



LED-Beleuchtung fürs Büro

Inspirierende Büroräume durch Licht



PHILIPS

sense and simplicity

Baker Street, London, Großbritannien



Inhalt

- 04 LED-Beleuchtung für inspirierende Arbeitsplätze
- 06 LEDs im Büro
- 08 Die Vorteile von LED-Beleuchtung für Büros
- 10 Projektbericht Bürobeleuchtung Audi
- 12 Projektbericht Bürobeleuchtung Provinzial
- 14 DayZone
- 16 PowerBalance
- 18 SmartForm LED als Einbauleuchte
- 20 CoreView Panel
- 22 SmartForm LED als Anbau- und Pendelleuchte
- 24 Arano LED
- 26 Celino LED
- 28 DayWave
- 30 LumiStone
- 32 iColorCove MX PowerCore®
- 34 eWCove MX PowerCore®
- 36 LuxSpace Compact
- 38 LuxSpace Mini
- 40 LuxSpace Micro
- 42 StyliD
- 44 TurnRound LED
- 46 Zadora LED
- 48 TaskFlex
- 50 Luminous Textile





LED-Beleuchtung – für inspirierende Arbeitsplätze

Die LED-Revolution

Die Beleuchtungsbranche unterliegt einem radikalen Wandel, der spannende und bahnbrechende neue Möglichkeiten eröffnet. Und all dies dank LEDs. Obwohl diese Technologie schon geraume Zeit verfügbar ist, haben bedeutende Innovationen LED-Beleuchtung inzwischen relevanter gemacht als jemals zuvor. Nicht nur erkennen die Benutzer zunehmend das Energieeinsparpotential von LEDs, sondern erhöhen auch gesetzliche Auflagen zur Nachhaltigkeit und Umweltbewusstsein von Unternehmen die Nachfrage nach energieeffizienten Lösungen. Laut unseren Marktforschungsergebnissen ist dieser Trend so stark, dass der Marktanteil von LEDs bis 2020 rapide auf unglaubliche 75 % ansteigen wird.

Neue Möglichkeiten

Inzwischen bieten höchst energieeffiziente LEDs völlig neue Einsatzmöglichkeiten für LED-Beleuchtung. Sie sind nicht nur ästhetisch ansprechend und vollständig regelbar, sondern bieten auch eine lange Lebensdauer und sind wartungsarm. Ihre geringe Größe hat zu neuer gestalterischer Freiheit geführt, mit dem Potential, inspirierende Lösungen zu schaffen. Dadurch wurde auch die Verwendung für die Außenbeleuchtungen beschleunigt, sei es für Straßen- oder architektonische Beleuchtung. Weiterhin kommen LEDs auch verstärkt in Anwendungen im Innenbereich zum Einsatz, wo sie enorme Auswirkungen auf die Beleuchtung u.a. in Büroräumen haben.





Green Office, Meudon, Frankreich



NAM, Assen, Niederlande

LEDs im Büro

Philips ist einer der Vorreiter bei der LED-Beleuchtungsrevolution. Zum ersten Mal bieten wir ein komplettes Portfolio von LED-Beleuchtungslösungen für Büroräume. Diese umfassen Lösungen für allgemeine wie für spezielle Beleuchtungszwecke. So können von der Vorstandsetage bis zur Verwaltung alle von energieeffizientem, extrem anpassungsfähigem Licht profitieren, das ein hohes Maß an optischem Komfort und neue Designmöglichkeiten bietet.

Das Büro der Zukunft

Unser neues Portfolio aus Produkten, Lösungen und Dienstleistungen wurde speziell entwickelt, um den Bedürfnissen von Menschen in Büroräumen zu genügen. Dabei kommen Innovation, Design und Nachhaltigkeit in hohem Maße zum Tragen. Es gibt Ihnen die Möglichkeit, modernste Technologie zu nutzen, das Büro der Zukunft mitzugestalten und gleichzeitig für komfortable Büroräume zu sorgen, in denen es Spaß macht zu arbeiten.

Kreative Freiheit

Als weltweiter Marktführer in Sachen Beleuchtung ist Philips Vorreiter bei Innovation und Design. Nirgendwo ist dies offensichtlicher als bei LED-Beleuchtung. LEDs bieten von Haus aus eine wesentlich größere Potential für neue Ideen. Und ihre kompakte Größe bedeutet noch mehr Freiheit beim Beleuchtungsdesign. Darüber hinaus sind LEDs elektronische Bauelemente. Das heißt, man kann sie mit großer Präzision regeln, um exakt das Ambiente zu schaffen, das zu Anforderungen, Stimmung oder Aufgabe passt.

Innovatives Design

Es ist nicht verwunderlich, dass all diese kreative Freiheit eine neue Welle von Beleuchtungslösungen fürs Büro hervorgebracht hat. So sorgt LumiStone mit ihrem ausgefeilten ellipsoiden Design für einen Touch Eleganz in jedem Büro. Neue Konzepte wie DayZone bieten sogar noch mehr Möglichkeiten. Und die Bediengeräte der Reihe ToBeTouched sorgen für eine Benutzerfreundlichkeit am Arbeitsplatz, wie man sie von Verbrauchergeräten gewohnt ist.

Um den Kunden noch mehr Flexibilität in Sachen Beleuchtung zu bieten und für mehr Komfort und maximale Energieeinsparungen zu sorgen, bietet Philips nun ein komplettes Portfolio vernetzter Beleuchtungssteuerungen an. Neben Dynalite (Dynet) und LightMaster Modular (LON) gibt es von Philips die Produktfamilie LightMaster KNX sowie die LightMaster-Gateways für LON, KNX und BACnet. Damit arbeiten die Steuerungsgeräte von Philips Lighting nahtlos mit allen relevanten offenen Protokollen auf dem Markt zusammen.

