

PHILIPS

LED-Leuchten

Kernportfolio Projekt



Blender oder Lichtgestalt?

Echte Profis setzen auf die **Philips LED Technologie**

Produktauswahl **Industriebeleuchtung**

Ihr anwendungsorientierter Ratgeber für höchste Ansprüche
Stand Oktober 2017

**ECHE
PROFIS
ECHE
QUALITÄT**

Wer sind wir als Marke?

Als Philips Lighting wollen wir durch unsere Produkte und Systeme mit Licht dazu beitragen, das Leben der Menschen sicherer und produktiver zu gestalten.

Wir stehen für zukunftsfähige Technologie mit offenen Standards und entwickeln diese gemeinschaftlich weiter. Dadurch können wir die Einführung von Systemen mit vernetzten Produkten beschleunigen.

Und was können wir für Sie tun?



Wir schaffen eine optimale
Entscheidungsgrundlage für Sie!



PHILIPS

LiSA

Lighting Service Area

Projekte realisieren

Das Philips Licht- und Projektplanungstool

Mit LiSA finden Sie alle relevanten Produktinformationen und planen Projekte mit Philips Leuchten, Lampen und Lichtsteuerungen. Alle Projektbeteiligten können funktionsübergreifend zusammen an einer Lösung arbeiten.

LiSA...

- unterstützt Sie beim Zusammentragen und Download von **Projektunterlagen**: Produktbilder, Listenpreise, Ausschreibungstexte, Datenblätter, Montageanleitungen und photometrische Daten
- macht **Planungsprozesse** einfach, übersichtlich und effizient
- ermöglicht eine optimale **Projektkoordination**: Alle Projektbeteiligten haben jederzeit Zugriff auf die Projektmappe
- hilft Ihnen beim Darstellen von **Systemlösungen** wie GreenParking mit fertigen Beispielprojekten
- bietet vielfältige und flexible Möglichkeiten der **Produktsuche**



Projektmappe

Jetzt einmalig und kostenlos registrieren
www.philips.com/lightingservicearea

“

Nicht nur die Beleuchtung erfährt einen rasanten Wandel, die gesamte Industrie wird digital.”



Die Entwicklung der Industrie

Die Beleuchtung hat einen direkten Einfluss auf Kosten des Unternehmens über den Energieverbrauch, Investitions, Betriebs- und Wartungskosten als auch indirekt über den arbeitenden Menschen.

Im Mittelpunkt der Beleuchtung steht der arbeitende Mensch. Hier geht es um die optimale Beleuchtung für Sicherheit und Leistung.

Auch mit zunehmender Digitalisierung in der Industrie 4.0 sind die Produktionsergebnisse maßgeblich von der Leistungsbereitschaft und Fähigkeit der Mitarbeiter abhängig. Das richtige Licht zur richtigen Zeit und in der richtigen Menge ist essentiell für den wirtschaftlichen Erfolg des Unternehmens.

Mit unseren innovativen Leuchten und Steuerungen bieten wir:

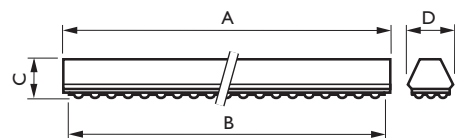
- Hohe Energieeffizienz mit bis zu 80 % Energieeinsparungen im Reduzierung der Wartungskosten
- Hochwertige langlebige Komponenten die die Betriebs- und Ausfallsicherheit verbessern
- Mitarbeiter mit mehr Produktivität: Das richtige Licht erhöht die visuelle Leistungsfähigkeit, fördert die Konzentration, beugt Ermüdung und Stress vor, erhält die Gesundheit und schützt vor Arbeitsunfällen

Nur durch eine professionelle Lichtplanung kann die hohe Flexibilität von vernetzten Systemen (Green Warehouse) optimal genutzt werden. Systeme, die ohne großen Aufwand erweitert werden können, und bei Fertigungsumplanungen an neue Sehaufgaben angepasst werden. Ein Blick in zahlreiche Werkstätten und mittelständische Betriebe zeigt jedoch, dass noch immer viele Beleuchtungsanlagen veraltet sind. Sie verbrauchen zu viel Energie, entsprechen oft nicht mehr den aktuellen Normen – und bieten den Mitarbeitern häufig nur eine schlechte Beleuchtung am Arbeitsplatz.

Inhalt

Industrie, Fertigung und Lager	6	Maxos LED-Lichtband GentleSpace2 Maxos LED-Lichtband GreenWarehouse GentleSpace GreenWarehouse
Garagen	10	Pacific LED Pacific LED GreenParking
Büro und Verwaltung	12	TrueLine – LED-Pendelleuchte PowerBalance LED-Einlegeleuchte SmartBalance – LED-Pendelleuchte SmartBalance – LED-Stehleuchte
Büro und Empfangsbereiche	16	GreenSpace Accent Einbaustrahler
Flure	17	LuxSpace Downlight
Werkstraßen	18	UniStreet Performer – LED-Straßenleuchte
Außenbereich	19	ClearFlood – LED-Scheinwerfer

Maxos LED-Lichtband



Produktbeschreibung

- 2 Leuchtenlängen (als 1:1 Ersatz für TLD58 W und TL5 35/49/80 W)
- DALI Betriebsgerät (PSD), für Dimm- und Schaltbetrieb
- 3 Lichtfarben: Neutralweiß (4.000 K), Warmweiß (3.000 K), Tageslichtweiß (6.500 K)
- 4 Lichtstrompakete von 4.000, 5.500, 6.600 lm und 8.000 lm
- Sehr gute Farbwiedergabe: $R_a \geq 80$
- Vier hocheffiziente, integrierte Optiken verfügbar
- Höchste Effizienz: bis zu 166 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Lange Nutzlebensdauer (L80B50): 50.000 Stunden – dadurch wartungsarm

