



MileWide²

Energieeffizienz in neuer Form



PHILIPS

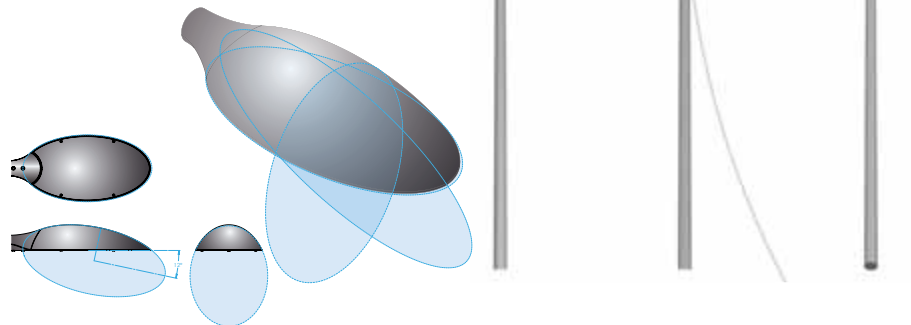
Designsprache

Die Idee hinter dem Design

„Wir haben die erste MileWide Produktreihe vor fast zwanzig Jahren konzipiert. MileWide war weltweit das erste System mit einem einheitlichen Konzept für Schilder, Anzeigen, Parkzubehör und Straßenbeleuchtung. Nachdem die LED-Technologie für die Straßenbeleuchtung inzwischen ausgereift ist, haben wir die MileWide² geschaffen und dabei die durch den Einsatz von LEDs mögliche Gestaltungsfreiheit genutzt. Das Ergebnis ist eine sehr dezente Lösung, die nicht nur aus der Leuchte besteht, sondern auch aus mehreren Masten und Auslegern, deren klare Linien eine deutliche Aussagekraft haben.“



Stig Myler, Designer



Das Grundprinzip aller unserer Lösungen basiert auf der klaren Geometrie des Leuchtendesigns, das aus drei Ellipsen besteht – eine davon mit einer leichten Neigung in Abstrahlrichtung. Hierdurch ergibt sich eine klare Form bei minimalem Materialeinsatz. Die eleganten Linien fügen sich perfekt in die städtische Umgebung ein und harmonisieren mit dem modernen Stadtbild.“

Anwendungen

Lichtpunktlösungen

Seit vielen Jahren ist die MileWide Produktreihe nicht nur für ihre ausgezeichnete Leistung bekannt, sondern auch für ihre markante Formgebung. Die neue MileWide² Familie stellt eine Weiterentwicklung der bekannten MileWide Straßenleuchten dar. Sie umfasst nicht nur neu gestaltete Leuchten, sondern auch Masten und Ausleger, um Ihnen Lichtpunktlösungen anzubieten, die sowohl Wohnstraßen und Stadtzentren als auch die Straßen inner- und außerhalb von Städten bereichern. MileWide² wird in zwei Größen angeboten: MileWide² und MileWide² Large, die für Lichtpunkthöhen von bis zu 12 m geeignet sind.

Lange Lebensdauer

MileWide² wurde so konzipiert, dass sie eine lange Lebensdauer (L80F10 bei 100.000 Stunden) erreicht. Die verwendeten Materialien zeichnen sich durch höchste Qualität aus und halten allen Witterungsbedingungen stand. Übergänge und Kanten wurden so gestaltet, dass Verschleiß und Staubansammlung auf ein Minimum reduziert werden. Mit ihrem Gehäuse aus Aluminium und der thermisch gehärteten Flachglasscheibe erfüllt die Leuchte die Anforderungen der Schlagfestigkeitsklasse IK08 und der Schutzart IP66.

