammenschluss mit der Konstruktions-Licht GmbH (Berlin) zur Hellux Group.
2012	Übernahme der Hellux Group und der Lite-Licht GmbH (Herzebrock-Clarholz) durch die ZETT OPTICS GmbH (Braunschweig).
2015	Neugründung der HELLUX International GmbH mit dem Hauptgesellschafter WÜNSCHE GROUP.

ABOUT US

1895	Incorporation of a company for lighting fixtures in Hannover. Registration of the brand “Hellux”.
1973	Move to the site in Laatzen.
2008	Fusion with Konstruktions-Licht GmbH (Berlin) to the Hellux Group.
2012	Takeover of Hellux Group and Lite-Licht GmbH (Herzebrock-Clarholz) by ZETT OPTICS GmbH (Braunschweig).
2015	New incorporation of HELLUX International GmbH with majority shareholder WÜNSCHE GROUP.

QUI SOMMES-NOUS

1895	Création d’une société d’appareils d’éclairage à Hanovre. Enregistrement de la marque “Hellux”.
1973	Déménagement sur le site de Laatzen.
2008	Fusion avec la Konstruktions-Licht GmbH (Berlin) dans Hellux Group.
2012	Reprise de Hellux Group et Lite-Licht GmbH (Herzebrock-Clarholz) par ZETT OPTICS GmbH (Braunschweig).
2015	Création de la nouvelle HELLUX International GmbH avec comme associé majoritaire WÜNSCHE GROUP.



HELLUX International GmbH

■ SIÈGE À LAATZEN (HANOVRE, ALLEMAGNE)	■ HEADQUARTER: LAATZEN (HANOVER, GERMANY)	■ STAMMSITZ: LAATZEN (NIEDERSACHSEN)
■ IMPORTANTE INTÉGRATION EN ALLEMAGNE	■ HIGH PRODUCTION DEPTH IN GERMANY	■ HOHE FERTIGUNGSTIEFE IN DEUTSCHLAND
■ À L'INTERNE: CALCUL D'ÉCLAIRAGE, CONSTRUCTION, ASSEMBLAGE, PEINTURE	■ INTERNAL LIGHT CALCULATION, CONSTRUCTION, ASSEMBLING, PAINTING	■ HAUSEIGENE LICHTPLANUNG, KONSTRUKTION, MONTAGE, LACKIEREREI
■ UNE USINE: HELLUX S.R.O. À BUDWEIS (CZ)	■ “PROLONGED ASSEMBLY STATION”: HELLUX S.R.O. IN BUDWEIS (CZECH REPUBLIC)	■ „VERLÄNGERTE WERKBANK”: HELLUX S.R.O. IN BUDWEIS (TSCHECHIEN)
■ COOPÉRATION UNIQUEMENT AVEC DES FOURNISSEURS RENOMMÉS (OSRAM, PHILIPS, ECC)	■ COOPERATION EXCLUSIVELY WITH RENOWNED SUPPLIERS (OSRAM, PHILIPS, ETC)	■ ZUSAMMENARBEIT MIT NAMHAFTEN ZULIEFERERN (OSRAM, PHILIPS, ETC)
■ FOURNISSEURS DE DEUTSCHE BAHN AG, RWE, NUON, BVG ET D'AUTRES SOCIÉTÉS BIEN CONNUES	■ SUPPLIER OF DEUTSCHE BAHN AG, RWE, NUON, BVG AND MANY MORE WELL-KNOWN COMPANIES	■ LIEFERANT DER DEUTSCHEN BAHN AG, RWE, NUON, BVG UND WEITERER RENOMMIER- TER UNTERNEHMEN

AUSSENBELEUCHTUNG
OUTDOOR LIGHTING
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

LIGHT IS ENERGY. FOR YOUR GOALS.
LA LUMIÈRE EST ÉNERGIE. POUR VOS OBJECTIFS.

**LICHT IST
ENERGIE.**
FÜR IHRE ZIELE.

		ARCHITETUR ARCHITECTURE ARCHITECTURAL	STRASSEN ROADS RUES	INDUSTRIE INDUSTRY INDUSTRIE	LOGISTIK LOGISTICS LOGISTIQUES	EINZELHANDEL RETAIL SALES VENTES DE DÉTAILS	SEITE PAGE PAGE			ARCHITETUR ARCHITECTURE ARCHITECTURAL	STRASSEN ROADS RUES	INDUSTRIE INDUSTRY INDUSTRIE	LOGISTIK LOGISTICS LOGISTIQUES	EINZELHANDEL RETAIL SALES VENTE DE DÉTAILS	SEITE PAGE PAGE
HELIUS 120			●				11								
HELIUS 121			●	●	●	●	12								
HELIUS 122			●	●	●	●	13								
PRIMUS 111			●				15								
GENIUS 1900			●				17								
QUANTUS 190			●				18								
QUANTUS 191			●	●	●	●	19								
QUANTUS 194			●	●	●	●	21								
QUANTUS 192			●	●	●	●	22								
TRAPEZ 143			●				23								
TRAPEZ 144			●				24								
TRAPEZ 145			●				25								
TRAPEZ 146			●				27								
ELLIPSE 130			●				29								
ELLIPSE 131			●				31								
FRITZ 114		●	●				32								
FRITZ 115		●	●				33								
FRITZ 116		●	●				35								
PURO 770		●	●				36								
PURO 770-3		●		●	●	●	37								
PURO 770-5		●		●	●	●	38								
PURO 772		●	●				39								
PILZ 401-5			●				40								
417			●				41								
KONUS 740		●					43								
TEMPUS 538		●	●				45								
JÜTERBOG 1007			●				47								
028			●				49								
030-1			●				50								
031-1			●				51								
CLASSICA 1600			●				53								
ALT-BERLIN 9000		●	●				55								
SCHINKELLATERNE 465		●	●				56								
240			●				57								
CONVEX 3066		●					58								
COLOGNE 606		●					59								
HORIZONTE 7020		●					60								
3001		●					61								
STATUS 7040-1		●		●	●	●	63								
STATUS 7040-3		●		●	●	●	64								
VGL 31.5			●				65								



Technische Daten
Technical data
Données techniques



HELIUS 120

ANWENDUNGSGEBIETE	Verkehrsstraßen, Anliegerstraßen, Radwege
MONTAGEART	Mastansatz bzw. Mastaufsatz (Ø 76, Ø 60 mm)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.000 – 3.400 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Major roads, roads in residential areas, cycle paths
MOUNTING TYPE	Post top or side mounting (Ø 76, Ø 60 mm)
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,000 – 3,400 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Routes principales, routes des quartiers résidentiels, pistes cyclables
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât ou en applique (Ø 76, Ø 60 mm)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power-LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.000 – 3.400 lm (4.300 K)
IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT	
NACHHALTIG	Werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer der LED-Treiber und LED-Module bei 85.000 h
INSTALLATIONSFREUNDLICH	Anstellmöglichkeiten stufenlos von -10° bis +115°
ZUKUNFTSSICHER	Speziell für den Einsatz modernster LED-Technologie optimiertes Design
SUSTAINABLE	Tool-less change of electronic and LED modules
RELIABLE	Lifetime of the LED driver and LED modules at 85,000 h
EASY INSTALLATION	Orientation possibilities smooth between -10° to +115°
FUTURE PROOF	Optimised design specially conceived for use of most modern LED technology
DURABLE	Echange sans outils des modules électronique et LED
FIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h
FACILITÉ D'INSTALLATION	Infiniment variable de -10° à + 115°
CONÇUE POUR LE FUTUR	Design spécifiquement optimisé pour l'usage des plus modernes technologies à LED

MADE IN GERMANY.



Technische Daten
Technical data
Données techniques



HELIUS 121

ANWENDUNGSGEBIETE	Verkehrsstraßen, Anliegerstraßen, Parkplätze, Fußgängerüberwege
MONTAGEART	Mastansatz bzw. Mastaufsatz (Ø 76, Ø 60 mm)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	3.400 – 7.000 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Traffic roads, roads in residential areas, parking areas, pedestrian crossings
MOUNTING TYPE	Post top or side mounting (Ø 76, Ø 60 mm)
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	3,400 – 7,000 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Voie publique, routes des quartiers résidentiels, parkings, passages pour piétons
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât ou en applique (Ø 76, Ø 60 mm)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power-LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	3.400 – 7.000 lm (4.300 K)
IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT	
NACHHALTIG	Werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer der LED-Treiber und LED-Module bei 85.000 h
INSTALLATIONSFREUNDLICH	Anstellmöglichkeiten stufenlos von -10° bis +115°
ZUKUNFTSSICHER	Speziell für den Einsatz modernster LED-Technologie optimiertes Design
SUSTAINABLE	Tool-less change of electronic and LED modules
RELIABLE	Lifetime of the LED driver and LED modules at 85,000 h
EASY INSTALLATION	Orientation possibilities smooth between -10° to +115°
FUTURE PROOF	Optimised design specially conceived for use of most modern LED technology
DURABLE	Echange sans outils des modules électronique et LED
FIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h
FACILITÉ D'INSTALLATION	Infiniment variable de -10° à + 115°
CONÇUE POUR LE FUTUR	Design spécifiquement optimisé pour l'usage des plus modernes technologies à LED



Technische Daten
Technical data
Données techniques



HELIUS 122

ANWENDUNGSGEBIETE	Verkehrsstraßen, Parkplätze
MONTAGEART	Mastansatz bzw. Mastaufsatz (Ø 76, Ø 60 mm)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	7.000 – 11.000 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Traffic roads, parking areas
MOUNTING TYPE	Post top or side mounting (Ø 76, Ø 60 mm)
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	7,000 – 11,000 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Voie publique, parkings
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât ou en applique (Ø 76, Ø 60 mm)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power-LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	7.000 – 11.000 lm (4.300 K)
IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT	
NACHHALTIG	Werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer der LED-Treiber und LED-Module bei 85.000 h
INSTALLATIONSFREUNDLICH	Anstellmöglichkeiten stufenlos von -10° bis +115°
ZUKUNFTSSICHER	Speziell für den Einsatz modernster LED-Technologie optimiertes Design
SUSTAINABLE	Tool-less change of electronic and LED modules
RELIABLE	Lifetime of the LED driver and LED modules at 85,000 h
EASY INSTALLATION	Orientation possibilities smooth between -10° to +115°
FUTURE PROOF	Optimised design specially conceived for use of most modern LED technology
DURABLE	Echange sans outils des modules électronique et LED
FIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h
FACILITÉ D'INSTALLATION	Infiniment variable de -10° à +115°
CONÇUE POUR LE FUTUR	Design spécifiquement optimisé pour l'usage des plus modernes technologies à LED