Vorteile

- Schnellmontagesystem
- Geringere Montagekosten durch große Abhängeabstände (bis zu 4,5 Meter)
- Große Flexibilität durch Vielzahl von Lichtstrompaketen und Optiken
- Energiesparend: bis zu 68% weniger Energieverbrauch

Anwendungen

- Industriehalle
- Hochregallager

Abmessungen in mm

	A	B	C	D
4MX850 491...	1.478	1.462	70	83
4MX850 581...	1.528	1.462	70	83

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. (EOC)
Maxos LED-Lichtband, zur 1:1 Sanierung von bestehenden Anlagen mit Maxos TL-D Lichtträgern						
4MX850 581 LED55S/840 PSD WB WH	5.500	33	166	4.000	1,8	661 244 99
4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH	6.600	41	160	4.000	1,8	666 959 99
4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH	8.000	53	150	4.000	1,8	876 435 99
4MX850 581 LED55S/840 PSD NB WH	5.500	33	166	4.000	1,8	661 220 99
4MX850 581 LED66S/840 PSD NB WH	6.600	41	160	4.000	1,8	666 966 99
4MX850 581 LED80S/840 PSD NB WH	8.000	53	150	4.000	1,8	876 411 99
Maxos Lichtband PSD DALI dimmbar, Farbe weiß						
4MX850 491 LED55S/840 PSD WB WH	5.500	33	166	4.000	1,8	661 206 99
4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	6.600	41	160	4.000	1,8	666 027 99
4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH	8.000	53	150	4.000	1,8	672 820 99
4MX850 491 LED55S/840 PSD NB WH	5.500	33	166	4.000	1,8	661 183 99
4MX850 491 LED66S/840 PSD NB WH	6.600	41	160	4.000	1,8	666 034 99
4MX850 491 LED80S/840 PSD NB WH	8.000	53	150	4.000	1,8	672 813 99
Maxos LED-Lichtband Zubehör						
9MX056 MB-SW L1250 WH	Stufenlos verstellbarer Seilabhängiger, 1.250 mm Seillänge				0,10	259 212 00
9MX056 CB WH	Abhängiger für Kette				0,05	556 786 99
9MX056 CP WH	Außenkupplung für Pendelmontage				0,59	108 077 00
9MX056 EP WH SET	Endkappen für Tragschienen, inkl. Anschlussklemme				0,03	108 244 00
9MX056 BC49 WH	Blindabdeckung 49 W				0,26	60 1578 99
Maxos LED-Lichtband Tragschienen						
4MX656 491 7x2.5 WH	Tragschiene, 1-längig, 7 x 2,5 mm ² , Weiß				2,1	583 645 99
4MX656 492 7x2.5 WH	Tragschiene, 2-längig, 7 x 2,5 mm ² , Weiß				4,1	583 652 99
4MX656 493 7x2.5 WH	Tragschiene, 3-längig, 7 x 2,5 mm ² , Weiß				6,2	583 669 99

GentleSpace2



Produktbeschreibung

- Leistungsstark: Leuchtenlichtausbeute bis zu 155 lm/W
- Mit 2-Punkt-Triangel-Seilabhängung oder Montagebügeln erhältlich
- Mit dimmbarem Vorschaltgerät (DALI regelbar)
- Lange Nutzlebensdauer (L80B50): 50.000 Stunden – Lange Nutzlebensdauer der Extrem Version (L80B50): 100.000 Stunden
- Umgebungstemperatur extremeVersion (XT), bis zu +60 °C,
- Ausführung für explosionsgefährdete Zonen 2/22
- Passive Kühlung durch Gehäuse mit Kühlrippen und Kamineffekt (optimaler Betrieb: -30 °C bis 45 °C)
- Drei Lichtstropfpakete
- Vier hocheffiziente, integrierte Optiken verfügbar
- Sehr gute Farbwiedergabe mit $R_a \geq 80$
- Ballwurfsicher mit 2-Punkt-Triangel-Seilabhängung
- Geeignet für den Einsatz in zentralen Notbeleuchtungsanlagen (Ausführung PSD)

Vorteile

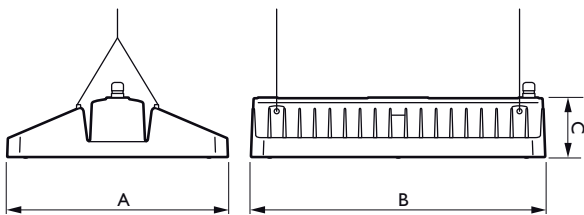
- Energiesparend: bis zu 64% (400 W) bzw. 60% (250 W)
- Einsparung von Montage und Investitionskosten Reduzierung von Leuchten gegenüber Altanlage (besser als 1:1 Ersatz)
- Kosteneinsparung durch Reduktion von Leuchtenanzahl gegenüber der Altanlage

Anwendungen

- Industrie
- Fertigung
- Lager und Hochregal

Abmessungen in mm

	A	B	C
BY470P	350	450	100
BY471P	450	600	120



Technische Daten

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. (EOC)
BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	17.000	110	155	4.000	15,2	321 904 00
BY471P GRN170S/840 PSD WB GC SI	17.000	110	155	4.000	15,2	32 898 00
BY471P GRN250S/840 PSD MB GC SI	25.000	164	152	4.000	15,6	322 000 00
BY471P GRN250S/840 PSD WB GC SI	25.000	164	152	4.000	15,6	321 997 00
BY471P GRN130S/840 PSD MB GC SI	13.000	87	149	4.000	9,3	321 812 00
BY471P GRN130S/840 PSD WB GC SI	13.000	87	149	4.000	9,3	321 805 00



GreenWarehouse – Licht nur dann, wenn es gebraucht wird

Wie funktioniert das System?