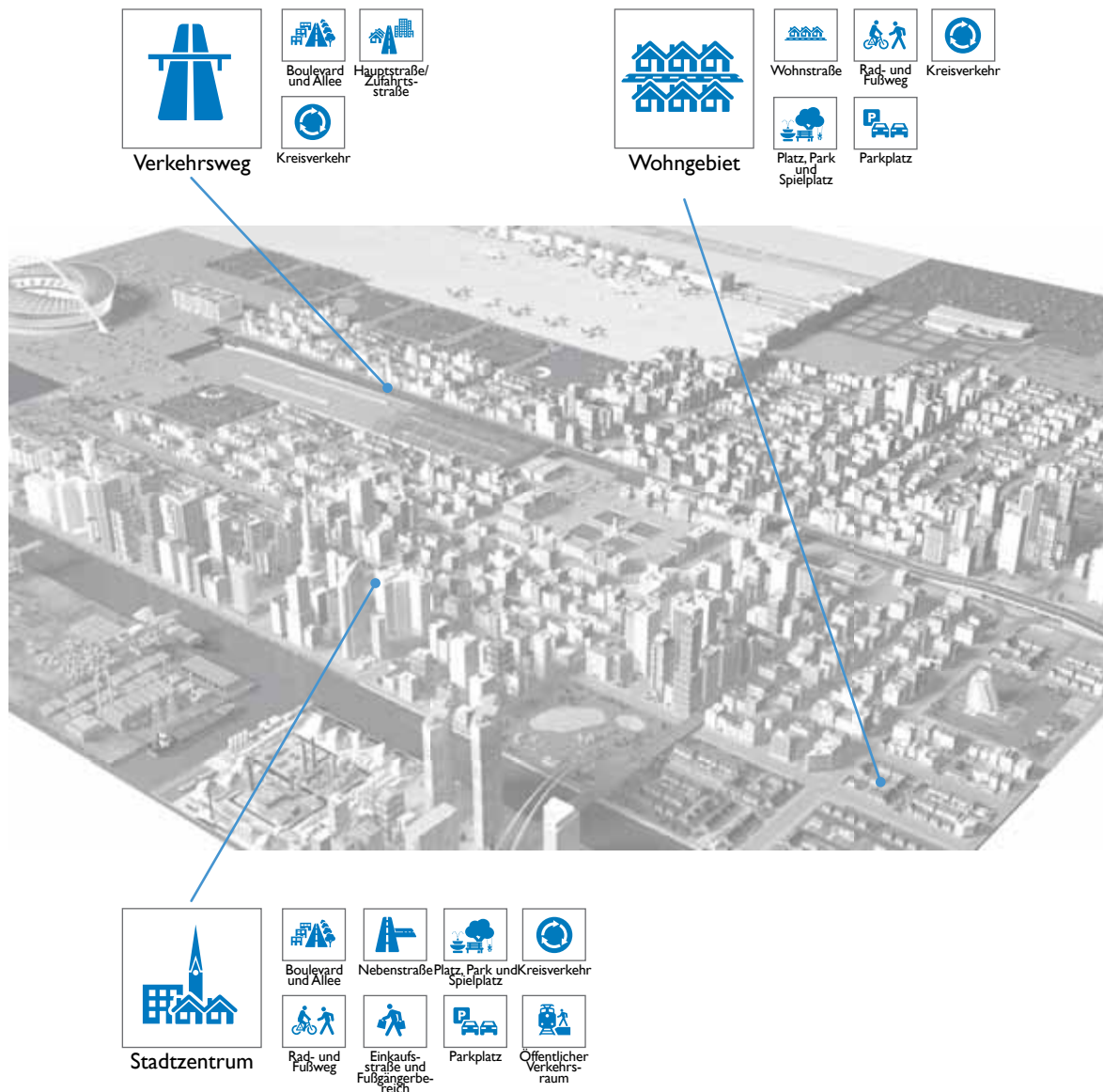


Hohe Leistung, hoher Komfort

MileWide² bietet eine hervorragende lichttechnische Leistungsfähigkeit bei hohem Komfort, der durch verschiedene Faktoren erreicht wird, zum Beispiel durch den größeren Abstand zwischen den LEDs. Darüber hinaus wird für die MileWide² eine Flachglasscheibe verwendet, damit das nächtliche Erscheinungsbild des Himmels ungestört bleibt (0 cd bei 90°/Blendungsbegrenzung).

Anwendung

MileWide² ist eine Straßenbeleuchtungslösung, die Design mit einer ausgezeichneten lichttechnischen Leistungsfähigkeit kombiniert. Die auf der neuesten LED-Technologie basierende MileWide² Produktreihe verfügt über eine schlanke und elegante Formgebung. Gleichzeitig bietet sie eine hervorragende Lichttechnik und ermöglicht maximale Energieeinsparungen. Dank des speziell gestalteten LED-Moduls in Kombination mit einer optimierten Optik stellt die MileWide² eine Lösung dar, die sich ästhetisch in den jeweiligen architektonischen Kontext einfügt und vielseitig eingesetzt werden kann.



Als Teil unseres Portfolios für die „Stadtgestaltung mit Licht“ erfüllt die MileWide² alle erforderlichen funktionalen Aspekte der Beleuchtung, wobei der Fokus jedoch auf der emotionalen Bedeutung von Licht liegt. Sie soll Ambiente schaffen, Gebiete aufwerten, zum Wohlbefinden beitragen und die Lebensqualität in der Stadt verbessern. Für jede Anwendung in der Stadt haben wir Lösungen, die Ihre Stadt beleben und bereichern, während Sie gleichzeitig Ihre Anforderungen erfüllen und sogar übertreffen.