Technische Daten
Technical data
Données techniques



PRIMUS 111

ANWENDUNGSGEBIETE	Plätze, Fußgängerzonen, Parkanlagen, Wege
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit Mid-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.000 – 9.000 lm (4.000 K)
APPLICATION AREAS	Public places, pedestrian zones, parks
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LIGHT SOURCE	LED modules with Mid-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,000 – 9,000 lm (4.000 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Places, Zone piétonnes, parcs
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76 mm; Ø 60 mm en option)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec Mid-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.000 – 9.000 lm (4.000 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

REPRÄSENTATIV	Leuchte und Auslegersysteme bilden eine prägende, harmonische Einheit
PHYSIOLOGISCH	Reduzierung der Blendung durch Einsatz von 384 Mid-Power-LEDs
ZUVERLÄSSIG	Optimales Thermomanagement durch großflächige LED-Module
NACHHALTIG	Niedrige Bestromung und intelligente Verschaltung der LEDs
PRESTIGIOUS	Lantern and the bracket system establish a formative and harmonic unity
PHYSIOLOGICAL	Reduction of glare by use of 384 Mid-Power LEDs
RELIABLE	Best thermal management by large LED modules
SUSTAINABLE	Low current supply and intelligent LED wiring
REPRÉSANTANT	Lanterne qui avec ses systèmes de bras forme une unité harmonique
PHYSIOLOGIQUE	Réduction de l'éblouissement par utilisation de 384 Mid-Power LED
FIABLE	Gestion thermique optimal grace aux larges modules LED
DURABLE	Faible alimentation en courant et interconnexion intelligente des LED

MADE IN GERMANY.



Technische Daten
Technical data
Données techniques



GENIUS 1900

ANWENDUNGSGEBIETE	Verkehrsstraßen, Anliegerstraßen, Radwege, Fußgängerüberwege
MONTAGEART	Mastansatz bzw. Mastaufsatz (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.100 – 8.140 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Traffic roads, roads in residential areas, cycle paths, pedestrian crossings
MOUNTING TYPE	Post top or side mounting (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,100 – 8,140 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Voie publique, Routes des quartiers résidentiels, pistes cyclables, passages pour piétons
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât ou en applique (Ø 76 mm; Ø 60 mm en option)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power-LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.100 – 8.140 lm (4.300 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

WARTUNGSFREUNDLICH	Werkzeuglos über Verschluss nach oben zu öffnen
NACHHALTIG	Elektrokomponenten werkzeuglos zu entnehmen
SCHNELL	Neigungsverstellung von außen durch Druckhebel «PUSH»
MAINTENANCE FRIENDLY	Tool-less opening to the top
SUSTAINABLE	Electrical components removable without tools
QUICK	Tilt adjustment from outside by pressing lever «PUSH»
MAINTENANCE FACILE	Ouverture sans outils par le chapeau
DURABLE	Composants électriques pour éliminer sans outils
RAPIDEMENT	Inclinaison réglables de l'extérieur grâce à un levier de pression «PUSH»

MADE IN GERMANY.



Technische Daten
Technical data
Données techniques



QUANTUS 190

ANWENDUNGSGEBIETE	Anliegerstraßen
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LEUCHTMITTEL	LED-Lichtkassette mit Mid-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.100 – 3.400 lm (4.000 K)
APPLICATION AREAS	Roads in residential areas
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LIGHT SOURCE	LED light engine with Mid-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,100 – 3,400 lm (4,000 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Routes des quartiers résidentiels
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76 mm; Ø 60 mm en option)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec Mid-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.100 – 3.400 lm (4.000 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

EFFIZIENT	Verwendung neuester Mid-Power-LEDs
PHYSIOLOGISCH	Reduzierung der Blendung durch Einsatz von 128 Mid-Power-LEDs
ZUVERLÄSSIG	Optimales Thermomanagement durch großflächige LED-Module
NACHHALTIG	Niedrige Bestromung und intelligente Verschaltung der LEDs
EFFICIENT	Use of newest Mid-Power LEDs
PHYSIOLOGICAL	Reduction of glare by use of 128 Mid-Power LEDs
RELIABLE	Best thermal management by large LED modules
SUSTAINABLE	Low current supply and intelligent LED wiring
EFFICIENCE	Utilisation des plus modernes Mid-Power LED
PHYSIOLOGIQUE	Réduction de l'éblouissement par utilisation de 128 Mid-Power LED
FIABLE	Gestion thermique optimale grâce aux larges modules LED
DURABLE	Faible alimentation en courant et interconnexion intelligente des LED



Technische Daten
Technical data
Données techniques



QUANTUS 191

ANWENDUNGSGEBIETE	Anliegerstraßen, Parkplätze
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LEUCHTMITTEL	LED-Lichtkassette mit Mid-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	3.400 – 6.900 lm (4.000 K)
APPLICATION AREAS	Roads in residential areas, parking areas
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LIGHT SOURCE	LED light engine with Mid-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	3,400 – 6,900 lm (4,000 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Routes des quartiers résidentiels, parkings
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76 mm; Ø 60 mm en option)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec Mid-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	3.400 – 6.900 lm (4.000 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

EFFIZIENT	Verwendung neuester Mid-Power-LEDs
PHYSIOLOGISCH	Reduzierung der Blendung durch Einsatz von 256 Mid-Power-LEDs
INSTALLATIONSFREUNDLICH	Optimales Thermomanagement durch großflächige LED-Module
NACHHALTIG	Niedrige Bestromung und intelligente Verschaltung der LEDs
EFFICIENT	Use of newest Mid-Power LEDs
PHYSIOLOGICAL	Reduction of glare by use of 256 Mid-Power LEDs
RELIABLE	Best thermal management by large LED modules
SUSTAINABLE	Low current supply and intelligent LED wiring
EFFICIENCE	Utilisation des plus modernes Mid-Power LED
PHYSIOLOGIQUE	Réduction de l'éblouissement par utilisation de 256 Mid-Power LED
FIABLE	Gestion thermique optimale grâce aux larges modules LED
DURABLE	Faible alimentation en courant et interconnexion intelligente des LED



Technische Daten
Technical data
Données techniques



QUANTUS 194

ANWENDUNGSGEBIETE	Anliegerstraßen, Parkplätze
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LEUCHTMITTEL	LED-Lichtkassette mit Mid-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	2x (7.000 – 11.000) lm (4.000 K)
APPLICATION AREAS	Roads in residential areas, parking areas
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LIGHT SOURCE	LED light engine with Mid-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	2x (7,000 – 11,000) lm (4,000 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Routes des quartiers résidentiels, parkings
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76 mm; Ø 60 mm en option)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec Mid-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	2x (7.000 – 11.000) lm (4.000 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

EFFIZIENT	Verwendung neuester Mid-Power-LEDs
PHYSIOLOGISCH	Reduzierung der Blendung durch Einsatz von 2x 384 Mid-Power-LEDs
INSTALLATIONSFREUNDLICH	Optimales Thermomanagement durch großflächige LED-Module
NACHHALTIG	Niedrige Bestromung und intelligente Verschaltung der LEDs
EFFICIENT	Use of newest Mid-Power LEDs
PHYSIOLOGICAL	Reduction of glare by use of 2x 384 Mid-Power LEDs
RELIABLE	Best thermal management by large LED modules
SUSTAINABLE	Low current supply and intelligent LED wiring
EFFICIENCE	Utilisation des plus modernes Mid-Power LED
PHYSIOLOGIQUE	Réduction de l'éblouissement par utilisation de 2x 384 Mid-Power LED
FIABLE	Gestion thermique optimale grâce aux larges modules LED
DURABLE	Faible alimentation en courant et interconnexion intelligente des LED

MADE IN GERMANY.



Technische Daten
Technical data
Données techniques



QUANTUS 192

ANWENDUNGSGEBIETE	Anliegerstraßen, Parkplätze
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LEUCHTMITTEL	LED-Lichtkassette mit Mid-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	7.000 – 11.000 lm (4.000 K)
APPLICATION AREAS	Roads in residential areas, parking areas
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LIGHT SOURCE	LED light engine with Mid-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	7,000 – 11,000 lm (4,000 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Routes des quartiers résidentiels, parkings
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76 mm; Ø 60 mm en option)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec Mid-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	7.000 – 11.000 lm (4.000 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

EFFIZIENT	Verwendung neuester Mid-Power-LEDs
PHYSIOLOGISCH	Reduzierung der Blendung durch Einsatz von 384 Mid-Power LEDs
ZUVERLÄSSIG	Optimales Thermomanagement durch großflächige LED-Module
NACHHALTIG	Niedrige Bestromung und intelligente Verschaltung der LEDs
EFFICIENT	Use of newest Mid-Power LEDs
PHYSIOLOGICAL	Reduction of glare by use of 384 Mid-Power LEDs
RELIABLE	Best thermal management by large LED modules
SUSTAINABLE	Low current supply and intelligent LED wiring
EFFICIENCE	Utilisation des plus modernes Mid-Power LED
PHYSIOLOGIQUE	Réduction de l'éblouissement par utilisation de 384 Mid-Power LED
FIABLE	Gestion thermique optimale grâce aux larges modules LED
DURABLE	Faible alimentation en courant et interconnexion intelligente des LED



Technische Daten
Technical data
Données techniques



TRAPEZ 143

ANWENDUNGSGEBIETE	Verkehrsstraßen, Anliegerstraßen, Parkplätze
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76, 60 mm)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	2x (2.000 – 7.000) lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Traffic roads, roads in residential areas, parking areas
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 76, 60 mm)
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	2x (2,000 – 7,000) lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Voie publique, routes des quartiers résidentiels, parkings
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76, 60 mm)
SOURCE DE LUMIÈRE	Module LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	2x (2.000 – 7.000) lm (4.300 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