In die Leuchten sind Bewegungsmelder integriert und die Lichtintensität kann auf einfache Art und Weise eingestellt werden. GreenWarehouse bietet als drahtlos gesteuertes Plug-and-Play-System hochwertiges Licht nur dort, wo es benötigt wird und nur dann, wenn es benötigt wird.

Eine Lagerhalle kann in „Zonen“ unterteilt werden. Anwesenheitssensoren, die jeder Zone zugeordnet sind, aktivieren die volle Ausleuchtung der Zone, wenn eine Bewegung darin erkannt wird oder sich jemand dieser Zone nähert. Dadurch wird gewährleistet, dass sich Personen und Fahrzeuge sicher in der Lagerhalle bewegen können. Wenn ein Raum nicht belegt ist, wird das Licht auf eine energiesparende Hintergrundbeleuchtung gedimmt. Das Konfigurieren der Zonen ist denkbar einfach und kann über eine Fernbedienung erfolgen.

Zusammen mit dem Anwender werden entsprechend der Aufteilung die Zonen definiert, und die Beleuchtungsniveaus für die Anwesenheit von Personen und das Hintergrundniveau für Abwesenheit eingestellt. Möchten Sie die Raumaufteilung ändern? Mit der Fernbedienung können Sie die Zonen jederzeit schnell konfigurieren.



Welche Vorteile bietet GreenWarehouse?

• Maximale Energie- und Kosteneinsparung

- Tageslichtabhängige Steuerung
- Einstellbare maximale Beleuchtungsstärke
- Jede Leuchte individuell einstellbar (25 Netze)
- Präsenzkontrolle > Dimmung bei Nicht Nutzung
- Geringer Installationsaufwand drahtlose Verbindung
- Verlängerung der Leuchtenlebensdauer durch Dimmung

• Bedienungsfreundliche, kabellos-vernetzte Steuerung.

- Pro Leuchte eine Steuereinheit
- Freie Nutzeranpassung via Fernbedienung durch Nutzer
- Intelligente kabellose Steuerung

• Geringe Installations- und Betriebsführungskosten bei voller Flexibilität

- Einfach zu verstehen, einzubinden und zu bedienen
- Leuchten können in 25 Gruppen zusammengefasst werden
- Keine Änderung der bestehenden Installation
- Vollflächige Detektion von Personen/Fahrzeugen

Maxos LED-Lichtband Green Warehouse



Technische Daten

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. (EOC)	IP20 IK02 CE 10	
Maxos LED-Lichtband GreenWarehouse								
4MX850 491 LED55/840 PSD WB WH C2R	5.500	33	166	4.000	1,7	978 474 99		
4MX850 491 LED66/840 PSD WB WH C2R	6.600	41	160	4.000	1,7	974 308 99		
4MX850 491 LED55/840 PSD NB WH C2R	5.500	33	166	4.000	1,7	082 802 99		
4MX850 491 LED66/840 PSD NB WH C2R	6.600	41	160	4.000	1,7	974 292 99		
Maxos LED-Lichtband GreenWarehouse, zur 1:1 Sanierung von bestehenden Anlagen mit Maxos TL-D Lichtträgern*								
4MX850 581 LED55/840 PSD WB WH C2R	5.500	33	166	4.000	1,8	221 782 99		
4MX850 581 LED66/840 PSD WB WH C2R	6.600	41	160	4.000	1,8	088 088 99		
4MX850 581 LED55/840 PSD NB WH C2R	5.500	33	166	4.000	1,8	978 498 99		
4MX850 581 LED66/840 PSD NB WH C2R	6.600	41	160	4.000	1,8	881 071 99		
Zubehör GreenWarehouse								
IRT9090/01 Extended IR Programming Tool	IR-Programmierwerkzeug für GreenWarehouse				0,001	747 635 00		
SP/LL850X 491 ACW	Blindabdeckung 49 W, inkl. vormontiertem Sensor				1,3	260 739 99		
SP/LL850X 491 BC	Blindabdeckung 49 W, für GreenWarehouse				1,3	260 777 99		

* Es ist das Zubehör GreenWarehouse entsprechend zu beachten.