Anwendung



Anwendung



Anwendung



Anwendung



Produktreihe

Die MileWide² Produktreihe ist die perfekte Lösung für Anwendungen, die von verkehrsreichen Straßen bis hin zu Stadtzentren und von Renovierungsprojekten bis hin zu Neubauprojekten reichen. Da es unterschiedliche Montageoptionen und zwei verschiedene Baugrößen gibt, können Installationen zwischen 4 und 12 m problemlos realisiert werden. Nachfolgend finden Sie einen Überblick über die zur Verfügung stehenden Baugrößen, Montageoptionen, Masten und Ausleger.

MileWide²



MileWide²
Mastansatzmontage
Ø 42/48 mm



MileWide²
Mastaufsatzmontage
Ø 60/76 mm

MileWide² Large



MileWide² Large
Mastansatzmontage
Ø 48/60 mm



MileWide² Large
Mastaufsatzmontage
Ø 60/76 mm

Maststück



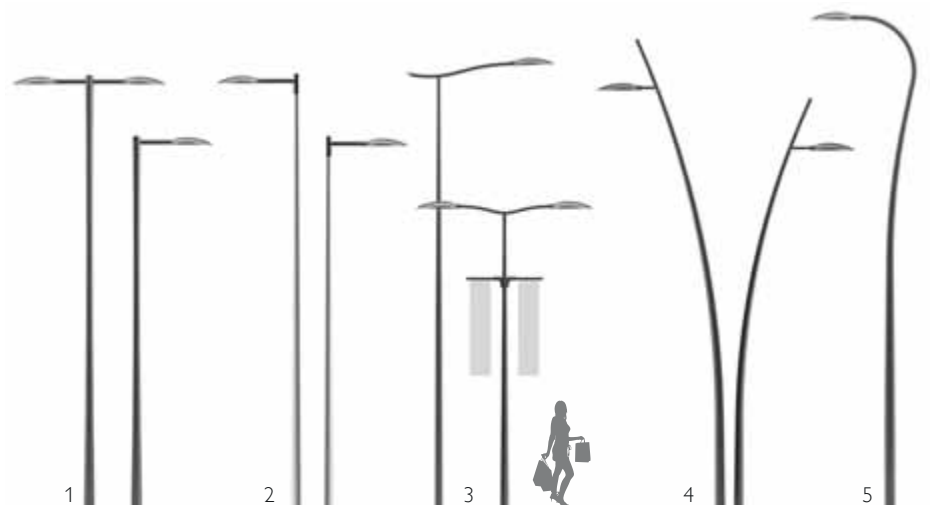
Maststück für Mastansatz:
Ø 48 mm für MileWide²
Ø 60 mm für MileWide² Large



Maststück für Mastaufsatz
Ø 60 / 76 mm

MileWide² + dedizierte Lichtpunktlösungen

Die Originallösungen Bend und Slend von Holscher Design ergänzen die Leuchtenfamilie um spezielle Masten und Ausleger. Darüber hinaus sind weitere Kombinationen aus Standardmasten und -auslegern erhältlich.



1. Speziell abgestimmte Slend-Komplettlösung **2.** Boulevard-Komplettlösung **3.** UrbanWave-Komplettlösung
4. Curve-Mast, Komplettlösung **5.** Speziell abgestimmte Bend-Komplettlösung

MileWide² dedizierte Lichtpunktlösungen

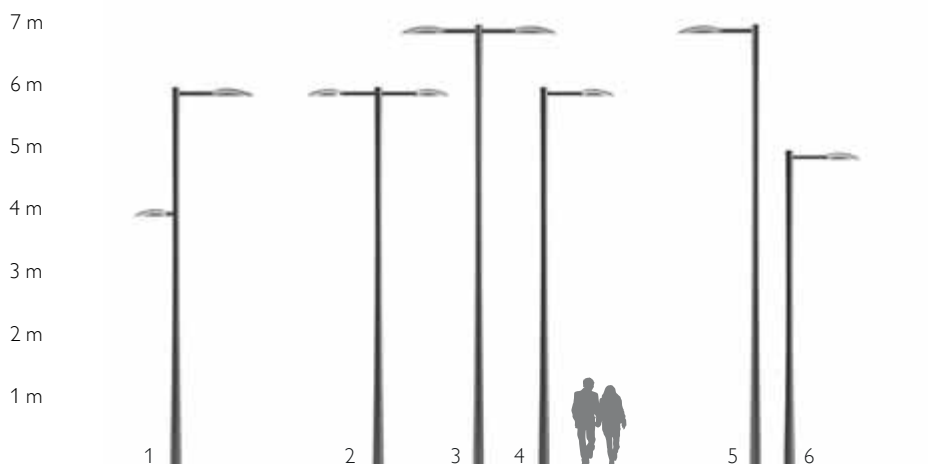
Die MileWide² Produktreihe kann mit unseren speziell abgestimmten Slend- und Bend-Komplettlösungen von Holscher Design kombiniert werden, um sie noch kreativer zu gestalten.