GANZHEITLICH	Einheitliches Design der Produktfamilie für Ihre verschiedenen Anwendungsfälle
NACHHALTIG	Werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer des LED-Treibers und der LED-Module bei 85.000 h
HOLISTIC	Product family with an uniform design for your different applications
SUSTAINABLE	Tool-less change of electronic and LED modules
RELIABLE	Lifetime of the LED driver and LED modules at 85,000 h
HOLISTIQUE	Une ligne de produits avec un design uniforme pour vos applications différentes
DURABLE	Echange sans outils des modules électronique et LED
FIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h



Technische Daten
Technical data
Données techniques



TRAPEZ 144

ANWENDUNGSGEBIETE	Verkehrsstraßen, Anliegerstraßen, Parkplätze, Fußgängerüberwege
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76, 60 mm) bzw. Mastansatz (Ø 60 mm) optional
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	3.000 – 7.000 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Traffic roads, roads in residential areas, parking areas, pedestrian crossings
MOUNTING TYPE	Post top (Ø 76, 60 mm) or side mounting (Ø 60 mm) optional
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	3,000 – 7,000 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Voie publique, routes des quartiers résidentiels, parkings, passages pour piétons
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76, 60 mm) ou latérale (Ø 60 mm) en option
SOURCE DE LUMIÈRE	Module LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	3.000 – 7.000 lm (4.300 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

GANZHEITLICH	Einheitliches Design der Produktfamilie für Ihre verschiedenen Anwendungsfälle
NACHHALTIG	Werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer des LED-Treibers und der LED-Module bei 85.000 h
HOLISTIC	Product family with an uniform design for your different applications
SUSTAINABLE	Tool-less change of electronic and LED modules
RELIABLE	Lifetime of the LED driver and LED modules at 85,000 h
HOLISTIQUE	Une ligne de produits avec un design uniforme pour vos applications différentes
DURABLE	Echange sans outils des modules électronique et LED
FIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h



Technische Daten
Technical data
Données techniques



TRAPEZ 145

ANWENDUNGSGEBIETE	Verkehrsstraßen, Anliegerstraßen, Radwege
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76, 60 mm) bzw. Mastansatz (Ø 60 mm) optional
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.000 – 3.400 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Traffic roads, roads in residential areas, cycle paths
MOUNTING TYPE	Post top (Ø 76, 60 mm) or side mounting (Ø 60 mm) optional
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,000 – 3,400 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Voie publique, routes des quartiers résidentiels, parkings
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76, 60 mm) ou latérale (Ø 60 mm) en option
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.000 – 3.400 lm (4.300 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

GANZHEITLICH	Einheitliches Design der Produktfamilie für Ihre verschiedenen Anwendungsfälle
NACHHALTIG	Werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer des LED-Treibers und der LED-Module bei 85.000 h
HOLISTIC	Product family with an uniform design for your different applications
SUSTAINABLE	Tool-less change of electronic and LED modules
RELIABLE	Lifetime of the LED driver and LED modules at 85,000 h
HOLISTIQUE	Une ligne de produits avec un design uniforme pour vos applications différentes
DURABLE	Echange sans outils des modules électronique et LED
FIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h



Technische Daten
Technical data
Données techniques



TRAPEZ 146

ANWENDUNGSGEBIETE	Verkehrsstraßen, Parkplätze
MONTAGEART	Mastansatz (Ø 42x100 mm) und Mastaufsatz (Ø 76, 60 mm)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGLICHTSTROM	7.000 - 8.500 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Traffic roads, parking areas
MOUNTING TYPE	Post top (Ø 76, 60mm) or side mounting (Ø 42x100 mm)
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	7,000 - 8,500 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Voie publique, parkings
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76, 60 mm) ou latérale (Ø 42x100 mm)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	7.000 - 8.500 lm (4.300 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

GANZHEITLICH	Einheitliches Design der Produktfamilie für Ihre verschiedenen Anwendungsfälle
NACHHALTIG	Werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer des LED-Treibers und der LED-Module bei 85.000 h
HOLISTIC	Product family with an uniform design for your different applications
SUSTAINABLE	Tool-less change of electronic and LED modules
RELIABLE	Lifetime of the LED driver and LED modules at 85,000 h
HOLISTIQUE	Une ligne de produits avec un design uniforme pour vos applications différentes
DURABLE	Echange sans outils des modules électronique et LED
FIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h

MADE IN GERMANY.



Technische Daten
Technical data
Données techniques



ELLIPSE 130

ANWENDUNGSGEBIETE	Verkehrsstraßen, Anliegerstraßen, Radwege
MONTAGEART	Mastansatz / Mastaufsatz (Ø 76, 60 mm)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.000 - 3.400 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Roads, roads in residential areas, cycle paths
MOUNTING TYPE	Post top / side mounting (Ø 76, 60 mm)
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,000 - 3,400 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Voie publique, routes des quartiers résidentiels, pistes cyclables
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât / latérale (Ø 76, 60 mm)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power-LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.000 - 3.400 lm (4.300 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

ÄSTHETISCH	Einfache und klare Formensprache mit formvollendeter LED-Anordnung
NACHHALTIG	Werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer des LED-Treibers und der LED-Module bei 85.000 h

AESTHETIC	Simple and clear design with perfectly shaped LED layout
SUSTAINABLE	Tool-less change of electronic and LED modules
RELIABLE	Lifetime of the LED driver and LED modules at 85,000 h

ESTHÉTIQUE	Design simple et clair avec disposition réussit des LED
DURABLE	Echange sans outils des modules électronique et LED
RELIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h

MADE IN GERMANY.



Technische Daten
Technical data
Données techniques



ELLIPSE 131

ANWENDUNGSGEBIETE	Verkehrsstraßen, Anliegerstraßen, Plätze, Fußgängerüberwege
MONTAGEART	Mastansatz / Mastaufsatz (Ø 76, 60 mm)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	3.400 – 7.000 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Traffic roads, roads in residential areas, public places, pedestrian crossings
MOUNTING TYPE	Post top / side mounting (Ø 76, 60 mm)
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	3,400 – 7,000 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Voie publique, routes des quartiers résidentiels, places, passages pour piétons
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât / latérale (Ø 76, 60 mm)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	3.400 – 7.000 lm (4.300 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

ÄSTHETISCH	Einfache und klare Formensprache mit formvollendeter LED-Anordnung
NACHHALTIG	Werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer des LED-Treibers und der LED-Module bei 85.000 h
AESTHETIC	Simple and clear design with perfectly shaped LED layout
SUSTAINABLE	Tool-less change of electronic and LED modules
RELIABLE	Lifetime of the LED driver and LED modules at 85,000 h
ESTHÉTIQUE	Design simple et clair avec disposition réussit des LED
DURABLE	Echange sans outils des modules électronique et LED
RELIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h

MADE IN GERMANY.



Technische Daten
Technical data
Données techniques



FRITZ 114

ANWENDUNGSGEBIETE	Anliegerstraßen, Plätze
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76 / 60 mm); Mastansatz (Ø 60 mm) optional
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.000 – 3.200 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	roads in residential areas
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 76 / 60 mm); side mounting (Ø 60 mm) optional
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,000 – 3,200 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Routes des quartiers résidentiels, pistes cyclables
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76 / 60 mm); fixation latérale (Ø 60 mm) en option
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.000 – 3.200 lm (4.300 K)
IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT	
PRÄMIERTES DESIGN	IF Design Award
VIELSEITIG	Geeignet als technisch funktionale und als dekorative Leuchte
NACHHALTIG	Werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer des LED-Treibers und LED-Moduls bei 85.000 h
AWARD WINNING DESIGN	IF Design Award
VERSATILE	Applicable for technical as well as for decorative lightings
SUSTAINABLE	Tool-less change of electronic and LED modules
RELIABLE	Lifetime of the LED driver and LED module at 85,000 h
DESIGN GAGNANT	IF Design Award
VERSATILE	Approprié pour l'utilisation comme luminaire technique aussi que comme luminaire décoratif
DURABLE	Echange sans outils des modules électronique et LED
FIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h



Technische Daten
Technical data
Données techniques



FRITZ 115

ANWENDUNGSGEBIETE	Verkehrsstraßen, Anliegerstraßen, Plätze
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76 / 60 mm); Mastansatz (Ø 60 mm) optional
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	3.200 – 6.300 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Traffic roads, roads in residential areas, squares
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 76 / 60 mm); side mounting (Ø 60 mm) optional
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	3,200 – 6,300 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Voie publique, routes des quartiers résidentiels, places
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76 / 60 mm); fixation latérale (Ø 60 mm) en option
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	3.200 – 6.300 lm (4.300 K)
IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT	
INDIVIDUALISIERBAR	Kunststoffzierblende in fünf verschiedenen Farben lieferbar
VIELSEITIG	Geeignet als technisch funktionale und als dekorative Leuchte
NACHHALTIG	Werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer des LED-Treibers und LED-Moduls bei 85.000 h
CUSTOMISED	Decorative shade available in 5 different colours
VERSATILE	Applicable for technical as well as for decorative lightings
SUSTAINABLE	Tool-less change of electronic and LED modules
RELIABLE	Lifetime of the LED driver and LED module at 85,000 h
PERSONNALISÉ	Charpentes disponibles en 5 couleurs
VERSATILE	Approprié pour l'utilisation comme luminaire technique aussi que comme luminaire décoratif
DURABLE	Echange sans outils des modules électronique et LED
RELIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h



Technische Daten
Technical data
Données techniques



FRITZ 116

ANWENDUNGSGEBIETE	Verkehrsstraßen, Anliegerstraßen, Plätze
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76 / 60 mm); Mastansatz (Ø 60 mm) optional
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	3.200 – 6.300 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Traffic roads, roads in residential areas, squares
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 76 / 60 mm); side mounting (Ø 60 mm) optional
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	3,200 – 6,300 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Voie publique, routes des quartiers résidentiels, places
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76 / 60 mm); fixation latérale (Ø 60 mm) en option
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	3.200 – 6.300 lm (4.300 K)
IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT	
INDIVIDUALISIERBAR	Kunststoffzierblende in fünf verschiedenen Farben lieferbar
VIELSEITIG	Geeignet als technisch funktionale und als dekorative Leuchte
NACHHALTIG	Werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer des LED-Treibers und LED-Moduls bei 85.000 h
CUSTOMISED	Decorative shade available in 5 different colours
VERSATILE	Applicable for technical as well as for decorative lightings
SUSTAINABLE	Tool-less change of electronic and LED modules
RELIABLE	Lifetime of the LED driver and LED module at 85,000 h
PERSONNALISÉ	Charpentes disponibles en 5 couleurs
VERSATILE	Approprié pour l'utilisation comme luminaire technique aussi que comme luminaire décorative
DURABLE	Echange sans outils des modules électronique et LED
RELIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h

MADE IN GERMANY.