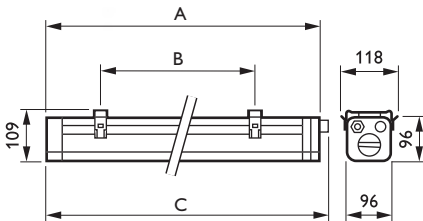
GentleSpace GreenWarehouse



Technische Daten

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. (EOC)	IP65 IK07 CE 10	
BY471X GRN170S/840 WB GC ACW SI	17.000	111	153	4.000	15,7	321 386 00		
BY471X GRN170S/840 MB GC ACW SI	17.000	111	153	4.000	15,7	321 379 00		
BY471X GRN250S/840 MB GC ACW SI	25.000	165	152	4.000	16,1	321 416 00		
BY471X GRN250S/840 WB GC ACW SI	25.000	165	152	4.000	16,1	321 423 00		

Pacific LED



Produktbeschreibung

- Hocheffiziente LED-Feuchtraumleuchte mit optimierter Lichtverteilung und ausgezeichneter Blendungsbegrenzung
- Bis zu 59% Energieeinsparung gegenüber Leuchtstofflampen
- Direkter Ersatz für Feuchtraumleuchten mit bis zu 2 x 58 W/2 x 49 W-Lampen
- Lange Nutzdauer (L80B50): 50.000 Stunden
- Wasserdicht

Vorteile

- Neueste LED-Module: Für hohe Lumenpakete und verbesserte Effizienz
- Niedrige Wartungskosten dank langlebiger LEDs
- Ausgezeichnete Blendkontrolle
- Modularer Aufbau- vereinfacht spätere Aufrüstung und Wartung

Anwendungen

- Industrie
- Parkhäuser
- Vordachbeleuchtung
- Lagerhallen

Abmessungen in mm

	A	B	C
WT460C...LI 300	1.330	900 +/-50	1.373
WT460C...LI 600	1.611	1.200 +/-50	1.654

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. (EOC)
WT470C LED35S/840 PSD WB L1600	3.572	24	146	4.000	3,2	379 356 00
WT470C LED64S/840 PSD WB L1600	6.515	47	140	4.000	3,2	379 813 00
WT470C LED35S/840 PSD VWB L1600	3.536	24	145	4.000	3,2	379 387 00
WT470C LED64S/840 PSD VWB L1600	6.450	47	138	4.000	3,2	379 844 00



GreenParking – Energieeinsparende Beleuchtungslösung

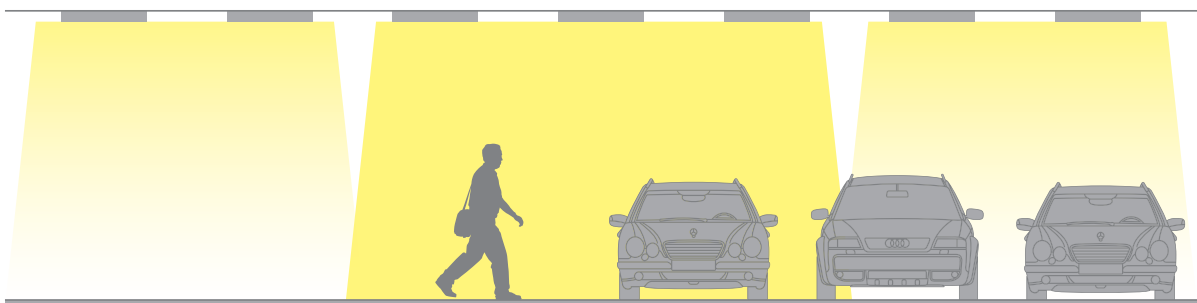
Wie funktioniert das System?

Parkhäuser unterscheiden sich in ihren Nutzungsprofilen und variieren in der zeitlichen und räumlichen Frequentierung. GreenParking bietet als drahtlos gesteuertes Plug-and-Play-System hochwertiges Licht nur dort, wo es benötigt wird und nur dann, wenn es benötigt wird.

Ein Parkhaus kann in einzelne Nutzungszonen aufgeteilt werden. Mit einer durchdachten Platzierung von miteinander vernetzten Anwesenheitsmeldern wird die Beleuchtung sowohl in der Zone erhöht in der die Bewegung ist also auch in den Angrenzenden. Dadurch ist die Beleuchtung den Fußgängern und Fahrzeugen immer einen Schritt voraus. Und schafft optimale Sicherheit.

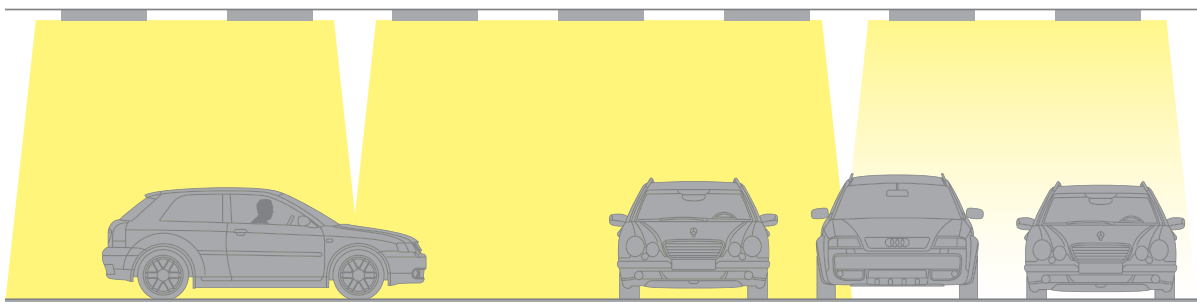
Beispiel Beleuchtungszonen:

Fußgänger



Beispiel Beleuchtungszonen:

Fahrzeug



Welche Vorteile bietet GreenParking?