Grünes Licht für Umweltschutz

Unser neues Komplettportfolio gibt außerdem der Nachhaltigkeit grünes Licht und sorgt für deutliche Energieeinsparungen von bis zu 85%. Unsere LED-Lampen und -Leuchten setzen neue Maßstäbe hinsichtlich der pro Quadratmeter verbrauchten Wattzahl, besonders wenn sie mit unseren Beleuchtungssteuerungen kombiniert werden. LEDs genügen allen Normen für Büroräume und sind frei von gefährlichen Substanzen. Und weil sie bis zu dreimal so lange halten, sorgen sie für sogar noch mehr Einsparungen bei der Wartung.

Das perfekte Portfolio

Büroräume erfordern mehr als nur Beleuchtung. Vielmehr braucht man dort kreative Beleuchtungslösungen, die zu Ideen anregen, Akzente setzen, das Wohlbefinden verbessern und unsere wertvollen Ressourcen schützen. Unser LED-Portfolio bietet genau dies – mit eleganten Lösungen für jede Anwendung am Arbeitsplatz. Dies ist eine wirklich nachhaltige Möglichkeit, das Leben im Büro zu verbessern, ohne schädliche Auswirkungen auf die Umwelt.



Die Vorteile von LED-Beleuchtung für Büroräume

LED-Beleuchtungssysteme bieten inzwischen eine große Zahl von Vorteilen gegenüber konventionellen Systemen, besonders was Beleuchtungsanwendungen für Innenräume betrifft. Obwohl es sich um eine relativ neue Technologie handelt, sind LED-Lichtquellen konventionellen Lichtquellen bereits ebenbürtig und in vielen Fällen sogar schon überlegen. Egal also, ob Sie die Effizienz, die Beleuchtungsqualität oder die Umweltfreundlichkeit verbessern oder Ihre Kosten senken möchten. Bei unseren Beleuchtungslösungen mit LEDs werden Sie das Passende finden.

Flexibilität

- LED-Leuchten können digital gesteuert werden, was für maximale Effizienz und Flexibilität sorgt. So lässt sich die LED-Beleuchtung im Büro perfekt an die Bedürfnisse der Benutzer anpassen. Regelbare LED-Leuchten bieten einen breiten Bereich von Farbtemperaturen, die mit Beleuchtungsreglern schnell geändert werden können.
 - Das ist ideal zur Beleuchtung wechselnder Auslagen und für die Veränderung der Stimmung in Räumen, z. B. mit unterschiedlichen Beleuchtungen für morgens und abends.
 - Leuchten mit LEDs auf Phosphor-Basis sind schon heute mit einem Farbwiedergabeindex $R_a > 80$ verfügbar. Das bedeutet, dass sie für die allermeisten Anwendungsfälle geeignet sind. Dies ist besonders wichtig, da in den meisten Büroräumen eine hohe Farbwiedergabe gefordert ist.
-