Slend-Mast

- 1. MileWide² + Slend-Mast mit Einzelausleger + MileWide² + Ausleger (rückseitig)
- 2-3. MileWide² + Slend-Mast mit Doppelausleger
- 4-5-6. MileWide² + Slend-Mast mit Einfachausleger



MileWide² + Slend



Bend-Mast

- 1-2-3. MileWide² + Bend-Mast mit Einfachausleger
- 4-5-6. MileWide² + Bend-Mast mit Einfachausleger + MileWide² + Ausleger (rückseitig)



MileWide² + Bend

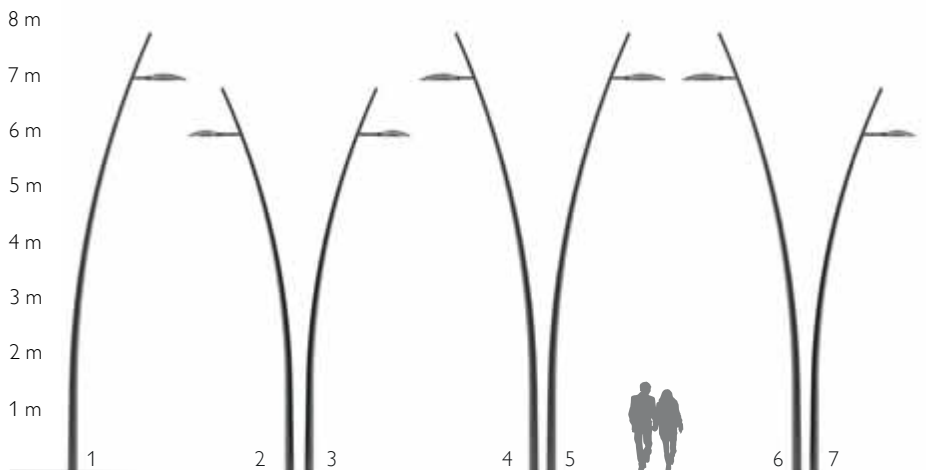


MileWide² Lichtpunktlösungen

Die MileWide² Produktreihe kann mit Masten und Auslegern aus unserem Standardprogramm kombiniert werden, um sie noch kreativer zu gestalten. Nachfolgend finden Sie einige Beispiele.

Curve-Mast

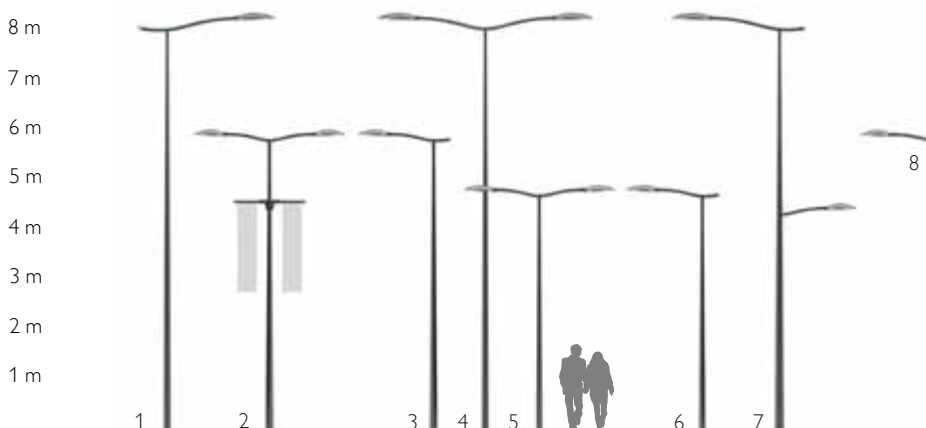
1-2-3-4-5-6-7. MileWide² LED + Curve-Mast mit Ausleger



MileWide² + Curve

UrbanWave-Ausleger

1-4. MileWide² LED + UrbanWave L1200-Ausleger + Accante-Mast 2-3-5-6.
MileWide² LED + UrbanWave L750-Ausleger + Accante-Mast 7. MileWide² LED +
UrbanWave L1500-Ausleger + Accante-Mast + UrbanWave L750-Ausleger (hinten)
8. MileWide² LED + UrbanWave L750-Halterung für Wandmontage