- **Maximale Energie- und Kosteneinsparung**
 - Einstellbare maximale Beleuchtungsstärke
 - Einstellbarer Dimmwert bei Nicht Nutzung
 - Geringer Installationsaufwand drahtlose Verbindung

- **Bedienungsfreundliche, kabellos-vernetzte Steuerung.**
 - Freie Nutzeranpassung via Fernbedienung durch Nutzer
 - Intelligente kabellose Steuerung
- **Geringe Installations- und Betriebsführungskosten bei voller Flexibilität**
 - Einfach zu verstehen, einzubinden und zu bedienen

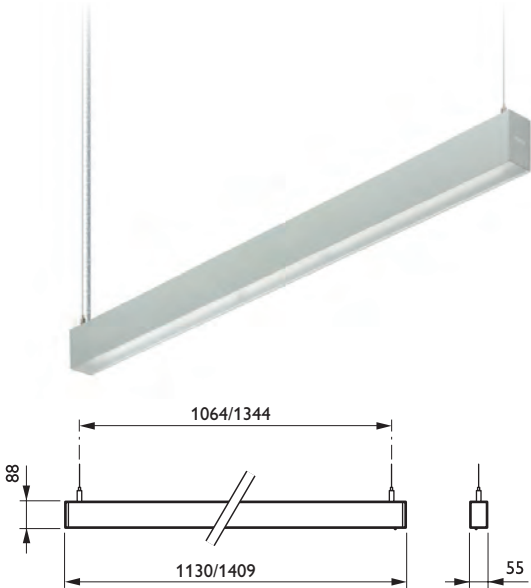
Pacific LED GreenParking



Technische Daten

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)		
					Gewicht (kg)	Bestell-Nr. (EOC)
WT470X LED35S/840 VWB ACWH TW1 L1600	3.536	24	145	4.000	3,4	380 406 00
WT470X LED64S/840 VWB ACWH TW1 L1600	6.450	47	138	4.000	3,4	380 451 00

TrueLine – LED-Pendelleuchte



Abmessungen in mm

Produktbeschreibung

- Hocheffiziente, bildschirmarbeitsplatztaugliche LED-Pendelleuchte, direkt-indirekt strahlend
- Mit satinierter, geschlossener Optik
- Sehr schlankes Leuchtengehäuse aus Aluminium
- Zwei Leuchtenlängen: 1130 mm und 1410 mm
- Höchste Effizienz: bis zu 141 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (gleichspannungsg geeignet)
- Lange Nutzlebensdauer (L80B50): 50.000 Stunden – dadurch wartungsarm
- Mit Einzelseilabhängung, elektrischem Anschlusskabel und Deckenbaldachin
- Auch als Anbau- und Einbauleuchte für gesägte Decken erhältlich
- Lichtbandleuchten sowie opale und asymmetrische Optiken auf Anfrage

Vorteile

- Blendfreies Licht mit angenehmer Deckenaufhellung durch den Indirektanteil
- Bis zu 65% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten mit Leuchtstofflampen – geringe Betriebskosten
- Hervorragende Lichtqualität – sehr gute Farbwiedergabe und bildschirmtaugliche Entblendung: konform EN12464-1 (L65 < 3000 cd/m² und UGR_R 16)

Anwendungen

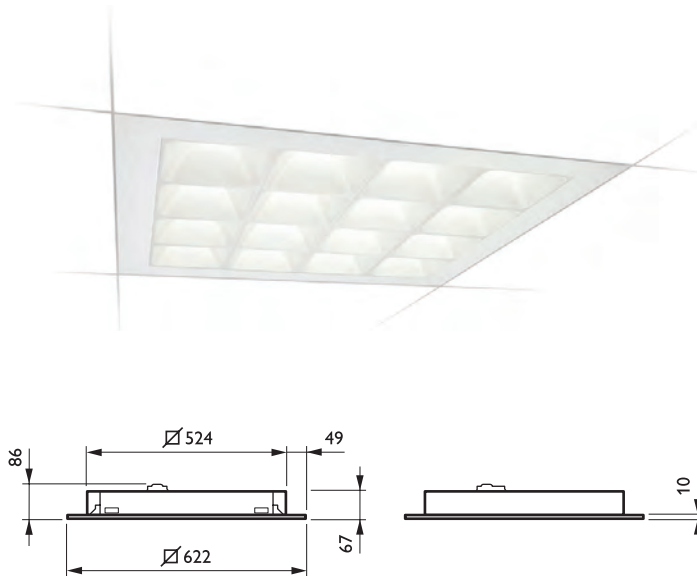
- Büros und Tagungsräume

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. (EOC)
SP532P LED47S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	4.750	34	140	4.000	4,0	063 269 00
SP532P LED66S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	6.600	50	132	4.000	4,0	874 301 00
SP532P LED36S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	3.600	26	138	4.000	3,3	062 729 00
SP532P LED49S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	4.950	36	132	4.000	3,3	871 188 00



PowerBalance LED-Einlegeleuchte



Abmessungen in mm

Produktbeschreibung

- Hocheffiziente, bildschirmarbeitsplatztaugliche LED-Einlegeleuchte
- Quadratische Leuchte für Deckensysteme mit sichtbarem Tragprofil im Modul 625
- Höchste Effizienz: bis zu 142 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Leuchtgehäuse aus weißem Spezialkunststoff (ähnlich RAL9016)
- Mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (gleichspannungsgesiegt)
- Mit Steckanschlussklemme, zur Weiterverdrahtung geeignet
- Lange Nutzungsdauer (L80B50): 50.000 Stunden – dadurch wartungsarm

Vorteile

- Blendfreies Licht – keine einzelnen LEDs sichtbar
- Bis zu 73% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten mit Leuchtstofflampen – geringe Betriebskosten
- Hervorragende Lichtqualität – sehr gute Farbwiedergabe und bildschirm-taugliche Entblendung: konform EN12464-1 (L65 < 1.500 cd/m² und UGR_R 19)
- Einfacher elektrischer Steckanschluss für schnelle Installation