Technische Daten
Technical data
Données techniques



PURO 770

ANWENDUNGSGEBIETE	Parkplätze, Plätze, Wege
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LEUCHTMITTEL	LED-Modul mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.400 / 2.300 lm (4.000 K)
APPLICATION AREAS	Parking areas, public places, paths
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LIGHT SOURCE	LED module with High-Power-LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,400 / 2,300 lm (4,000 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Parking areas, places, chemins
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76 mm; Ø 60 mm en option)
SOURCE DE LUMIÈRE	Module LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.400 / 2.300 lm (4.000 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

PURISTISCH	Schlichte zeitlose Formensprache
EINZIGARTIG	Geschütztes, unverwechselbares Design
SICHER	Kompaktes Design schützt vor Vandalismus
UNIVERSELL	Weitere Varianten als Mastaufsatz- oder Wandansatzmontagen möglich
PURE	Simple timeless design
UNIQUE	Protected, distinctive design
SECURE	Compact design protects against vandalism
UNIVERSAL	Other variants are possible as post top or wall mounting
PURISTE	Design intemporel
UNIQUE	Design distinctif et protégé
EVIDENT	Design compact protège contre le vandalisme
UNIVERSEL	D'autres variantes sont possibles pour montage en tête de mâts ou en applique



Technische Daten
Technical data
Données techniques



PURO 770-3

ANWENDUNGSGEBIETE	Fassaden
MONTAGEART	Wandmontage mit Flanschplatte
LEUCHTMITTEL	LED-Modul mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.400 / 2.300 lm (4.000 K)
APPLICATION AREAS	Facades
MOUNTING TYPE	Wall installation with bracket
LIGHT SOURCE	LED module with High-Power-LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,400 / 2,300 lm (4,000 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Façades
TYPE DE MONTAGE	Montage en applique
SOURCE DE LUMIÈRE	Module LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.400 / 2.300 lm (4.000 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

PURISTISCH	Schlichte zeitlose Formensprache
EINZIGARTIG	Geschütztes, unverwechselbares Design
SICHER	Kompaktes Design schützt vor Vandalismus
UNIVERSELL	Weitere Varianten als Mastaufsatz- oder Wandansatzmontagen möglich
PURE	Simple timeless design
UNIQUE	Protected, distinctive design
SECURE	Compact design protects against vandalism
UNIVERSAL	Other variants are possible as post top or wall mounting
PURISTE	Design intemporel
UNIQUE	Design distinctif et protégé
EVIDENT	Design compact protège contre le vandalisme
UNIVERSEL	D'autres variantes sont possibles pour montage en tête de mâts ou en applique



Technische Daten
Technical data
Données techniques



PURO 770-5

ANWENDUNGSGEBIETE	Fassaden
MONTAGEART	Wandmontage mit Flanschplatte
LEUCHTMITTEL	LED-Modul mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.400 / 2.300 lm (4.000 K)
APPLICATION AREAS	Facades
MOUNTING TYPE	Wall installation with bracket
LIGHT SOURCE	LED module with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,400 / 2,300 lm (4,000 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Façades
TYPE DE MONTAGE	Montage en applique
SOURCE DE LUMIÈRE	Module LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.400 / 2.300 lm (4.000 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

PURISTISCH	Schlichte zeitlose Formensprache
EINZIGARTIG	Geschütztes, unverwechselbares Design
SICHER	Kompaktes Design schützt vor Vandalismus
UNIVERSELL	Weitere Varianten als Mastaufsatz- oder Wandansatzmontagen möglich
PURE	Simple timeless design
UNIQUE	Protected, distinctive design
SECURE	Compact design protects against vandalism
UNIVERSAL	Other variants are possible as post top or wall mounting
PURISTE	Design intemporel
UNIQUE	Design distinctif et protégé
EVIDENT	Design compact protège contre le vandalisme
UNIVERSEL	D'autres variantes sont possibles pour montage en tête de mâts ou en applique



Technische Daten
Technical data
Données techniques



PURO 772

ANWENDUNGSGEBIETE	Parkplätze, Plätze, Wege
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LEUCHTMITTEL	LED-Modul mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	2x (1.400 / 2.300 lm) (4.000 K)
APPLICATION AREAS	Parking areas, public places, paths
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LIGHT SOURCE	LED module with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	2x (1,400 / 2,300 lm) (4,000 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Parking areas, places, chemins
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76 mm; Ø 60 mm en option)
SOURCE DE LUMIÈRE	Module LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	2x (1.400 / 2.300 lm) (4.000 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

PURISTISCH	Schlichte zeitlose Formensprache
EINZIGARTIG	Geschütztes, unverwechselbares Design
SICHER	Kompaktes Design schützt vor Vandalismus
UNIVERSELL	Weitere Varianten als Mastaufsatz- oder Wandansatzmontagen möglich
PURE	Simple timeless design
UNIQUE	Protected, distinctive design
SECURE	Compact design protects against vandalism
UNIVERSAL	Other variants are possible as post top or wall mounting
PURISTE	Design intemporel
UNIQUE	Design distinctif et protégé
EVIDENT	Design compact protège contre le vandalisme
UNIVERSEL	D'autres variantes sont possibles pour montage en tête de mâts ou en applique



Technische Daten
Technical data
Données techniques



PILZ 401

ANWENDUNGSGEBIETE	Anliegerstraßen, Plätze, Wege
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.100 – 3.200 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Roads in residential areas, public places, paths
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,100 – 3,200 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Routes des quartiers résidentiels, places, chemins
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76 mm; Ø 60 mm en option)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power-LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.100 – 3.200 lm (4.300 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

ÖKONOMISCH	Umrüstung der bewährten Leuchtengehäuse mit aktueller LED-Technologie
WARTUNGSFREUNDLICH	Werkzeuglos über Dachhalteschraube nach oben zu öffnen
FLEXIBEL	Variable Einsatzmöglichkeiten durch diffuses oder klares Glas
ECONOMIC	Retrofit of the reliable lighting fixtures to latest LED technology
MAINTENANCE FRIENDLY	Tool less opening to the top
FLEXIBLE	Different applications thanks to diffusing or clear glass
ÉCONOMIQUE	Conversion des appareils fiables à la dernière technologie LED
MAINTENANCE FACILE	Ouverture sans outils par le chapeau
FLEXIBLE	Applications différentes grâce au verre diffusant ou transparent



Technische Daten
Technical data
Données techniques



417

ANWENDUNGSGEBIETE	Anliegerstraßen, Plätze
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.000 – 3.000 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Roads in residential areas, squares
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,000 – 3,000 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Routes des quartiers résidentiels, places
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76 mm; Ø 60 mm en option)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.000 – 3.000 lm (4.300 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

BLENDARM	Reduzierung der Blendung durch fein strukturiertes Glas
WARTUNGSFREUNDLICH	Werkzeuglos über Dachverschlusschraube zu öffnen
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer des LED-Treibers und LED-Moduls bei 85.000 h
GLARE CONTROL	Glare reduction through structured glass
MAINTENANCE FRIENDLY	Tool-less opening to the top
RELIABLE	Lifetime of the LED driver and LED module at 85,000 h
FAIBLE ÉBLOUISSEMENT	Réduction de l'éblouissement grâce à un verre structuré
MAINTENANCE FACILE	Ouverture sans outils par le chapeau
FIABLE	Durée de vie du convertisseur et des modules LED à 85.000 h



Technische Daten
Technical data
Données techniques



KONUS 740

ANWENDUNGSGEBIETE	Plätze, Parkanlagen, Wege, Fußgängerzonen
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 120 / 76 mm)
LEUCHTMITTEL	COB-LED-Modul
BEMESSUNGSLICHTSTROM	2.200 / 3.200 lm (4.000 K)

APPLICATION AREAS	Squares, parks, paths, pedestrian zones
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 120 / 76 mm)
LIGHT SOURCE	COB-LED module
RATED LUMINOUS FLUX	2,200 / 3,200 lm (4,000 K)

DOMAINES D'APPLICATION	Places, parcs, chemins, zones piétonnes
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 120 / 76 mm)
SOURCE DE LUMIÈRE	Module COB-LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	2.200 / 3.200 lm (4.000 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

EINZIGARTIG	Geschütztes Design
PRÄMIERTES DESIGN	Red Dot Design Award
REPRÄSENTATIV	Besonders geeignet für repräsentative architektonische Umgebungen
QUALITÄT „MADE IN GERMANY“	Hochwertige Materialien, hervorragende Verarbeitung

UNIQUE	Protected Design
AWARD WINNING DESIGN	Red Dot Design Award
REPRESENTATIVE	Particularly suitable for prestigious architectural environments
QUALITY "MADE IN GERMANY"	High quality materials, high end finishings

UNIQUE	Design protégé
DESIGN GAGNANT	Red Dot Design Award
PRESTIGIEUX	Particulièrement adapté aux environnements architecturaux prestigieux
„MADE IN GERMANY“	Matériaux de haute qualité, finitions d'exception

MADE IN GERMANY.



Technische Daten
Technical data
Données techniques



TEMPUS 538

ANWENDUNGSGEBIETE	Anlieger- und Sammelstraßen, verkehrsberuhigte Bereiche, Plätze, Wege
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76 / 60 mm)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	900 – 3.200 lm (4.300 K)

APPLICATION AREAS	Roads in residential areas, pedestrian areas, public places, paths
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 76/ 60 mm)
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	900 – 3,200 lm (4,300 K)

DOMAINES D'APPLICATION	Routes des quartiers résidentiels, places, chemins
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76/ Ø 60 mm)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power-LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	900 – 3.200 lm (4.300 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

ZEITLOS	Dekorative Oberlichtlaterne mit modernster Lichttechnik
WARTUNGSFREUNDLICH	Kappe werkzeuglos über Halteklammern nach oben zu öffnen
FLEXIBEL	Variable Einsatzmöglichkeiten durch diffuses oder klares Glas

TIMELESS	Decorative toplight lantern with latest LED technology
EASY MAINTENANCE	Tool-less opening and replacements of parts
FLEXIBLE	Variable applications by diffuse or clear glass

INTEMPOREL	Lanterne décorative avec la plus moderne technologie d'éclairage à LED avec éclairage directionnel en haut
------------	--

MAINTENANCE FACILE	Ouverture et remplacements sans outils
FLEXIBLE	Applications variables par verre diffus ou verre clair

MADE IN GERMANY.