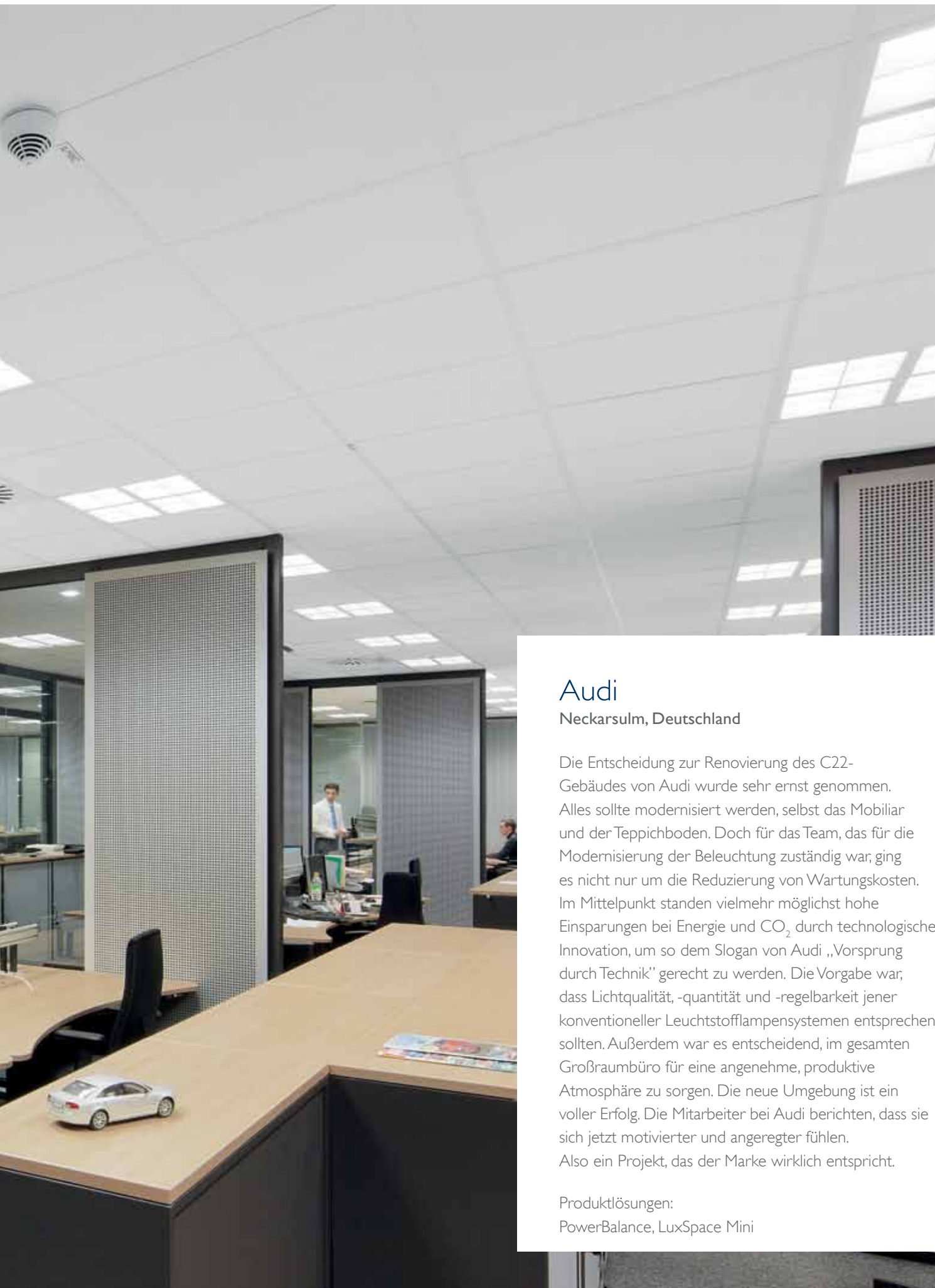
Effizient und benutzerfreundlich

- LED-Beleuchtung kann bis zu fünf Mal effizienter sein als Glüh- oder Halogenleuchten und weist eine vergleichbare Effizienz auf wie Kompaktfluoreszenzlampen (CFL). LED-Leuchten werden kontinuierlich besser und reichen inzwischen hinsichtlich der Energieeffizienz an Leuchtstofflampen heran oder übertreffen diese sogar.
 - LED-Leuchten sind gerichtet. Das heißt, sie liefern das Licht genau dort, wo es gebraucht wird. Dabei sind sie kleiner als Leuchtstofflampen, was eine effizientere Optik und bessere Lichtkontrolle ermöglicht.
 - Gut entworfene LED-Beleuchtungssysteme ermöglichen eine einfache und flexible Installation: weniger Netzgeräte, flachere Gehäuse und konventionelle Verkabelung. Produkteigenschaften wie Strombegrenzung und Verpolungsschutz, Leistungsfaktorkorrektur und für Kabelkanäle vorbereitete Verbindungen erhöhen die Energieeffizienz und – was noch wichtiger ist – erleichtern die Installation, wodurch LED-Leuchten die ideale Lösung für Büroräume sind.
 - LED-Leuchten geben sofort Licht ohne Aufwärmphase. Und sie werden weder durch Ein- und Ausschalten noch durch Dimmen beeinträchtigt, was für maximalen Komfort für alle Benutzer im Büro sorgt.
-

Gesund

- LEDs geben kein Infrarotlicht oder schädliche UV-Strahlung ab. Daher können sie auch in der Nähe von Menschen oder Materialien installiert werden. Oder an engen Stellen, wo konventionelle Lichtquellen gefährlich sein könnten.
- Obwohl auch LED-Leuchten Wärme abstrahlen, ist der Lichtstrahl von einer LED-Leuchte doch kalt. LED-Leuchten mit gut entworfenen Wärmemanagement-Funktionen, die von renommierten Herstellern und Marken stammen, können Benutzer effektiv vor übermäßiger oder schädlicher Hitze schützen.





Audi

Neckarsulm, Deutschland

Die Entscheidung zur Renovierung des C22-Gebäudes von Audi wurde sehr ernst genommen. Alles sollte modernisiert werden, selbst das Mobiliar und der Teppichboden. Doch für das Team, das für die Modernisierung der Beleuchtung zuständig war, ging es nicht nur um die Reduzierung von Wartungskosten. Im Mittelpunkt standen vielmehr möglichst hohe Einsparungen bei Energie und CO₂ durch technologische Innovation, um so dem Slogan von Audi „Vorsprung durch Technik“ gerecht zu werden. Die Vorgabe war, dass Lichtqualität, -quantität und -regelbarkeit jener konventioneller Leuchtstofflampensystemen entsprechen sollten. Außerdem war es entscheidend, im gesamten Großraumbüro für eine angenehme, produktive Atmosphäre zu sorgen. Die neue Umgebung ist ein voller Erfolg. Die Mitarbeiter bei Audi berichten, dass sie sich jetzt motivierter und angeregter fühlen. Also ein Projekt, das der Marke wirklich entspricht.

Produktlösungen:

PowerBalance, LuxSpace Mini





Provinzial Rheinland Versicherung AG

Düsseldorf, Deutschland

2010 rief die Rheinland Provinzial, ein großes Versicherungsunternehmen mit einer über hundertjährigen Geschichte, ein umfassendes Umweltschutzprojekt ins Leben, das die Klimaneutralität sämtlicher Geschäftsaktivitäten zum Ziel hatte. Ein wichtiger Bestandteil des Konzepts war von Anfang an die integrierte Energieoptimierung des Hauptgebäudes in Düsseldorf. Die bestehende Beleuchtung war ca. 16 Jahre alt und bestand aus designorientierten Leuchten mit besonderen Ausführungen. Da Bausituation nur marginal geändert werden konnte, bestand die Herausforderung vor allem darin, mit der bestehenden Anzahl und Position der Lichtpunkte eine ökologischere und zugleich ökonomische Beleuchtungsalternative zu konzipieren. Diese sollte sich zudem schnell amortisieren und hohe Anforderungen an die Lichtqualität und das Lichtambiente erfüllen. Damit waren die innovativen und anpassungsfähigen LED-Lösungen von Philips die perfekte Wahl für dieses Projekt.