Anwendungen

- Büro- und Besprechungsräume

Technische Daten

Produktbezeichnung

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. (EOC)
RC463B G2 LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	3.400	24	142	4.000	4,9	265 153 00
RC463B G2 LED34S/830 PSD W62L62 VPC PIP	3.400	25	136	3.000	4,9	870 433 00



SmartBalance – LED-Pendelleuchte



Produktbeschreibung

- Hocheffiziente, bildschirmarbeitsplatztaugliche Microlinsenoptik für komfortables Licht
- Lange Nutzlebensdauer (L80B50): 50.000 Stunden – dadurch wartungsarm
- Leuchtgehäuse aus weißem Spezialkunststoff (ähnlich RAL9016)
- Mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (gleichspannungsg geeignet)
- Pendelleuchte mit Einzelseilabhängung, elektrischem Anschlusskabel und Deckenbaldachin
- Auch als Anbauleuchte, Einbauleuchte sowie mit automatischer integrierter Lichtregelung ActiLume erhältlich

Vorteile

- Blendfreies, brillantes Licht durch Microlinsenoptik – keine einzelnen LEDs sichtbar
- Höchste Effizienz: bis zu 121 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Bis zu 50% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten mit Leuchtstofflampen – geringe Betriebskosten
- Hervorragende Lichtqualität – sehr gute Farbwiedergabe und bildschirmtaugliche Entblendung: konform EN12464-1 ($L65 < 3000 \text{ cd/m}^2$ und $UGR_R 16$)
- Einfacher elektrischer Steck-Anschluss für schnelle Installation

Anwendungen

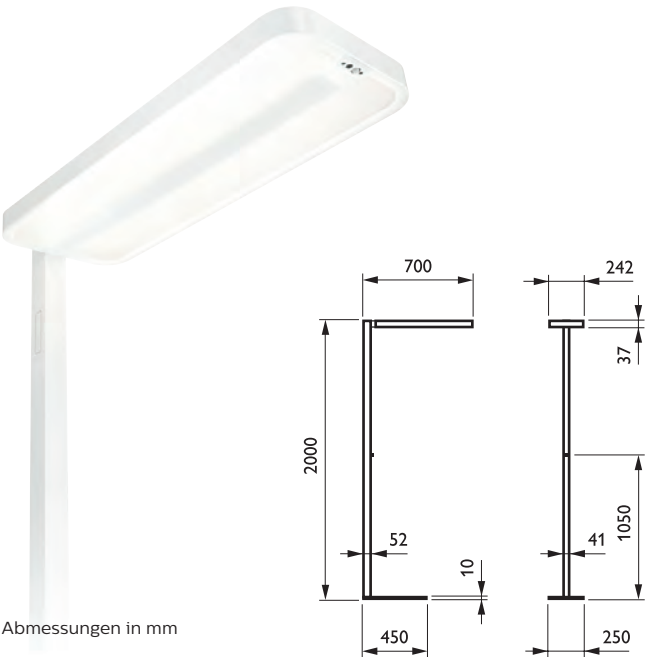
- Büro- und Besprechungsräume

Abmessungen in mm

Technische Daten	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. (EOC)	Zertifikate		
							IP40	IK02	CE 05
SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	4.100	35	116	3.000	4,7	273 622 00			
SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2	4.100	34	121	4.000	4,5	267 584 00			



SmartBalance – LED-Stehleuchte



Produktbeschreibung

- LED-Stehleuchte mit direkt-indirekter Lichtverteilung
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) oder warmweißer (3.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (Ra 80) erhältlich
- Höchsteffiziente, bildschirmarbeitsplatztaugliche Microlinsenoptik für komfortables Licht
- Lange Nutzlebensdauer (L80B50) von 50.000 Stunden – dadurch wartungsarm
- Mit integrierter automatischer Lichtregelung ActiLume (für tageslichtabhängige und bewegungsaktivierte Regelung und Schaltung, manuell bedienbar über Taster im Gestänge)

Vorteile

- Blendfreies, brillantes Licht durch Microlinsenoptik – keine einzelnen LEDs sichtbar
- Höchste Effizienz: bis zu 137 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Bis zu 60 % Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Stehleuchten mit Kompaktleuchtstofflampen – geringe Betriebskosten
- Hervorragende Lichtqualität – sehr gute Farbwiedergabe und bildschirmtaugliche Entblendung: konform EN12464-1 (L65 < 3000 cd/m² und UGR_R 16)

Anwendungen

- Büro- und Besprechungsräume

Technische Daten

Produktbezeichnung

FS484F LED125S/840 PSD-T MLO ACL WH

Leuchtenlichtstrom (lm)

12.500

Systemleistung (W)

91

Leuchtenlichtausbeute (lm/W)

137

Ähnlichste Farbtemperatur (K)

4.000

Gewicht (kg)

16,9

Bestell-Nr. (EOC)

105 397 00



GreenSpace Accent Einbaustrahler



RS343B



RS342B

Produktbeschreibung

- Hervorragende Lichtqualität und Effizienz dank Philips PerfectAccent Reflektoren und Schutzscheibe
- Hohe Energieeffizienz von bis zu 125 lm/W
- Klares und robustes Design mit kompakten Abmessungen und aus hochwertigem Aluminium