MileWide² + UrbanWave

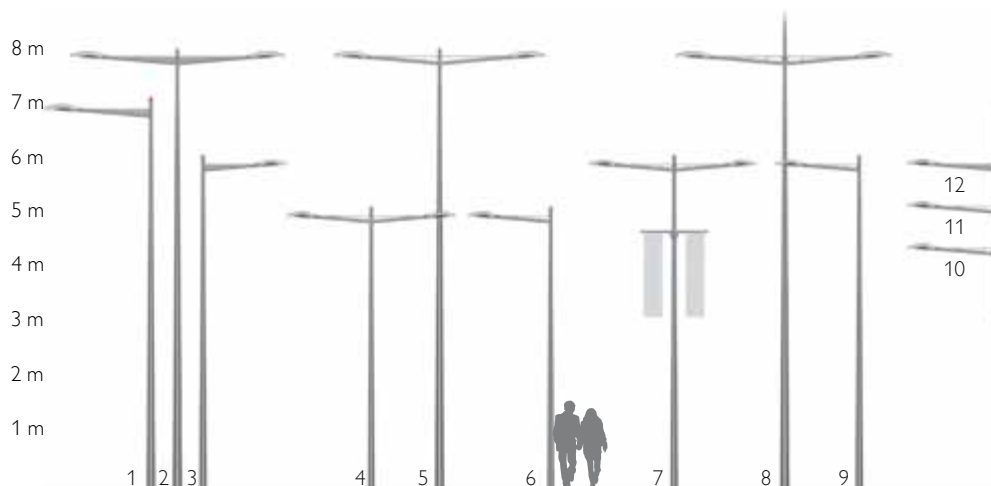
MileWide² Lichtpunktlösungen

Mayotte-Ausleger

1. MileWide² + Mayotte-Einfachausleger + Aloa/Accante-Mast + Beleuchtungskappe 2. MileWide² + Mayotte-Doppelausleger + Aloa/Accante-Mast 3. MileWide² + Mayotte-Einfachausleger + Aloa/Accante-Mast 4-5. MileWide² + Mayotte mit Doppelauslegern + Aloa/Accante-Mast 6. MileWide² + Mayotte mit Einfachausleger + Aloa/Accante-Mast 7. MileWide² + Mayotte, Doppelausleger + Aloa/Accante-Mast 8. MileWide² + Mayotte, Doppelausleger + Aloa/Accante-Mast + Punkt 9. MileWide² + Mayotte, Einfachausleger + Aloa/Accante-Mast 10. MileWide² + Mayotte, Halterung für Wandmontage 11. MileWide² + Mayotte Wandmontage 12. MileWide² + Mayotte-Halterung für Wandmontage



MileWide² + Mayotte

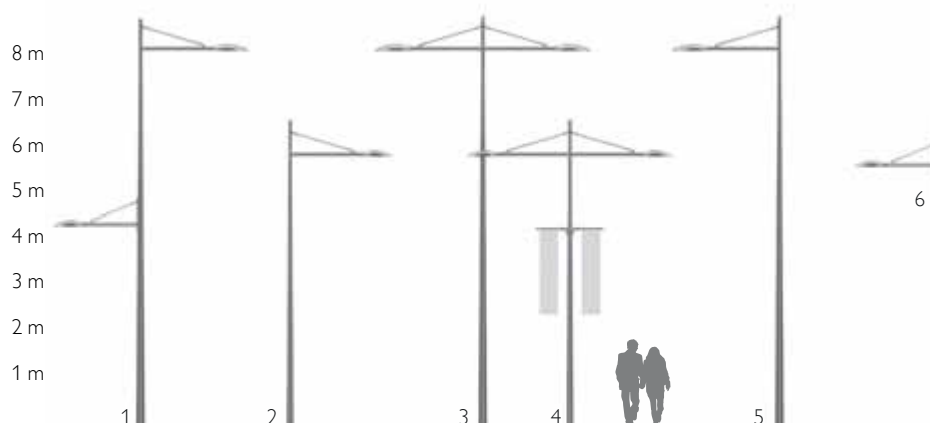


Caravelle-Ausleger

1. MileWide² + Caravelle-Einfachausleger + Aloa/Accante-Mast + MileWide² + Caravelle-Ausleger (rückseitig) 2. MileWide² + Caravelle-Einfachausleger + Aloa/Accante-Mast 3. MileWide² + Caravelle-Doppelausleger + Aloa/Accante-Mast + Lichtpunkt 4. MileWide² + Caravelle-Doppelausleger + Aloa/Accante-Mast 5. MileWide² + Caravelle-Einfachausleger + Aloa/Accante-Mast + Lichtpunkt 6. MileWide² + Caravelle-Halterung für Wandmontage



MileWide² + Caravelle

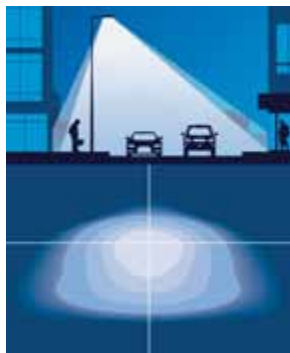


Lichttechnik

Lichtverteilung

MileWide² bietet eine große Auswahl an Optiken und Lichtstrompaketen für verschiedenste Anwendungsgebiete.