Produktlösungen:

StyliD, LuxSpace, DayWave, Spot LED,
MASTER LED MR16 und MR11





ecat.lighting.philips.de ▶ DayZone

- Einbau LED-Leuchte zur allgemeinen Beleuchtung von Innenräumen
- Hilft Nachhaltigkeitskriterien zu erfüllen
- Vollständig dimmbar
- Inspirierendes Design & Lichteffekte
- Hoher optischer Komfort
- Energieeffizient
- Zusätzliche Energieeinsparungen von bis zu 50% in Verbindung mit Steuergeräten

Standardausführungen

- **Typ:** BBS560, BBS561, BBS562, BBS567
- **Optik:** OLC-Mikro-Linse aus Acrylat oder Polycarbonat (AC-MLO/PC-MLO)
- **Material und Oberfläche:** Verzinkter Stahl
- **Gewicht:** 7,2–8,1 kg
- **Deckentyp:** Offene oder symmetrisch verkleidete T-Träger-Decke und Gips(platten)-Decke
- **Deckenraster, Modulgröße (Länge):**
 BBS560: 600×600 mm
 BBS562: 625×625 mm
 BBS567: 675×675 mm
- **Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70% (L70):**
 50.000 Stunden bei Ta=25 °C
- **Klassifizierungscode:** CE, ENEC, TÜV, IP20, RoHS

BBS560



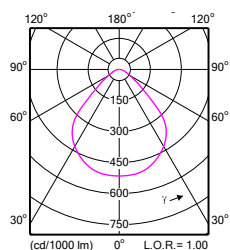
Spezifikationsmöglichkeiten

Leuchtentyp	Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Leistungsaufnahme	Optik	Vorschaltgerät	Dimmen
Modul	2000 lm	<input type="checkbox"/> 3000 K	29 W*	PC-MLO	Integriertes DALI-Betriebsgerät	dimmbar (DALI)
	3500 lm	<input checked="" type="checkbox"/> 4000 K	56 W*	AC-MLO		

*Leistungsaufnahme bezieht sich nur auf 4000 K.

Lichtstärkediagramm (polar)

Leuchte: BBS560 1xLED35S/840 AC-MLO-C
 Lichtstrom: 1 x 3500 lm
 Vorschaltgerät: nein





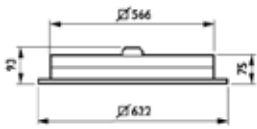
ecat.lighting.philips.de ▶ PowerBalance

- In den Ausführungen Standard und Hocheffizient erhältlich
- Bietet deutliche Energieeinsparungen im Vergleich zu TL-5-Leuchten mit ähnlicher Lichtausbeute
- Energieeffizienteste LED-Leuchte
- Ermöglicht deutliche Betriebskosteneinsparungen
- Bildschirmtauglich konform der europäischen Norm für Innenraumbelichtung EN12464-1
- Zusätzliche Energieeinsparungen von bis zu 50% in Verbindung mit Steuergeräten

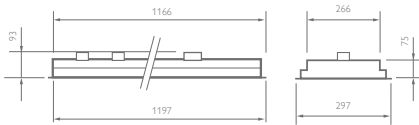
Standardausführungen

- **Typ:** RC460B, RC462B, RC460B, RC462B als Standardlösung, RC461B, RC463 als hocheffiziente Lösung
- **Material und Oberfläche:** Gehäuse: verzinkter Stahl, Optik: Kunststoff
- **Gewicht:** 6,8–7,1 kg
- **Gehäusefarbe:** Weiß
- **Deckenraster, Modulgröße (Länge):**
RC460B/461B: 600×600 mm, 300×1200 mm
RC462B/463B: 625×625 mm, 312×1250 mm
- **Vorschaltgerät:** PSD–DALI
- **Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70% (L70):** 50.000 Stunden bei Ta=25 °C
- **Klassifizierungscode:** CE, ENEC, TÜV, IP20, RoHS

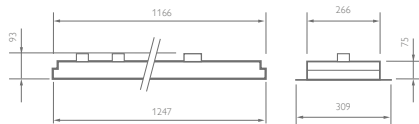
RC462 W62L62



RC460B W30L120



RC462B W31L125



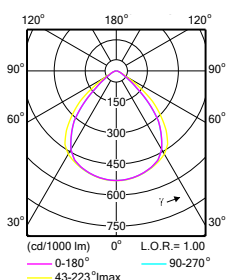
Spezifikationsmöglichkeiten

Leuchtentyp	Leuchtenlichtstrom	Lichtfarbe	Leistungsaufnahme	Vorschaltgerät	Dimmen
Modul	2800 lm	3000 K	30 W*	Integriertes DALI-Betriebsgerät	dimmbar (DALI)
	3400 lm	4000 K			

*Leistungsaufnahme bezieht sich nur auf die hocheffiziente Version RC461B LED345 bei 4000 K.

Lichtstärkediagramm (polar)

Leuchte: RC460B W60L60 1 xLED345/840
Lichtstrom: 1 x 3400 lm
Vorschaltgerät: nein









ecat.lighting.philips.de ▶ SmartForm

- Als Einbauleuchte erhältlich
- Energiesparend
- Inspirierende Lichteffekte
- Äußerst vielseitige Produktfamilie
- Bildschirmtauglich konform der europäischen Norm für Innenraumbeleuchtung EN12464-1

Standardausführungen

• **Typ:**

SmartForm LED semi-modular

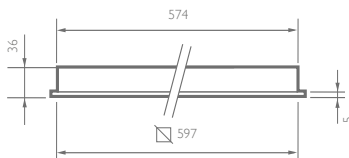
- BBS411 (Lichtleiste schmal, 600 mm, Modulversion)
- BBS412 (Lichtleiste schmal, 625 mm, Modulversion)
- BBS415 (Lichtleiste, 600 mm, Modulversion)
- BBS416 (Lichtleiste, 625 mm, Modulversion)
- BBS417 (Lichtband-Versionen)

SmartForm LED modular

- BBS460 (Lichtleiste, 600 mm, Modulversion)
- BBS462 (Lichtleiste, 625 mm, Modulversion)
- BBS464 (Effektlicht, 600 mm, Modulversion)
- BBS465 (Effektlicht, 625 mm, Modulversion)

- **Dimmen:** Kompatibel mit DALI-Steuergeräten
- **Farbwiedergabeindex:** Ra 80
- **Deckentyp:** Offene oder symmetrisch verkleidete T-Träger-Decke (BBS417: nur offene T-Träger-Decke)
- **Leistungsaufnahme** LED24: 28 W (4000 K)
LED48: 54 W (4000 K)
- **Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70% (L70):** 50.000 Stunden bei Ta=25 °C
- **Klassifizierungscode:**