Technische Daten
Technical data
Données techniques



JÜTERBOG 1007

ANWENDUNGSGEBIETE	Anliegerstraßen, Plätze, Wege
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LEUCHTMITTEL	LED-Modul mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	900 – 3.200 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Roads in residential areas, squares, paths
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LIGHT SOURCE	LED module with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	900 – 3.200 lm (4.300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Routes des quartiers résidentiels, places, chemins
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76 mm; Ø 60 mm en option)
SOURCE DE LUMIÈRE	Module LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	900 – 3.200 lm (4.300 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

ZEITLOS	Klares Designkonzept unterstreicht sowohl moderne als auch historische Architektur
FLEXIBEL	Variable Einsatzmöglichkeiten durch diffuses oder klares Glas
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer des LED-Treibers und LED-Moduls bei 85.000 h
TIMELESS	Clear design underlines modern architecture as well as historic architecture
ADAPTABLE	Variable applications by diffuse or clear glass
RELIABLE	Lifetime of the LED driver and LED module at 85,000 h
INTEMPOREL	Le design clair souligne l'architecture moderne comme aussi l'historique
FLEXIBLE	Applications différentes grâce au verre diffusant ou transparent
FIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h

MADE IN GERMANY.



Technische Daten
Technical data
Données techniques



CLASSICA 028

ANWENDUNGSGEBIETE	Anliegerstraßen, Plätze, Radwege
MONTAGEART	Konusbefestigung (K-G ½)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.100 – 3.600 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Roads in residential areas, public places, cycle paths
MOUNTING TYPE	Fixation by conical system (c-t ½")
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,100 – 3,600 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Routes des quartiers résidentiels, places, pistes cyclables
TYPE DE MONTAGE	Fixation par cone (c-f ½")
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.100 – 3.600 lm (4.300 K)
IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT	
INDIVIDUELL	Befestigung auf verschiedenen dekorativen Mastauslegern
ÖKONOMISCH	Ausrüstung der bewährten Leuchtengehäuse mit aktueller LED-Technologie
NACHHALTIG	Werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer der LED-Treiber und LED-Module bei 85.000 h
INDIVIDUAL	To be mounted on various decorative post top brackets
ECONOMIC	Retrofit of the reliable lighting fixtures to latest LED technology
SUSTAINABLE	Tool-less change of electronic and LED modules
RELIABLE	Lifetime of the LED driver and LED modules at 85,000 h
INDIVIDUEL	Pour montage sur différentes bras décoratifs en tête de mât
ÉCONOMIQUE	Conversion des appareils fiables à la dernière technologie LED
DURABLE	Echange sans outils des modules électronique et LED
FIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h

MADE IN GERMANY.



Technische Daten
Technical data
Données techniques



030-1

ANWENDUNGSGEBIETE	Anliegerstraßen, Plätze, Radwege
MONTAGEART	Konusbefestigung (K-G %)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.100 – 3.600 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Roads in residential areas, squares, cycle paths
MOUNTING TYPE	Fixation by conical system (c-t %)
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,100 – 3,600 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Routes des quartiers résidentiels, places, pistes cyclables
TYPE DE MONTAGE	Fixation par cone (c-f %)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.100 – 3.600 lm (4.300 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

ÖKONOMISCH	Ausrüstung der bewährten Leuchtengehäuse mit aktueller LED-Technologie
NACHHALTIG	Werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer der LED-Treiber und LED-Module bei 85.000 h
ECONOMIC	Fitting of the reliable lighting fixtures with latest LED technology
SUSTAINABLE	Tool-less change of electronic and LED modules
RELIABLE	Lifetime of LED driver and LED modules at 85,000 h
ÉCONOMIQUE	Équipement des appareils fiables de la dernière technologie LED
DURABLE	Echange sans outils des modules électronique et LED
FIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h



Technische Daten
Technical data
Données techniques



031-1

ANWENDUNGSGEBIETE	Anliegerstraßen, Plätze, Radwege
MONTAGEART	Konusbefestigung (K-G %)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.100 – 3.600 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Roads in residential areas, squares, cycle paths
MOUNTING TYPE	Fixation by conical system (c-t %)
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,100 – 3,600 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Routes des quartiers résidentiels, places, pistes cyclables
TYPE DE MONTAGE	Fixation par cone (c-f %)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.100 – 3.600 lm (4.300 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

ÖKONOMISCH	Ausrüstung der bewährten Leuchtengehäuse mit aktueller LED-Technologie
NACHHALTIG	Werkzeugloser Austausch der Elektro- und LED-Einheit
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer der LED-Treiber und LED-Module bei 85.000 h
ECONOMIC	Fitting of the reliable lighting fixtures with latest LED technology
SUSTAINABLE	Tool-less change of electronic and LED modules
RELIABLE	Lifetime of LED driver and LED modules at 85,000 h
ÉCONOMIQUE	Équipement des appareils fiables de la dernière technologie LED
DURABLE	Echange sans outils des modules électronique et LED
FIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h



Technische Daten
Technical data
Données techniques



CLASSICA 1600

ANWENDUNGSGEBIETE	Anliegerstraßen, Plätze, Radwege
MONTAGEART	Konusbefestigung (K-G ½)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.100 – 3.600 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Roads in residential areas, public places, cycle paths
MOUNTING TYPE	Fixation by conical system (c-t ½")
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,100 – 3,600 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Routes des quartiers résidentiels, places, pistes cyclables
TYPE DE MONTAGE	Fixation par cone (c-f ½")
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.100 – 3.600 lm (4.300 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

INDIVIDUELL	Befestigung auf verschiedenen dekorativen Mastauslegern
ÖKONOMISCH	Ausrüstung der bewährten Leuchtengehäuse mit aktueller LED-Technologie
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer der LED-Treiber und LED-Module bei 85.000 h
INDIVIDUAL	To be mounted on various decorative post top brackets
ECONOMIC	Retrofit of the reliable lighting fixtures to latest LED technology
RELIABLE	Lifetime of the LED driver and LED modules at 85,000 h
INDIVIDUEL	Pour montage sur différentes bras décoratifs en tête de mât
ÉCONOMIQUE	Conversion des appareils fiables à la dernière technologie LED
FIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h

MADE IN GERMANY.



Technische Daten
Technical data
Données techniques



ALT-BERLIN 9000

ANWENDUNGSGEBIETE	Anliegerstraßen, historische Plätze, Parkanlagen
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LEUCHTMITTEL	Gasglühstrümpfimitation mit Mid-Power-LEDs / LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	900 – 2.600 lm (2.700 K) / 1.000 – 3.000 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Roads in residential areas, historical places, parks, paths
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional)
LIGHT SOURCE	Gas lights mantle imitation with Mid-Power LEDs / LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	900 – 2,600 lm (2,700 K) / 1,000 – 3,000 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Routes des quartiers résidentiels, places historiques, chemins
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76 mm; Ø 60 mm en option)
SOURCE DE LUMIÈRE	Imitation de l'ampoule de gaz avec Mid-Power LED / Modules LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	900 – 2.600 lm (2.700 K) / 1.000 – 3.000 lm (4.300 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

DETAILGETREU	Historische Leuchte mit neuester LED-Technologie
WIRTSCHAFTLICH	90% Energieeinsparung gegenüber einer konventionellen Leuchte
WARTUNGSFREUNDLICH	Wenige bis keine Wartungsarbeiten notwendig
TRUE TO DETAIL	Historical luminaire with newest LED technology
ECONOMIC	90% energy saving compared to conventional lightings
MAINTENANCE FRIENDLY	Few or no maintenance work necessary
FIDÈLE AUX DÉTAILS	Luminaire historique avec technologie LED la plus avancé
ÉCONOMIQUE	90% d'économie d'énergie en comparaison avec les luminaires conventionnels
MAINTENANCE FACILE	Peu ou aucuns travaux de maintenance nécessaires

MADE IN GERMANY.



Technische Daten
Technical data
Données techniques



465

ANWENDUNGSGEBIETE	Anliegerstraßen, historische Plätze, Parkanlagen
MONTAGEART	Mastaufsatz (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional) / Antikgussmast
LEUCHTMITTEL	Gasglühstrumpfmitation mit Mid-Power-LEDs / LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	900 – 2.600 lm (2.700 K) / 1.000 – 3.000 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Roads in residential areas, historical places, parks
MOUNTING TYPE	Post top mounting (Ø 76 mm; Ø 60 mm optional) / Traditional cast post
LIGHT SOURCE	Gas lights mantle imitation with Mid-Power LEDs / LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	900 – 2,600 lm (2,700 K) / 1,000 – 3,000 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Routes des quartiers résidentiels, places historiques, parcs
TYPE DE MONTAGE	Fixation en tête de mât (Ø 76 mm; Ø 60 mm en option) / Mât classique en font
SOURCE DE LUMIÈRE	Imitation de l'ampoule de gaz avec Mid-Power LED / Module LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	900 – 2.600 lm (2.700 K) / 1.000 – 3.000 lm (4.300 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

DETAILGETREU	Historische Leuchte mit neuester LED-Technologie
WARTUNGSFREUNDLICH	Wenige bis keine Wartungsarbeiten nötig
FLEXIBEL	Durch modernste lichttechnische Lösungen variabel einsetzbar
TRUE TO DETAIL	Historical luminaire with newest LED technology
MAINTENANCE FRIENDLY	Few or no maintenance work necessary
FLEXIBLE	Thanks to modern lighting solutions the series is suitable for many different tasks
FIDÈLE AUX DÉTAILS	Luminaire historique avec technologie la plus avancé
MAINTENANCE FACILE	Peu ou aucuns travaux de maintenance nécessaires
FLEXIBLE	Grâce aux solutions d'éclairage le plus moderne, cette série est destinée à plusieurs besoins