DM medium-/ breitstrahlend



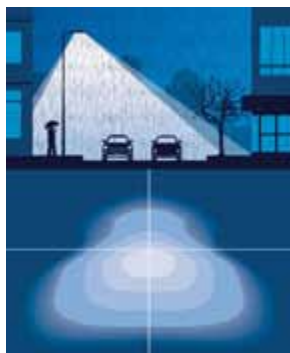
- ULOR = 0 %
- ULR < 3 %

DW tief-/breitstrahlend



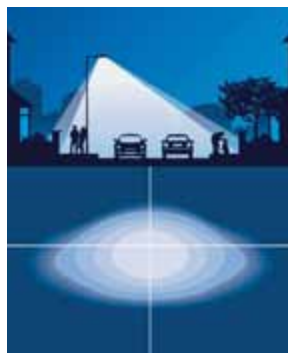
- ULOR = 0 %
- ULR < 3 %

DK Optik für nasse Fahrbahnen



- ULOR = 0 %
- ULR < 3 %

MSO Wohngebietsoptik



- LOR = 0 %
- ULR < 3 %
- Nicht erhältlich für MileWide² Large

MileWide² hat alles unter Kontrolle

Die Beleuchtung städtischer Straßen und öffentlicher Plätze schafft viele Herausforderungen. Besonders durch Dynamiken im Verkehrsaufkommen müssen Beleuchtungsniveaus flexibel gestaltbar sein. Eine intelligente Gestaltung der Beleuchtung macht die Stadt sicher, attraktiv und einladend.

CityTouch connect application



CityTouch ist ein innovatives, drahtlos steuerbares Lichtmanagementsystem, mit dem Sie Ihre Investitionskosten um bis zu 20% und Ihre Energiekosten im Verbund mit moderner LED-Straßenbeleuchtung um bis zu 80% senken können. Sorgen Sie für mehr Sicherheit im öffentlichen Raum und genießen Sie absolute Planungsfreiheit. Und das ohne Zusatzmodule, ohne zusätzlichen Installationsaufwand, ohne Schaltschränkmrüstung. Aber mit dem Versprechen, dass modernes Lichtmanagement ganz einfach ist.

Philips hat das cloudbasierende System CityTouch entwickelt, um eine intelligente und interaktive Beleuchtungssteuerung und -überwachung zu ermöglichen. So ist es möglich die Stadtbeleuchtung ganz einfach aktuellen Ereignissen und Wünschen anzupassen, in dem sich Gebiete oder auch einzelne Leuchten per Computer bedarfsgerecht dimmen oder erhellen lassen, um die Sicherheit und den Komfort der Bürger zu erhöhen.

Der Nutzer kann sich ständig über den aktuellen Status jeder einzelnen Leuchte informieren und somit Wartungsarbeiten besser planen sowie Kosten verringern. Jede Leuchte sammelt zudem präzise Energiemessdaten und CityTouch ermöglicht damit einen perfekten Überblick über die Energieverbräuche– über Monate oder auch Jahre.

Ergänzend dazu lassen sich mit der CityTouch workflow application die Daten bestehender Beleuchtungsanlagen einfach und schnell in das System integrieren und auf einer Karte grafisch darstellen. Somit bekommt der Nutzer mit nur wenigen Klicks einen kompletten Überblick aller Lichtpunkte und hat die Möglichkeit diese einfach und zuverlässig zu verwalten.



Wichtige Funktionen von CityTouch connect application



Einzeladressierung jedes Lichtpunkts

Jede einzelne Leuchte kann kontinuierlich flexibel an geänderte Situationen oder Bedürfnisse angepasst werden. Zur Anpassung an individuelle Anforderungen können Sie die „Schaltpunkte“ jedes Dimmprofils einfach durch Ziehen in eine andere Position bearbeiten.



Fehlererkennung und -meldung

Wenn Sie schneller und besser über den aktuellen Status der Beleuchtungsinfrastruktur informiert werden, können Sie Wartungen optimieren und den gesamte Wartungsdienst verbessern.



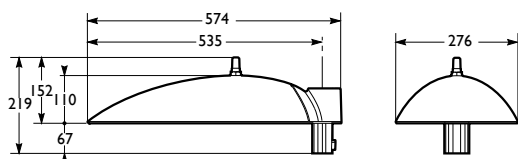
Präzise Messung des Energieverbrauchs

Durch die präzise Messung des Energieverbrauchs jeder einzelnen Leuchte, können Sie die Stromkosten überprüfen und neue Einsparmöglichkeiten identifizieren.