BBS460 LED48/840 W60L60



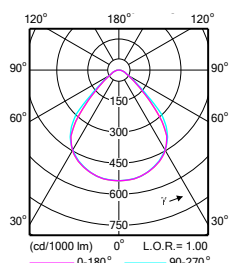
Spezifikationsmöglichkeiten

Leuchtenlichtstrom	Optik	Farbtemperatur	Steuergeräte	Notfallbeleuchtung	Gehäusefarbe
LED24	Microlinsenoptik	3000 K	Actilume	ja/nein	Weiß
LED48	Rahmenlose Querprismenoptik Gleichmäßige Lichtfläche (O)*	4000 K	(nur modular)		Silbergrau

*nur BBS417

Lichtstärkediagramm (polar)

Leuchte: BBS464 W60L60 1xLED48/840 AC-MLO
Lichtstrom: 1x3700 lm
Vorschaltgerät: nein






CoreView Panel



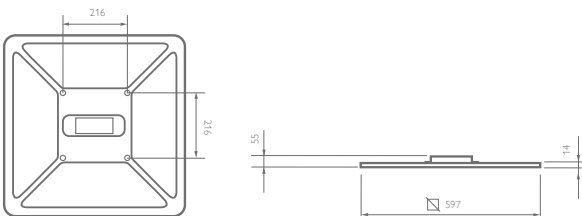
ecat.lighting.philips.de ▶ CoreView Panel

- Effizient bis zu 77 lm/W
- Signifikante Energieeinsparung im Vergleich zu konventionellen Leuchten mit matter Abdeckung
- Ansprechende Form, einheitliche Lichtfläche
- Minimale Wartung
- Verwendung als Pendelleuchte mit entsprechendem Zusatzset möglich

Standardausführungen

- **Typ:** RC160V (Modul 600×600mm; Modul 300×1200mm; RC162V (Modul 625×625mm)
- **Leistungsaufnahme:** je nach Ausführung zwischen 43W–46W
- **Deckentyp:** offene T-Träger-Decke
- **Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70% (L70):** 30.000 Stunden bei Ta=25 °C
- **Farbwiedergabeindex:** Ra 80
- **Klassifizierungscodes:**   
- **Vorschaltgerät:** PSD-DALI, PSU schaltbar