Technische Daten
Technical data
Données techniques



240

ANWENDUNGSGEBIETE	Verkehrsstraßen, Anliegerstraßen
MONTAGEART	Seilmontage / Konusbefestigung (K-G ½)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	2.000 – 6.600 lm (4.300 K)
APPLICATION AREAS	Traffic roads, roads in residential areas
MOUNTING TYPE	Rope suspension / fixation by conical system (c-t ½")
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	2,000 – 6,600 lm (4,300 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Voie public, routes des quartiers résidentiels
TYPE DE MONTAGE	Suspension de corde / fixation par cone (c-f ½")
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	2.000 – 6.600 lm (4.300 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

GANZHEITLICH	Einheitliches Design der Leuchtenfamilie für Ihre verschiedenen Anwendungsfälle
ZUVERLÄSSIG	Lebensdauer der LED-Treiber und LED-Module bei 85.000 h
NACHHALTIG	Werkzeugloser Tausch der Elektro- und LED-Einheit
HOLISTIC	Product family with an uniform design for your different applications
RELIABLE	Lifetime of the LED driver and LED modules at 85,000 h
SUSTAINABLE	Tool-less change of electronic and LED modules
HOLISTIQUE	Une ligne de produits avec un design uniforme pour vos applications différentes
FIABLE	Durée de vie du convertisseur LED et des modules LED à 85.000 h
DURABLE	Echange sans outils des modules électroniques et LED



Technische Daten
Technical data
Données techniques



CONVEX 3066

ANWENDUNGSGEBIETE	Brücken, Treppen, Parkanlagen, Wege
MONTAGEART	Zwischen zwei Geländerstreben
LEUCHTMITTEL	LED-Modul mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	350 – 960 lm (4.000 K)
APPLICATION AREAS	Bridges, stairs, parks, paths
MOUNTING TYPE	Between two parapet stanchions
LIGHT SOURCE	LED module with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	350 – 960 lm (4,000 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Ponts, escaliers, parcs, chemins
TYPE DE MONTAGE	Entre deux axes de la balustrade
SOURCE DE LUMIÈRE	Module LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	350 – 960 lm (4.000 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

ÄSTHETISCH	Abgerundete, konvexe Form integriert sich unauffällig in die bestehende Architektur
VARIABLE	Lichtaustritt von zwei Seiten möglich
FLEXIBEL	Befestigung ohne sichtbare Befestigungspunkte
VANDALISMUSSICHER	Spezielles Designkonzept für hohe Schlagfestigkeit
AESTHETICALLY	Convex shape integrates inconspicuously into existing architecture
VARIABLE	Light emission at two sides possible
FLEXIBLE	Mounting without visible mounting points
VANDALISM PROTECTION	Special design for high impact resistance
ESTHÉTIQUE	Forme convexe s'intègre discrètement dans l'architecture existante
VARIABLE	Émission de lumière après deux côtés possible
FLEXIBLE	Installation sans points de fixation visibles
PROTECTION VANDALISME	Design spécial pour une résistance élevée aux chocs



Technische Daten
Technical data
Données techniques



COLOGNE 606

ANWENDUNGSGEBIETE	Plätze, Fußgängerzonen, Parkanlagen, Wege
MONTAGEART	Erdbefestigung / Flanschplatte (Bodenplatte)
LEUCHTMITTEL	COB-LED-Modul
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.000 – 3.600 lm (4.000 K)
APPLICATION AREAS	Squares, pedestrian zones, parks, paths
MOUNTING TYPE	Inground installation / ground installation (with mounting plate)
LIGHT SOURCE	COB-LED module
RATED LUMINOUS FLUX	1,000 – 3,600 lm (4,000 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Places, zones piétonnes, parcs, chemins
TYPE DE MONTAGE	Enterrement / montage au sol (avec plaque)
SOURCE DE LUMIÈRE	Module COB-LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.000 – 3.600 lm (4.000 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

VARIABLE	Die Höhe der Lichtstele und der Lichtaustrittsfläche sind nach Kundenwunsch anpassbar
SKALIERBAR	Lichtaustrittsflächen auch einzeln schaltbar
MODERN	Das moderne Design fügt sich perfekt in moderne Architekturumgebungen ein
VARIABLE	Height of light pillar and the light emission surface can be adapted to customer requirements
SCALABLE	Light windows can be activated individually
MODERN	The design fits perfectly into modern environments
VARIABLE	Hauteur de la pilier de lumière peut être réglée selon les exigences de client
ÉVOLUTIVE	Les fenêtres lumineuses sont individuellement commutables
MODERNE	Le design s'intègre parfaitement dans les environnements modernes



Technische Daten
Technical data
Données techniques



HORIZONTE 7020

ANWENDUNGSGEBIETE	Plätze, Fußgängerzonen, Parkanlagen, Wege
MONTAGEART	Erdbefestigung / Flanschplatte (Bodenplatte)
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.000 – 6.500 lm (4.000 K)
APPLICATION AREAS	Squares, pedestrian zones, parks, paths
MOUNTING TYPE	Inground installation / ground installation (with mounting plate)
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,000 – 6,500 lm (4,000 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Places, zones piétonnes, parcs, chemins
TYPE DE MONTAGE	Enterrement / montage au sol (avec plaque)
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.000 – 6.500 lm (4.000 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

VARIABLE	Die Höhe der Lichtstete und der Lichtaustrittsfläche sind nach Kundenwunsch anpassbar
SKALIERBAR	Lichtaustrittsflächen auch einzeln schaltbar
MODERN	Das moderne Vierkantdesign fügt sich perfekt in moderne Architekturumgebungen ein
VARIABLE	Height of light pillar and the light emission surface can be adapted to customer requirements
SCALABLE	Light window scan be activated individually
MODERN	The square design fits perfectly into modern environments
VARIABLE	Hauteur de la piliere de lumière peut être réglée selon les exigences de client
ÉVOLUTIVE	Les fenêtres lumineuses sont individuellement commutables
MODERNE	Le carré design s'intègre parfaitement dans les environnements modernes



Technische Daten
Technical data
Données techniques



3001

ANWENDUNGSGEBIETE	Treppen
MONTAGEART	Situationsbedingte Montage
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit Low-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	40 – 150 lm/m
APPLICATION AREAS	Stairs
MOUNTING TYPE	Mounting according to specified needs
LIGHT SOURCE	LED modules with Low-Power-LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	40 – 150 lm/m
DOMAINES D'APPLICATION	Escaliers
TYPE DE MONTAGE	Montage selon besoins spécifiques
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec Low-Power-LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	40 – 150 lm/m

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

VARIABLE	Verschiedene Längen sowie Durchmesser für den speziellen Anwendungsfall
SICHER	Homogene Ausleuchtung von öffentlichen Bereichen
ÄSTHETISCH	Moderne Designsprache integriert sich in bestehende Architektur
VARIABLE	Different lengths and diameters for specific applications
SAFE	Homogenous light distribution for public areas
AESTHETIC	Modern design which integrates in existing architecture
VARIABLE	Des longueurs et diamètres différentes selon l'application
EN SÉCURITÉ	Eclairage homogène pour les espaces publics
ESTHÉTIQUE	Un design moderne qui s'intègre dans une architecture existante



Technische Daten
Technical data
Données techniques



STATUS 7040-1

ANWENDUNGSGEBIETE	Parkanlagen, Fassaden, Plätze
MONTAGEART	Flanschplatte (Bodenplatte)
LEUCHTMITTEL	LED-Modul mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.400 / 2.300 lm (4.000 K)
APPLICATION AREAS	Parks, facades, squares
MOUNTING TYPE	Ground mounting plate
LIGHT SOURCE	LED module with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,400 / 2,300 lm (4,000 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Parcs, façades, places
TYPE DE MONTAGE	Plaque de montage au sol
SOURCE DE LUMIÈRE	Module LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.400 / 2.300 lm (4.000 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT	
GANZHEITLICH	Einheitliches Design der Produktfamilie für Ihre verschiedenen Anwendungsfälle
EINZIGARTIG	Unverwechselbares Design
NACHHALTIG	Werkzeugarmer Tausch von Elektro- und LED-Einheit
HOLISTIC	Product family with an uniform design for your different applications
UNIQUE	Distinctive design
SUSTAINABLE	Change of electronic and LED module with just one tool
HOLISTIQUE	Une ligne de produits avec un design uniforme pour vos applications différentes
UNIQUE	Design distinctif
DURABLE	Echange des modules électronique et LED avec juste un outil

MADE IN GERMANY.



Technische Daten
Technical data
Données techniques



STATUS 7040-3

ANWENDUNGSGEBIETE	Fassaden
MONTAGEART	Wandansatzmontage
LEUCHTMITTEL	LED-Modul mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.400 / 2.300 lm (4.000 K)
APPLICATION AREAS	Facades
MOUNTING TYPE	Wall installation
LIGHT SOURCE	LED module with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,400 / 2,300 lm (4,000 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Façades
TYPE DE MONTAGE	Montage en applique
SOURCE DE LUMIÈRE	Module LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.400 / 2.300 lm (4.000 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

GANZHEITLICH	Einheitliches Design der Produktfamilie für Ihre verschiedenen Anwendungsfälle
EINZIGARTIG	Unverwechselbares Design
NACHHALTIG	Werkzeugarmer Tausch der Elektro- und LED-Einheit
HOLISTIC	Product family with an uniform design for your different applications
UNIQUE	Distinctive design
SUSTAINABLE	Change of electronic and LED module with just one tool
HOLISTIQUE	Une ligne de produits avec un design uniforme pour vos applications différentes
UNIQUE	Design distinctif
DURABLE	Echange des modules électronique et LED avec juste un outil



Technische Daten
Technical data
Données techniques



VGL 31.5

ANWENDUNGSGEBIETE	Fußgängerüberweg
MONTAGEART	Montage über Aufhängelasche
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit High-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	8.500 lm (4.000 K)
APPLICATION AREAS	Pedestrian crossing
MOUNTING TYPE	Installations by installed latches
LIGHT SOURCE	LED modules with High-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	8,500 lm (4,000 K)
DOMAINES D'APPLICATION	Passage piétons
TYPE DE MONTAGE	Montage parmi des loquets fournis
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec High-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	8.500 lm (4.000 K)

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

NORMGERECHT	Einhaltung der DIN-Norm 67523 für Fußgängerüberwege
VARIABLE	Abhängung des Verkehrsschildes auf die gewünschte Länge
SICHER	Eindeutiger und klarer Hinweis auf einen Fußgängerüberweg
ACCORDING TO NORMS	Fulfils the requirements of DIN 67523 for pedestrian crossings
VARIABLE	Adjustable suspension height of the item
SAFE	Clear and obvious indication of a pedestrian crossing
SELON LED NORMES	L'appareil respecte les demandes de la norme DIN 67523 pour les passages piétons
VARIABLE	Hauteur de la suspension réglable
SÉCURITÉ	Indication claire et précise d'un passage piétons



LIGHT IS PRECISION. FOR YOUR PROJECT.
LA LUMIÈRE EST PRÉCISION. POUR VOTRE PROJET.