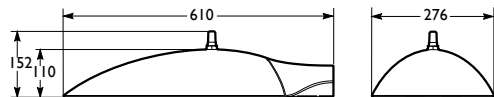
Technische Daten

Produktmerkmale	MileWide ²	MileWide ² Large
Bezeichnung	BRP435 (Mastansatz) • BPP435 (Mastaufsatz)	BRP436 (Mastansatz) • BPP436 (Mastaufsatz)
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul	Integriertes LED-Modul
Ähnlichste Farbtemperatur	3.000 K (Warmweiß) • 4.000 K (Neutralweiß)	3.000 K (Warmweiß) • 4.000 K (Neutralweiß)
Farbwiedergabeindex	70 (Neutralweiß) • 80 (Warmweiß)	70 (Neutralweiß) • 80 (Warmweiß)
Lichtstrom	Warmweiß: 1.650 – 8.000 lm • Neutralweiß: 1.750 – 9.000 lm (je nach LED-Konfiguration)	Warmweiß: 6.850 – 12.000 lm • Neutralweiß: 8.000 – 14.000 lm (je nach LED-Konfiguration)
Systemleistung	14 bis 86 W, je nach LED-Konfiguration	60 bis 138 W, je nach LED-Konfiguration
Lichtausbeute	125 lm/W	121 lm/W
Lebensdauer - L80F10	Bis zu 100.000 Stunden	Bis zu 100.000 Stunden
Konstantlichtstrom	CLO ist erhältlich	CLO ist erhältlich
Garantie	Silber 5 Jahre	Silber 5 Jahre
Optik	Medium-/breitstrahlend (DM) • Tief-/breitstrahlend (DW) Optik für nasse Fahrbahnen (DK) Wohngebietsoptik (MSO)	Medium-/breitstrahlend (DM) • Tief-/breitstrahlend (DW) Optik für nasse Fahrbahnen (DK) Wohngebietsoptik (MSO)
Optische Abdeckung	Flachglasscheibe (FG)	Flachglasscheibe (FG)
Installation	Mastansatz: Ø 48 mm • Mastaufsatz: Ø 60/76 mm Kein einstellbarer Neigungswinkel	Mastansatz: Ø 60 mm • Mastaufsatz: Ø 60/76 mm Kein einstellbarer Neigungswinkel
Regelsystem	1–10V und DALI	1–10V und DALI
Treiber	Philips Xitanium Treiber	Philips Xitanium Treiber
Einschaltstrom-Treiber	40 W: 65 A bei 100 µs • 100 W: 80 A bei 150 µs	100 W: 80 A bei 150 µs • 150 W: 108 A bei 140 µs
Lichtregelung	DynaDimmer (DDF) • SDU (D4) Externes Dimmen 1–10V/DALI (D7/D9) • CityTouch	DynaDimmer (DDF) • SDU (D4) Externes Dimmen 1–10V/DALI (D7/D9) • CityTouch
Spannungsversorgung	220-240 V / 50-60 Hz	220-240 V / 50-60 Hz
Schutzklasse	I • II	I • II
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig Abdeckung: Glas, thermisch gehärtet	Gehäuse: Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig Abdeckung: Glas, thermisch gehärtet
Farbe	Silber Satingrau (annähernd RAL9006), Philips Ultra-Dunkelgrau (annähernd RAL7022), Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich	Silber Satingrau (annähernd RAL9006), Philips Ultra-Dunkelgrau (annähernd RAL7022), Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich
Schutzart	IP66	IP66
Schlagfestigkeit	IK08	IK08
Gewicht	8,5–9 kg	12 kg
Windangriffsfläche	0,049 m ²	0,066 m ²
Elektroanschluss	M20-Kabelverschraubung mit Zugentlastung, für Kabeldurchmesser von 6-10 mm	M20-Kabelverschraubung mit Zugentlastung, für Kabeldurchmesser von 8, 10, 14 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C < Ta < 35 °C	-20 °C < Ta < 35 °C
Überspannungsschutz	4 kV	4 kV