RC160V LED34/830 PSD W60L60 CLII

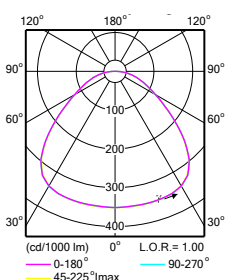


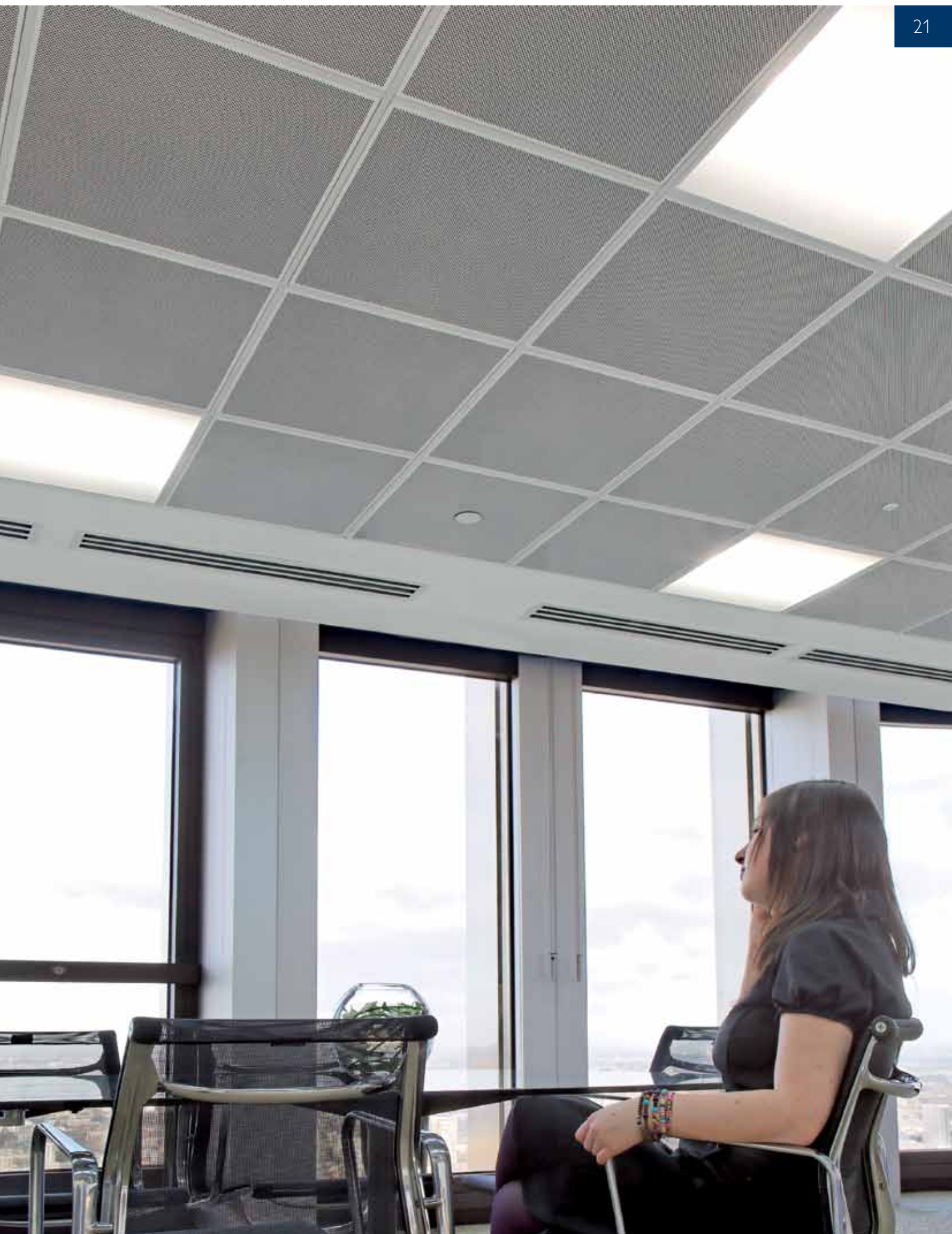
Spezifikationsmöglichkeiten

Leuchtentyp	Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Leistungsaufnahme	Vorschaltgerät	Dimmen
Modul	2900–3300 lm (je nach Ausführung)	 3000 K  4000 K	47 W	Integriertes DALI- oder schaltbares Betriebsgerät	dimmbar (DALI) nicht dimmbar (PSU)

Lichtstärkediagramm (polar)

Leuchte: RC160V W60L60 1xLED34/840
Lichtstrom: 1x3300 lm
Vorschaltgerät: nein





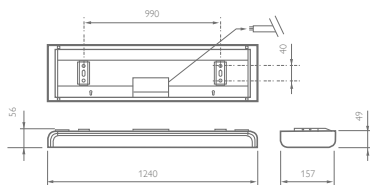




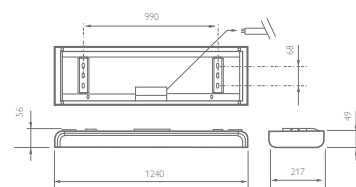
ecat.lighting.philips.de ▶ SmartForm LED

- Als Anbau- und Pendelleuchte erhältlich
- Frisches und modernes Design, das in fast jede Umgebung passt – sehr schmales Gehäuse, nur 47 mm tief
- Modernste LED-Beleuchtung – spart Energie
- Hocheffiziente optische Abdeckungen sorgen für inspirierende Lichteffekte
- Möglichkeit zur Ergänzung um Beleuchtungssteuerung – noch mehr Energieeinsparungen durch Anwesenheits- und Tageslichtkontrolle

BCS460 LED24/840 PSD
W16L124 MLO-PC



BCS460 LED48/840 PSD
W22L124 MLO-PC



Standardausführungen

- **Typ:** BCS460 Anbauleuchte BPS460 Pendelleuchte
- **Optik:** Microlinsenoptik, rahmenlose Querprismenoptik
- **Material und Oberfläche:** Verzinkter Stahl, lackiert in Weiß oder Silbergrau
- **Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70% (L70):** 50.000 Stunden bei Ta=25°C
- **Klassifizierungscode:** CE IP20

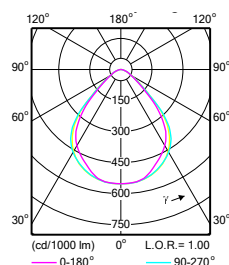
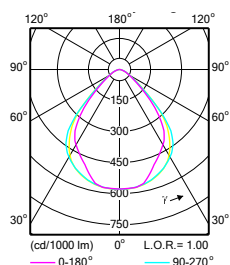
Spezifikationsmöglichkeiten

Montage	Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Optik	Version	Dimmen
Anbauleuchte	LED24: 1600 bis 2100 lm (Optik-abhängig)	<input type="checkbox"/> 3000 K	Microlinsenoptik	Standard	dimmbar (DALI)
Pendelleuchte	LED48: 3500 bis 4300 lm (Optik-abhängig)	<input checked="" type="checkbox"/> 4000 K	Rahmenlose Querprismenoptik	ActiLume	

Lichtstärkediagramm (polar)

Leuchte: BCS460 W16L124 1xLED24/840 MLO-PC
Lichtstrom: 1x1650 lm
Vorschaltgerät: nein

Leuchte: BCS460 W22L124 1xLED48/840 MLO-PC
Lichtstrom: 1x3500 lm
Vorschaltgerät: nein



Arano LED

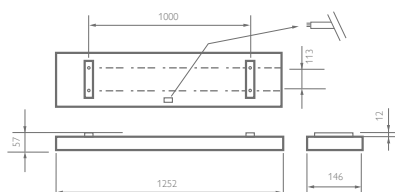


ecat.lighting.philips.de ▶ Arano

- Als Anbau- und Pendelleuchte erhältlich
- Bietet vergleichbare Lichtabgabe wie TL-5-Leuchten mit 28-W-Lampen
- Verfügbar mit 3000 K und 4000 K

Standardausführungen

- **Typ:** BCS640 Anbauleuchte BPS640 Pendelleuchte
- **Material und Oberfläche:** Natürlich eloxiertes Aluminium, Endabdeckungen: Gussaluminium
- **Anschluss:** Steckanschluss
- **Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70% (L70):** 50.000 Stunden bei Ta=25 °C
- **Klassifizierungscode:** CE IP20



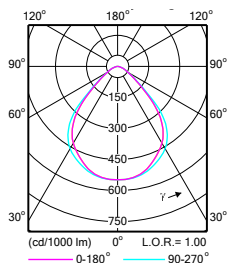
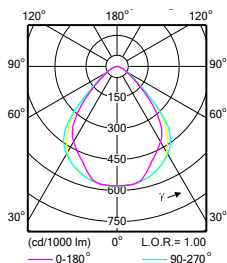
Spezifikationsmöglichkeiten

Montage	Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Optik	Version	Dimmen
Anbauleuchte	LED24: 1600 bis 2100 lm (Optik-abhängig)	3000 K	Microlinsoptik	Standard	dimmbar (DALI)
Pendelleuchte	LED48: 3500 bis 4300 lm (Optik-abhängig)	4000 K	Rahmenlose Querprismenoptik	ActiLume	