LICHT IST
PRÄZISION.
FÜR IHR PROJEKT.

INNENBELEUCHTUNG
INDOOR LIGHTING
ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

					INDUSTRIE INDUSTRY INDUSTRIE	LOGISTIK LOGISTICS LOGISTIQUES	EINZELHANDEL RETAIL SALES VENTES DE DÉTAILS	SEITE PAGE PAGE
ARGOS								68
CRIONA								69
EX LED 600								70
LIPHOS								71
Q-STN LED								72
TORONTO								73



Technische Daten
Technical data
Données techniques



ARGOS

ANWENDUNGSGEBIETE	Verkaufsräume, Flure, Nebenräume
MONTAGEART	Federklemme (Deckeneinbau)
LEUCHTMITTEL	Mid-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	1.000 / 1.100 lm
APPLICATION AREAS	Sales areas, corridors, secondary rooms
MOUNTING TYPE	Spring clip (recessed ceiling)
LIGHT SOURCE	Mid-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	1,000 / 1,100 lm
DOMAINES D'APPLICATION	Surface de vente, couloir, pièces secondaires
TYPE DE MONTAGE	Agrafe à ressort (plafond encastré)
SOURCE DE LUMIÈRE	Mid-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	1.000 / 1.100 lm

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

WIRTSCHAFTLICH	Einbaudownlight in neuesten LED- Ausführungen
FLEXIBEL	In fünf verschiedenen Modellen für fast alle vorhandenen Deckenausschnitte
SCHNELL	Werkzeuglose Montage in die Decke
ECONOMICAL	Recessed downlight with newest LED types
FLEXIBLE	Five different models for almost every existing ceiling cutouts
FAST	Tool-less mounting in ceiling
ÉCONOMICAL	Encastré avec les plus nouveaux types de LED
FLEXIBLE	Cinq modèles différentes pour presque tous les découpures de plafond existants
RAPIDE	Fixations sans outils dans le plafond



Technische Daten
Technical data
Données techniques



CRIONA

ANWENDUNGSGEBIETE	Parkhäuser, Logistikhallen, Industriehallen, Kühlhäuser
MONTAGEART	Decke, Wand, abgehängte Montage
LEUCHTMITTEL	Mid-Power LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	4.000 / 6.000 lm
APPLICATION AREAS	Logistic halls, industrial halls, refrigerated halls, parking decks
MOUNTING TYPE	Ceiling, wall, suspension
LIGHT SOURCE	Mid-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	4,000 / 6,000 lm
DOMAINES D'APPLICATION	Dépôts logistiques, dépôts industriels, dépôts frigo, parkings
TYPE DE MONTAGE	Plafond, applique, suspension
SOURCE DE LUMIÈRE	Mid-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	4.000 / 6.000 lm

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

FLEXIBLE INSTALLATION	Vielfältige Montagemöglichkeiten
EFFIZIENTES DESIGN	Optimierte Lichtverteilung durch spezielle Geometrie der Wannenabdeckung
WIRTSCHAFTLICH	Betriebskosteneinsparung durch energieeffiziente Mid-Power-LEDs
FLEXIBLE INSTALLATION	Various ways of installation
EFFICIENT DESIGN	Optimised light distribution thanks to specific geometry of the cover
ECONOMICAL	Running costs reduction thanks to energy efficient Mid-Power LEDs
INSTALLATION FLEXIBLE	Plusieurs moyens d'installation
DESIGN EFFICIENT	Distribution de lumière optimisé grâce à la géométrie spécifique de la vasque
ÉCONOMICAL	Réduction du coût d'exploitation grâce aux LED Mid-Power très efficaces



Technische Daten
Technical data
Données techniques



EX LED 600

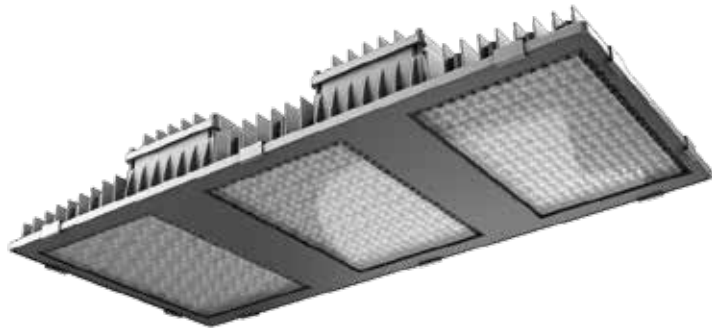
ANWENDUNGSGEBIETE	Arbeitsplätze, Flure, Foyers, Konferenzräume, Verkaufsflächen mit Systemdecken
MONTAGEART	Deckeneinbau in diversen Abmessungen
LEUCHTMITTEL	Mid-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	3.500 lm
APPLICATION AREAS	Workplaces, corridors, foyers, conference rooms, sales areas with ceiling systems
MOUNTING TYPE	Ceiling mounting in various dimensions
LIGHT SOURCE	Mid-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	3,500 lm
DOMAINES D'APPLICATION	Lieu de travail, couloir, halls, salles de conférences, surfaces de ventes avec faux plafonds
TYPE DE MONTAGE	Encastré au plafond en différentes dimensions
SOURCE DE LUMIÈRE	Mid-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	3.500 lm

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

NACHHALTIG	Homogene Lichtaustrittsfläche gewährleistet angenehmes Licht
ERGONOMISCH	Bildschirmgerecht gem. DIN 12464-1 für Büroanwendungen
ZUKUNFTSSICHER	Idealer Ersatz für bestehende T5 oder T8 Leuchten in Systemdecken
ENERGIEEFFIZIENT	Hohe Energieeffizienz und niedrige Investitionskosten / geeignet für DALI
BALANCED	Homogeneous light emission surface ensures pleasant light
ERGONOMIC	Display screen compatible according to DIN12464 for office applications
FUTURE PROOF	Ideal replacement for T5 or T8 lightings in ceiling systems
ENERGY EFFICIENT	High-energy efficiency and low investment costs / suitable for DALI
ÉQUILIBRÉ	Surface d'émission de lumière homogène garantit une lumière agréable
ERGONOMIQUE	Conforme aux normes relatives aux écrans selon DIN12464-1 pour les applications de bureau
CONÇUE POUR LE FUTUR	Remplacement idéal pour les luminaires T5 ou T8 dans des faux plafonds
ÉCONOMES EN ÉNERGIE	Efficacité énergétique élevée et coûts d'investissement bas / adapté pour DALI



Technische Daten
Technical data
Données techniques



LIPHOS

ANWENDUNGSGEBIETE	Hallen, Mehrzweckhallen, Fertigungsstätten, Lager
MONTAGEART	Kettenaufhängung oder Deckenmontage
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit Mid-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	15.000 - 30.000 lm
APPLICATION AREAS	Halls, multipurpose halls, industrial halls, logistic halls
MOUNTING TYPE	Suspension or ceiling mounting
LIGHT SOURCE	LED modules with Mid-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	15,000 - 30,000 lm
DOMAINES D'APPLICATION	Halls, salles polyvalentes, usines, entrepôts
TYPE DE MONTAGE	Suspension par chaîne ou montage au plafond
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec Mid-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	15.000 - 30.000 lm

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

EINFACH	Anschlussfertige Hallenleuchte in 15.000 lm und 30.000 lm
FLEXIBEL	Universelle Befestigungsmöglichkeiten
ZUVERLÄSSIG	Optimales Thermomanagement durch großflächige LED-Module
NACHHALTIG	Niedrige Bestromung und intelligente Verschaltung der LEDs
SIMPLE	Ready for connection from 15,000 lm to 30,000 lm
FLEXIBLE	Universal mounting options
RELIABLE	Best thermal management by large LED modules
SUSTAINABLE	Low current supply and intelligent LED wiring
SIMPLE	Suspension industrielle prêt pour la connexion en 15.000 lm et 30.000 lm
FLEXIBLE	Option de montage universelle
FIABLE	Gestion thermique optimale grâce aux larges modules LED
DURABLE	Faible alimentation en courant et interconnexion intelligente des LED



Technische Daten
Technical data
Données techniques



Q-STN LED

ANWENDUNGSGEBIETE	Hallen, Lager, Fertigungsstätten, Verkaufsräume
MONTAGEART	Werkzeuglos zu montieren; für Anbau oder Abhängung
LEUCHTMITTEL	LED-Module mit Mid-Power-LEDs
BEMESSUNGSLICHTSTROM	4.000 - 7.600 lm
APPLICATION AREAS	Halls, warehouses, manufacturing facilities, sales premises
MOUNTING TYPE	Mounting without tools; for ceiling mounting or suspension
LIGHT SOURCE	LED modules with Mid-Power LEDs
RATED LUMINOUS FLUX	4,000 - 7,600 lm
DOMAINES D'APPLICATION	Halls, salles polyvalentes, usines, entrepôts
TYPE DE MONTAGE	Montage sans outils; pour montage au plafond ou pendaison
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules LED avec Mid-Power LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	4.000 - 7.600 lm

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

WIRTSCHAFTLICH	Betriebskosteneinsparung (bis zu 85% gegenüber Leuchtstofflampen)
SCHNELL	Lichteinsätze mit Quickmontage-System werkzeuglos einzusetzen
FLEXIBEL	Module können nach Bedarf in der Trageschiene montiert werden
EFFIZIENT	Mid-Power-LED-Module mit bis zu 148 lm/W
ECONOMICAL	Operating cost saving (up to 85% in comparison to fluorescent lamps)
EASY	Tool-less installation with quick mounting system
FLEXIBLE	Modules can be assembled as needed in rail
EFFICIENT	Mid power LED module with up to 148 lm/W
ÉCONOMICAL:	Réduction du coûts d'exploitation (jusqu'à 85 % par rapport aux lampes fluorescentes)
RAPIDEMENT	Installation sans outil avec système de montage rapide
FLEXIBLE	Les modules peuvent être assemblés en fonction des besoins dans le rail
EFFICACE	Modules LED Mid-Power avec jusqu'à 148 lm/W