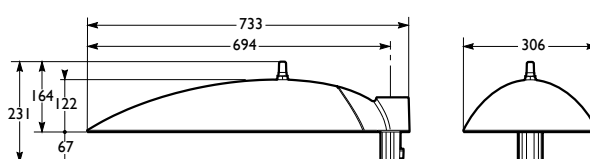
MileWide² – BPP435 – Mastaufsatz



MileWide² – BPP435 – Mastansatz



MileWide² Large – BPP436 – Mastaufsatz



MileWide² Large – BPP436 – Mastansatz

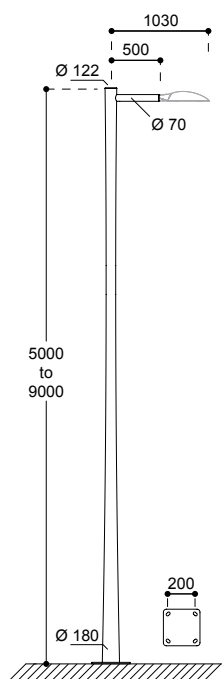


Technische Daten

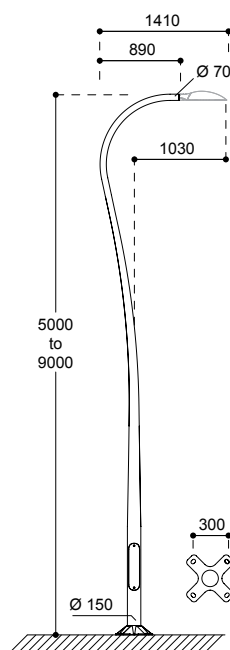
Leuchtenausführung	Produktfamilie	GreenLine (GRN)	Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	
				Warmweiß (WW)	Neutralweiß (NW)
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN19	1,900	15	14
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN22	2,200	18	16
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN25	2,500	21	19
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN30	3,000	25	23
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN35	3,500	30	27
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN40	4,000	35	32
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN45	4,500		36
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN50	5,000	38	
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN55	5,500		38
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN60	6,000	46	
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN65	6,500		46
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN70	7,000	56	
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN75	7,500		55
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN80	8,000	65	
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN85	8,500		63
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN90	9,000	73	
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN95	9,500		71
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN100	10,000	83	
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN105	10,500		79
MileWide ²	BPP/BRP435	GRN115	11,500		86
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN81	8,100	61	
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN91	9,100	69	
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN96	9,600		66
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN101	10,100	78	
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN106	10,600		75
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN110	11,100	85	
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN116	11,600		82
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN120	12,000	95	
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN125	12,500		90
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN130	13,000	104	
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN135	13,500		98
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN140	14,000	113	
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN145	14,500		106
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN150	15,000	122	
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN155	15,500		115
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN160	16,000	131	
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN165	16,500		123
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN175	17,500		131
MileWide ² Large	BPP/BRP436	GRN185	18,500		138

Spezifikationen für Masten

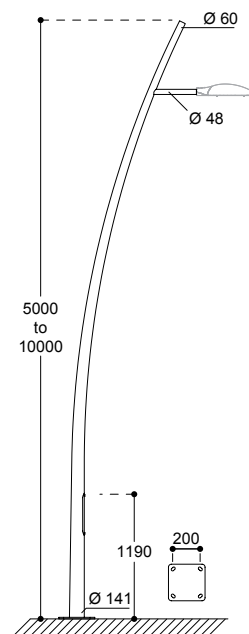
Spezifikationen	Slend	Bend	Curve
Mast			
Material	Aluminium	Aluminium	Stahl
Masthöhe	5 / 6 / 7 / 8 und 9 m	5 / 6 / 7 / 8 und 9 m	5 / 6 / 7 / 9 und 10 m
Installationsart	Flanschplatte oder Erdstück	Flanschplatte oder Erdstück	Flanschplatte oder Erdstück
Farbe	Silber Satingrau (annähernd RAL9006)	Silber Satingrau (annähernd RAL9006)	Silber Satingrau (annähernd RAL9006)
	Philips Ultra-Dunkelgrau (annähernd RAL7022)	Philips Ultra-Dunkelgrau (annähernd RAL7022)	Philips Ultra-Dunkelgrau (annähernd RAL7022)
	Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich	Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich	Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich
Zertifizierung	CE-Zertifizierung gemäß Norm EN40	CE-Zertifizierung gemäß Norm EN40	CE-Zertifizierung gemäß Norm EN40
Ausleger			
Material	Aluminium	Aluminium	Stahl
Leuchtenanbindung	Mastansatz Ø 60 mm Mastansatz Ø 48 mm	Mastansatz Ø 60 mm Mastansatz Ø 48 mm	Mastansatz Ø 48 mm
Neigungswinkel	0°	0°	0°
Farbe	Silber Satingrau (annähernd RAL9006)	Silber Satingrau (annähernd RAL9006)	Silber Satingrau (annähernd RAL9006)
	Philips Ultra-Dunkelgrau (annähernd RAL7022)	Philips Ultra-Dunkelgrau (annähernd RAL7022)	Philips Ultra-Dunkelgrau (annähernd RAL7022)
	Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich	Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich	Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich
Zertifizierung	CE-Zertifizierung gemäß Norm EN40	CE-Zertifizierung gemäß Norm EN40	CE-Zertifizierung gemäß Norm EN40



Slend + MileWide²



Bend + MileWide²



Curve + MileWide²



© 2015, Philips GmbH Market DACH, Lighting

Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Copyright-Inhabers zulässig. Die Angaben in diesem Dokument sind weder Angebots- noch Vertragsbestandteile. Sie werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt und können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Folgen, die sich aus der Nutzung dieser Angaben ergeben. Die Veröffentlichung dieser Angaben beinhaltet oder verleiht keinerlei patentrechtliche Lizenz oder anderweitige gewerbliche oder geistige Eigentumsrechte.

WM-Nr. 5013/V2

Stand 08/2015, Änderungen vorbehalten

www.philips.de/lighting

www.philips.at/lighting

www.philips.ch/lighting