Lichtstärkediagramm (polar)

Leuchte: BCS640 W15L125 1xLED24/840 MLO-PC
 Lichtstrom: 1x1700 lm
 Vorschaltgerät: nein

Leuchte: BCS640 W21L125 1xLED48/840 MLO-PC
 Lichtstrom: 1x3500 lm
 Vorschaltgerät: nein









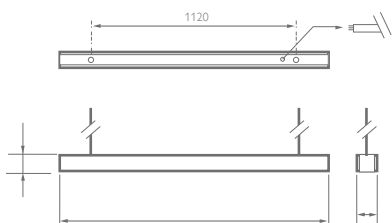


ecat.lighting.philips.de ▶ Celino



- Als Anbau und Pendelleuchte erhältlich
- Bietet vergleichbare Lichtabgabe wie TL-5-Leuchten mit 28-W-Lampen
- Verfügbar mit 3000 K und 4000 K
- Alle Versionen per DALI dimmbar

Standardausführungen

- **Typ:** BCS680 Anbauleuchte; BPS680 Pendelleuchte
- **Material und Oberfläche:** Natürlich eloxiertes Aluminium
Endabdeckungen: Gussaluminium
- **Vorschaltgerät:** PSD–per DALI dimmbar
- **Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70% (L70):**
50.000 Stunden bei Ta=25 °C
- **Klassifizierungscodes:** CE  

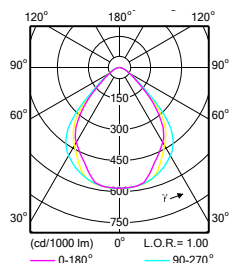


Spezifikationsmöglichkeiten

Montage	Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Optik	Version	Dimmen
Anbauleuchte	LED24: 1600 bis 2100 lm (Optik-abhängig)	 3000 K	Microlinsoptik	Standard	dimmbar (DALI)
Pendelleuchte		 4000 K	Rahmenlose Querprismenoptik	ActiLume	

Lichtstärkediagramm (polar)

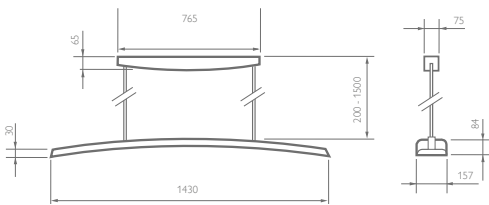
Leuchte: BCS680 W7L122 1xLED24/840 MLO-PC
Lichtstrom: 1x1650 lm
Vorschaltgerät: nein



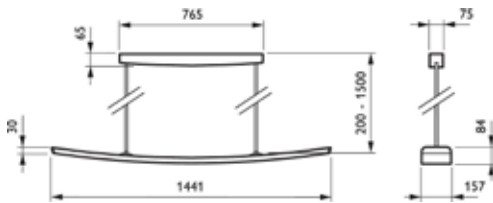




BPS800 3000 H-UP



BPS800 3000 H-DN



ecat.lighting.philips.de ▶ DayWave

- Die Essenz völliger LED-Formfreiheit
- Ein attraktives, elegantes Design, geeignet für Lichtbandmontage
- Liefert einheitliche Beleuchtung für hohen optischen Komfort
- Auch verfügbar als Version mit dynamisch wechselnder Farbtemperatur
- Formen: nach oben oder unten geschwungenes Design
- Auch mit Lichtfarbveränderung erhältlich (CVC)

Standardausführungen

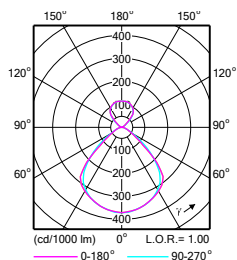
- **Material und Oberfläche:** Gebürstetes Aluminium
- **Lichtverteilung:** Weiß: direkt ca. 80%/indirekt 20%
- **Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70% (L70):** 50.000 Stunden bei Ta=25 °C
- **Klassifizierungscode:** CE IP20

Spezifikationsmöglichkeiten

Form	Farbtemperatur	Optik	Steuergeräte	Installation
nach oben geschwungen	<input type="checkbox"/> 3000 K	PC-MLO	DMX	einzeln
nach unten geschwungen	<input type="checkbox"/> 4000 K	AC-MLO	CVC	Lichtband (verbunden)
	3000–5500 K (CVC)			

Lichtstärkediagramm (polar)

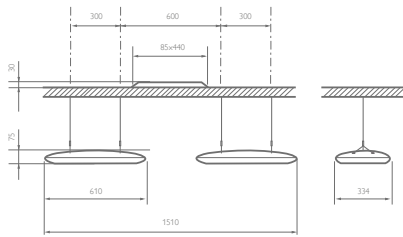
Leuchte: BPS800 1 x LXML/WW AC-MLO
 Lichtstrom: 1 x 3200 lm
 Vorschaltgerät: nein



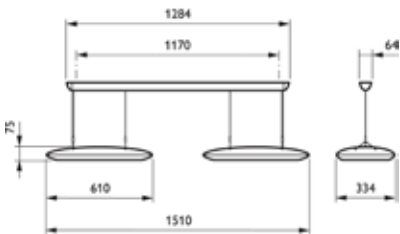


ecat.lighting.philips.de ▶ LumiStone

SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT WH



SP526P 2xLED20S/840 PSD-E DCB WH



- Energieeffizienteste LED-Pendelleuchte (105 lm/W)
- Inspirierendes Design aus 2 Ellipsenleuchten
- Bildschirmtauglich konform der europäischen Norm für Innenraumbeleuchtung EN12464-1
- Leuchte mit direktem und indirektem Lichtanteil (4000 lm Leuchtenlichtstrom)

Standardausführungen

- **Typ:** SP526P/SP524P Deckenmontageprofil mit integriertem Vorschaltgerät
SP522P/SP520P SMTT-Montage an offenem T-Träger-Raster; Treiber oberhalb der Decke verborgen
- **Material/Gehäuse:** Farbiges Polycarbonat
- **Dimmen:** dimmbar (DALI)
- **Klassifizierungscode:** CE IP20