Technische Daten
Technical data
Données techniques



TORONTO

ANWENDUNGSGEBIETE	Verkaufsräume, Shops, Supermärkte
MONTAGEART	Drei-Phasen-Stromschiene
LEUCHTMITTEL	COB-LED-Module
BEMESSUNGSLICHTSTROM	2.750 lm / 2.900 lm
APPLICATION AREAS	Sales areas, shops, supermarkets
MOUNTING TYPE	Three-circuit track
LIGHT SOURCE	COB-LED modules
RATED LUMINOUS FLUX	2,750 lm / 2,900 lm
DOMAINES D'APPLICATION	Surface de vente, shops, supermarchés
TYPE DE MONTAGE	Piste Trois-circuit
SOURCE DE LUMIÈRE	Modules COB-LED
FLUX LUMINEUX ASSIGNÉ	2.750 lm / 2.900 lm

IHRE PRODUKTVORTEILE / YOUR PRODUCT ADVANTAGES / VOS AVANTAGES DU PRODUIT

EFFIZIENT	Optimale Ausleuchtung der Verkaufsfläche
FLEXIBEL	Leuchtenkopf um 360° drehbar und um 90° schwenkbar
LANGLEBIG	Hohe Lebensdauer durch passive Kühlung
EFFICIENT	Ideal illumination of the sales area
FLEXIBLE	Spot rotation of 360° and 90° pivoting
LONG LASTING	High life time thanks to passive cooling
EFFICIENT	Eclairage optimal de la surface de vente
FLEXIBLE	Appareil tournant de 360° et pivotant de 90°
DURABLE	Longue durée de vie grâce au refroidissement passif

ANWENDUNGEN SOLUTIONS

PFEILERAUFSATZLEUCHTE
PILLAR MOUNTED LUMINAIRE
PILIERS
Hamburg-Bergedorf



SmartCity Düren

Für die Stadt Düren (Nordrhein-Westfalen) setzt HELLUX eines der größten Smart-City-Projekte Deutschlands um. Neben der Umrüstung von knapp 2.000 Lichtpunkten auf energieeffiziente LED-Technologie wird zur Steuerung und Überwachung der Anlage ein digitales Lichtmanagement-System (LMS) installiert: Über eine in den Leuchten integrierte Antenne kommunizieren diese als Gruppe miteinander. Anschließend werden die Daten verschlüsselt per GSM an den Server bzw. die Datenbank übermittelt. Via Webportal und Smartphone können die Daten denkbar einfach überwacht und die Beleuchtung bei Bedarf manuell angepasst werden.

Nebenstraßen werden heller und sicherer, außerdem kann die Beleuchtungsintensität den tatsächlichen Lichtverhältnissen angepasst werden, was Energiekosten spart. Und für die Dürener Bürger bedeutet es ein Plus an Lebensqualität und Sicherheit.

HELLUX realised one of the biggest Smart City Lighting projects in Germany in the city of Düren (North Rhine-Westphalia). Besides the conversion of nearly 2.000 light points into energy-saving LED-technology, also an intelligent light managing system is installed in order to control and monitor the lightings. The lightings will communicate with each other as through their integrated antenna. Subsequently, the files will be encoded and sent to the server or the database by means of the global system for mobile communication (GSM). Thanks to this method, files can easily be controlled and the lightings can be adapted via an online portal or the smartphone.

Secondary roads become brighter and safer while the light intensity can be adapted to the real light conditions. Besides this improvement, also more costs will be saved. This means an additional plus in the quality and safety of life for Düren's inhabitants.

Un des plus gros projets en Allemagne d'éclairage SMART DRIVE est installé dans la ville de Düren (la Rhénanie-du-Nord-Westphalie) en Allemagne. La ville ne va pas seulement profiter des économies d'énergie grâce à l'utilisation de la technologie LED pour les presque 2.000 feux installés mais aussi d'un système de gestion de l'éclairage intelligent. Au moyen d'une antenne intégrée les luminaires communiqueront entre eux dans un groupe. Ensuite, les données seront encodées et transmises à un serveur ou une base de données par un système global pour la communication mobile (GSM). Les informations peuvent être facilement contrôlées et l'illumination peut être adaptée par un portail internet ou/et un portable en cas de besoin.

Les rues secondaires seront plus lumineuses et plus sûres. En plus, l'intensité lumineuse peut être adaptée ce qui permettra d'économiser sur d'autres coûts. Ceci signifie un plus de qualité de vie et de sécurité pour les habitants de Düren.

TEMPUS 538
München





Q-RAIL-Lichtband
Q-RAIL-Light line
Q-RAIL-Ligne continue
Gütersloh

PRIMUS 111
Berlin





VGL 31.5
Verkehrszeichen Fußgängerüberweg
Traffic sign pedestrian crossing
Trafic signe passage piéton
Berlin

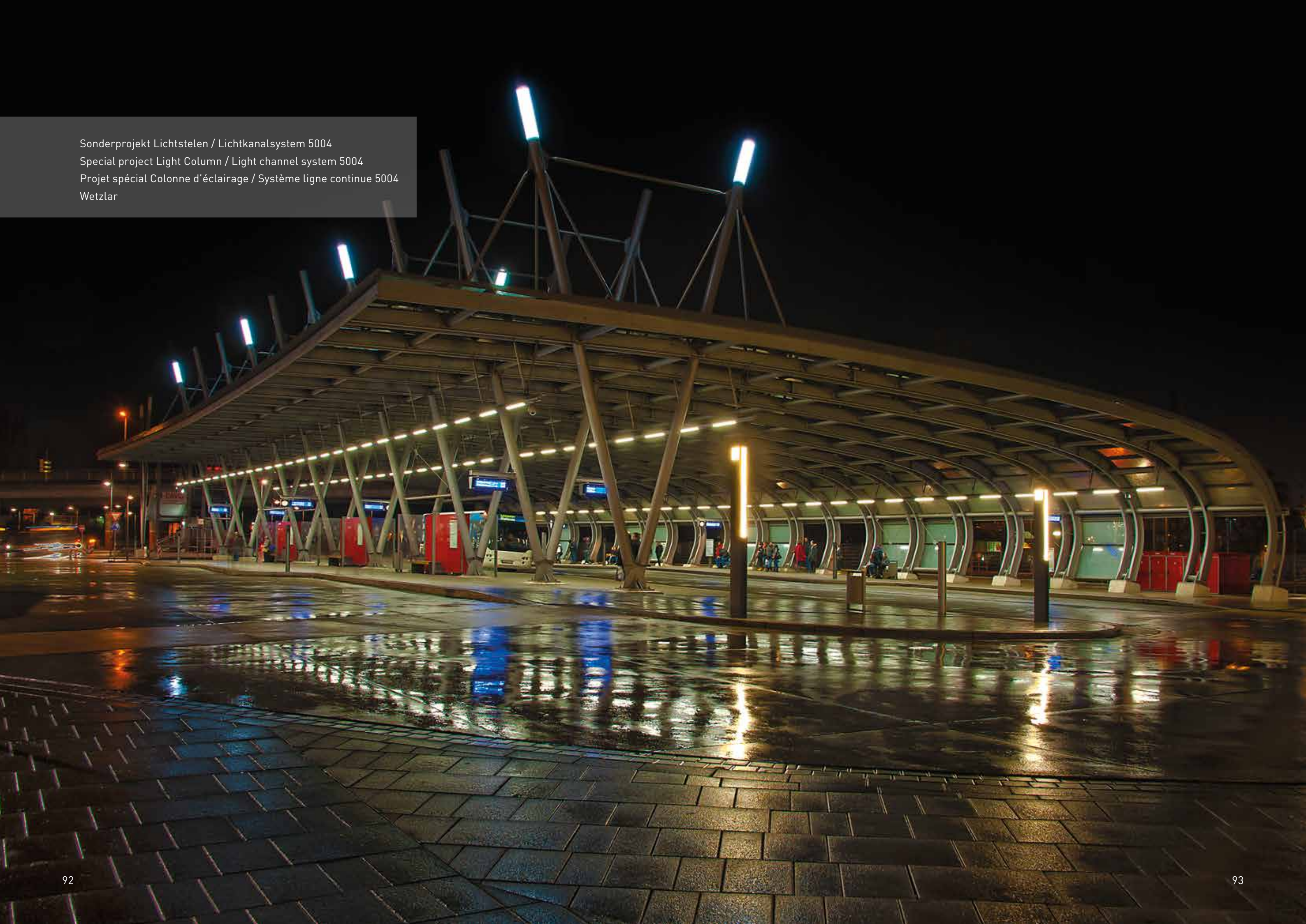


Sonderprojekt Leuchte 3041
Special project model 3041
Projet spécial lumière 3041
Berlin



ALT-BERLIN 9100
Berlin

Sonderprojekt Lichtstelen / Lichtkanalsystem 5004
Special project Light Column / Light channel system 5004
Projet spécial Colonne d'éclairage / Système ligne continue 5004
Wetzlar



IMPRESSUM / IMPRINT / MENTIONS LÉGALES

Herausgeber / Publisher / Editeur

HELLUX International GmbH
Mergenthalerstr. 6
30880 Laatzen
Deutschland / Germany / Allemagne

Phone +49 (0)511 820 10 - 100
Fax +49 (0)511 820 10 - 38
info@hellux.de
www.hellux.de

©Copyright HELLUX International GmbH

1. Auflage / 1. Edition
Juni / June / Juin 2016

Die Angaben können je nach Ausführung variieren.
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

Data may vary due to actual version.
Subject to technical changes. All statements without guarantee.

Les données peuvent changer selon la version.
Sous réserve de modifications techniques. Données non contractuelles.

HELLUX International GmbH

Mergenthalerstraße 6
30880 Laatzen
Deutschland / Germany / Allemagne

Tel. +49 511 820 10-100
info@hellux.de
www.hellux.de

A COMPANY OF  **WÜNSCHE**
GROUP