Vorteile

- In kardanisch schwenkbar und herauschwenkbar
- Erhältlich auch mit unterschiedlichen Lumenpaketen und Austrahlungswinkeln
- Kurze Amortisationszeit im Vergleich zu CDM-Systemen dank hoher Systemeffizienz und zusätzlicher Einsparung von Wartungskosten durch bis zu 4x längerer Lebensdauer als Entladungslampen

Kardanische Version:

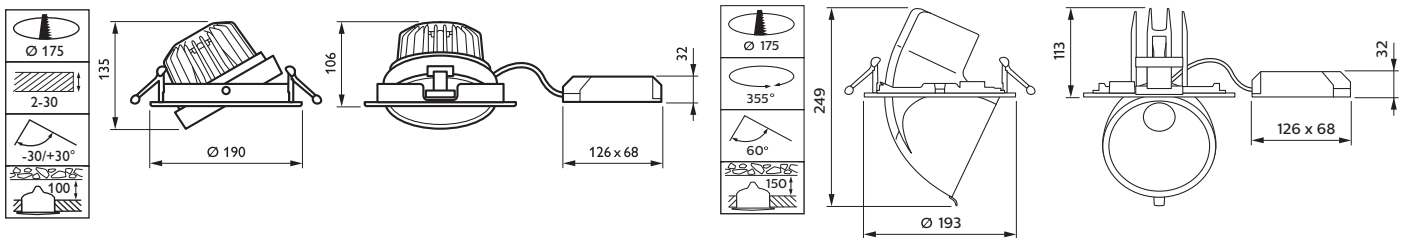
- 30° schwenkbar in alle Richtungen mit zwei Ringen
- Sehr geringe Abmessungen, daher geeignet für Zwischendecken mit nur 10 cm Höhe

Herausshwenkbare Version:

- Bis zu 60° herauschwenkbar

Anwendungen

- Akzentbeleuchtung in Büros oder Empfangsbereichen, im Lebensmitteleinzelhandel oder Modegeschäften



Abmessungen in mm

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. (EOC)
<input type="checkbox"/> IP20 <input type="checkbox"/> IK02						
GreenSpace Accent – kardanisch						
RS343B LED27S/830 PSU-E WB II WH	2.800	27	104	3.000	0,8	167 950 00
GreenSpace Accent – herauschwenkbar						
RS342B LED27S/830 PSU-E WB II WH	2.700	27	100	3.000	1,6	850 565 00

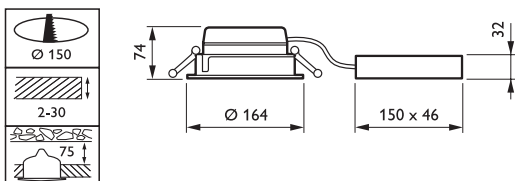
LuxSpace Downlight



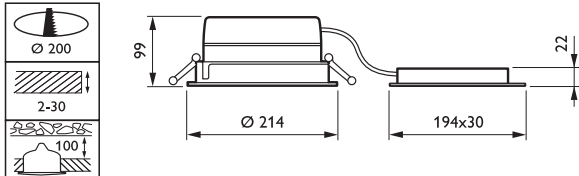
DN560B/570B,
flache Bauform, UGR 22

DN571B,
hohe Bauform, UGR 19

DN560B



DN570B



Produktbeschreibung

- Hochwertige Downlightfamilie mit hoher Effizienz
- In flacher (bis zu UGR_R 22) oder hoher Bauform (bis zu UGR_R 19)
- Mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (gleichspannungsgesiegt)
- Für Notbeleuchtung geeignet

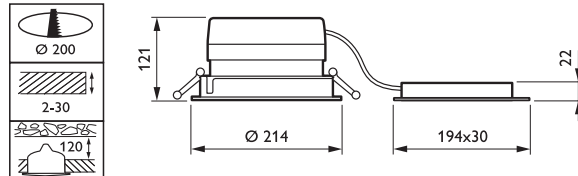
Vorteile

- Mit einer einzigartigen Leuchten-Lichtausbeute von bis zu 126 lm/W eine der effizientesten Downlight-Familien am Markt
- Die vergrößerte Lichtaustrittsfläche sorgt für einen verbesserten Sehkomfort und eine reduzierte Blendung
- Lange Nutzlebensdauer von 70.000 Stunden (L70B50)

Anwendungen

- Büro- und Besprechungsräume
- Flure

DN571B



Abmessungen in mm

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. (EOC)
<input type="checkbox"/> IP20 <input type="checkbox"/> IK02						
LuxSpace Mini Downlight UGR_R22						
DN560B LED12S/830 PSED-E C WH	1.200	12	103	3.000	0,7	936 275 00
DN560B LED12S/840 PSED-E C WH	1.200	12	103	4.000	0,7	936 282 00
LuxSpace Compact Downlight UGR_R22						
DN570B LED20S/830 PSED-E C WH	2.200	19	116	3.000	1,1	930 549 00
DN570B LED20S/840 PSED-E C WH	2.200	17	126	4.000	1,1	930 556 00
LuxSpace Compact Downlight UGR_R19						
DN571B LED20S/830 PSED-E C WH	2.100	19	111	3.000	1,1	931 195 00
DN571B LED20S/840 PSED-E C WH	2.100	17	121	4.000	1,1	931 201 00

*Hinweis: Auch als Anbauvariante verfügbar, mit unterschiedlichen Reflektoren und in quadratischer Form erhältlich.



UniStreet Performer – LED-Straßenleuchte



UniStreet Mini BGS202

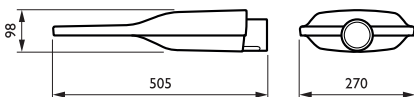


UniStreet Medium BGS243

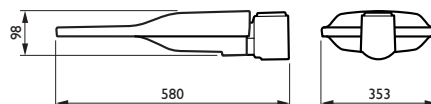


UniStreet Large BGS204

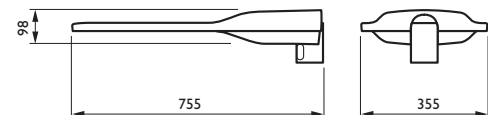
UniStreet Mini BGS202



UniStreet Medium BGS243



UniStreet Large BGS204



Abmessungen in mm

Produktbeschreibung

- Kompakte, flache LED-Straßenleuchte aus Aluminiumdruckguss und gehärtetem Flachglas, untere Abdeckung aus Kunststoff
- Auf das LED-Modul abgestimmtes Design für optimales Temperaturmanagement bei geringer Größe
- Optimale Alternative für Leuchten mit Quecksilberdampf lampen
- Weißes Licht für hohe Sicherheit im Verkehr
- Sehr homogene Lichtverteilung durch Mehrfachüberlagerungsoptik
- Eine Ausführung für Mastaufsatz und -ansatzmontage
- Gute Lebensdauer bei angemessenem Energieverbrauch

Vorteile

- Geringe Anschaffungskosten
- Hervorragende Lichtqualität
- Gute Energieeinsparung
- Flexibel dank verschiedener Lichtstrompakete
- Hohe Schutzart und Schlagfestigkeit

Anwendungen

- Werkstraßen in Industrieanlagen
- Parkplätze
- Haupt- und Nebenstraßen

Technische Daten



Produktbezeichnung	Geeignete für Mastzopfdurchmesser (mm)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. (EOC)
BGS202 LED20-4S/740 II DM11 48/60A	48-60	1.800	15	120	4.000	3,9	345 976 00
BGS202 LED25-4S/740 II DM11 76	76	2.100	18	120	4.000	3,9	345 983 00
BGS202 LED35-4S/740 II DM11 48/60A	48-60	3.000	23	130	4.000	4,5	345 990 00
BGS202 LED35-4S/740 II DM11 76	76	3.000	23	130	4.000	4,5	346 003 00
BGS243 LED70-4S/740 II DM11 76	76	6.200	44	140	4.000	5,6	346 010 00
BGS204 LED120-4S/740 II DM11 76	76	10.600	75	140	4.000	8,1	346 027 00

Betriebsspannung: 230V 50Hz; Umgebungstemperaturbereich: $-30^{\circ}\text{C} < \text{Ta} < 35^{\circ}\text{C}$; Gehäusefarbe: ähnlich RAL7035; Farbwiedergabeindex $R_a: >70$



ClearFlood – LED-Scheinwerfer



Produktbeschreibung

- 1:1 Ersatz für 60 W bis 1000 W HID Scheinwerfer
- Hervorragende Lichtausbeute und Effizienz (bis zu 150 lm/W)
- Lange Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden (min. L85B10) – dadurch wartungsarm
- Hocheffiziente und auf die Anwendungen optimierte Lichtverteilungen
- Einfache Installation und simples Wartungskonzept
- Sofort 100% Licht, auch nach Spannungsunterbrechung

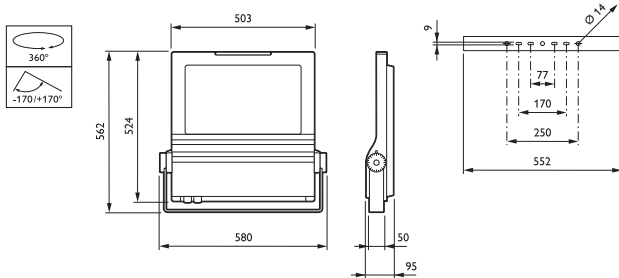
Vorteile

- Kurze Amortisationszeit und geringe Betriebskosten durch Energieeinsparungen und Reduzierung der Wartungskosten
- Optimale Anpassung an die Projektanforderungen durch eine breite Auswahl an Optiken
- Diverse optionale Steuerungsmöglichkeiten ermöglichen eine intelligente Beleuchtung mit höherer Effizienz

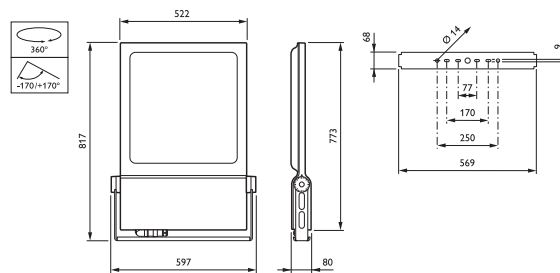
Anwendungen

- Sportanlagen
- Industrie- und Logistikflächen, Parkplätze
- Flughäfen und Hafenanlagen

BVP650



BVP651



Abmessungen in mm

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	BVP650:			BVP651:		
		Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. (EOC)	
BVP650 LED140-4S/740 OFA52 ALU PSU	12.347	87	141	4.000	16,2	090 463 00	
BVP650 LED240-4S/740 OFA52 ALU PSU	20.853	147	142	4.000	16,2	090 517 00	
BVP650 LED340-4S/740 OFA52 ALU PSU	28.950	220	131	4.000	16,2	090 562 00	
BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	38.029	295	130	4.000	23,3	107 765 00	
BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	53.606	450	120	4.000	23,3	108 045 00	