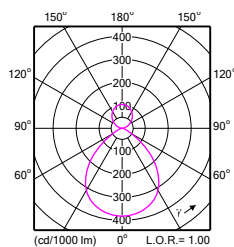
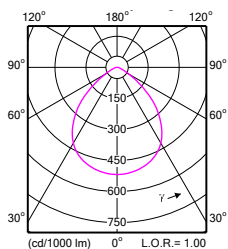
Spezifikationsmöglichkeiten

Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Leistungsaufnahme	Gehäusefarbe	Lichtleistung
	3000 K	38 W bis 40 W	Weiß	Direkt (auf Anfrage)
	4000 K		Grau	Direkt/Indirekt 75%/25%

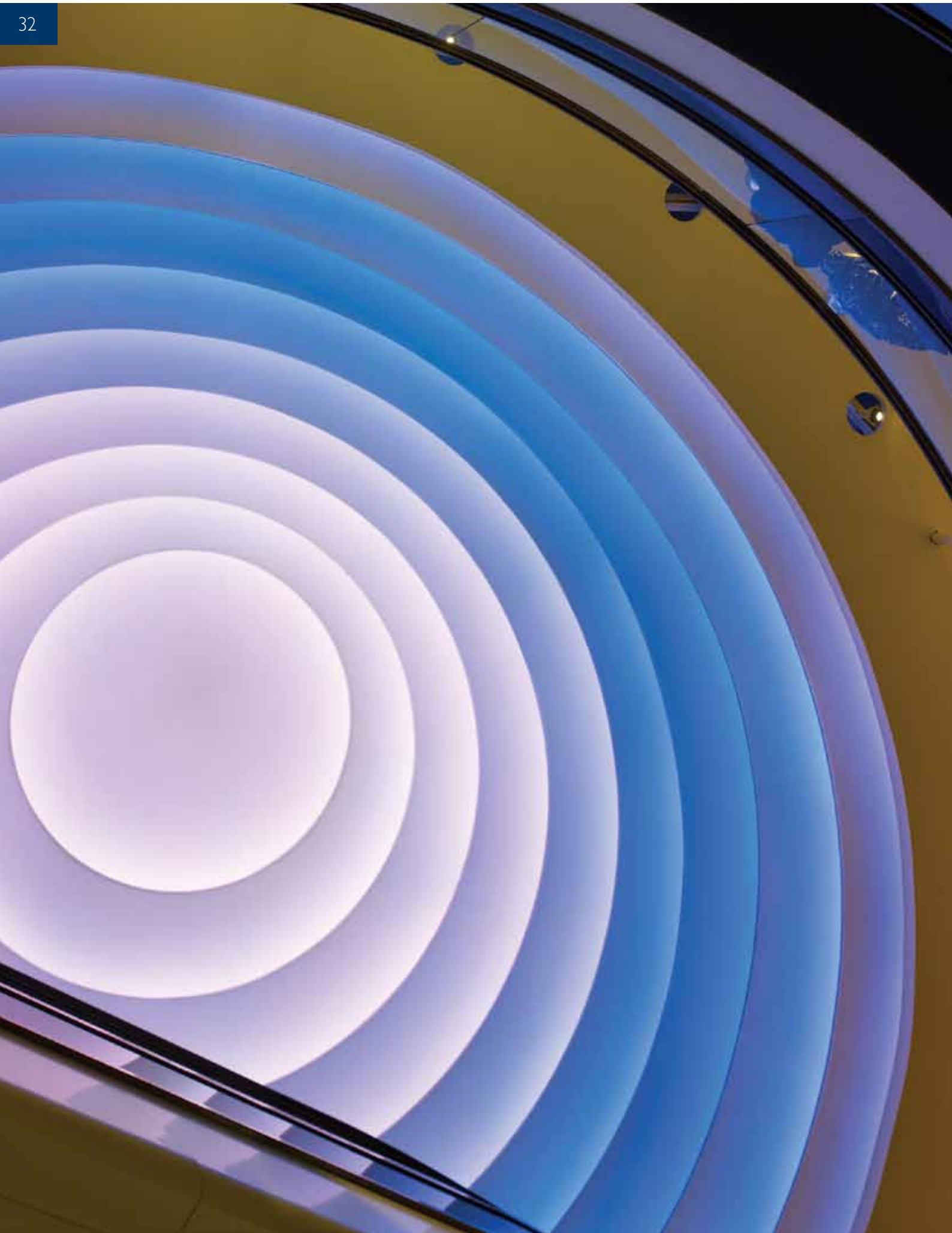
Lichtstärkediagramm (polar)

Leuchte: SP520P 2xLED15S/840
Lichtstrom: 2x1500 lm
Vorschaltgerät: nein

Leuchte: SP522P 2xLED20S/840
Lichtstrom: 2x2000 lm
Vorschaltgerät: nein







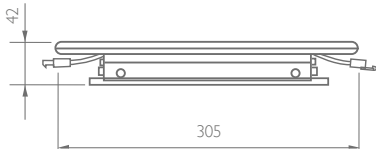


ecat.lighting.philips.de ▶ iColorCove MX PowerCore®

- Ermöglicht unzählige Farben und dynamische Farbeffekte
- Flexible Positionierung und Installation
- Mit branchenführenden Steuerungskomponenten kompatibel (DMX)

Verwendete Core-Technologien von Philips:

- Powercore®-Technologie: Stromversorgung und Daten über dasselbe Kabel. Daher keine externe Stromversorgung erforderlich
- Chromacore®: Neuartige Möglichkeit zur intelligenten Steuerung von LED-Beleuchtungsgeräten
- Optibin®: Herstellungsprozess zur Sicherstellung konsistenter Lichtleistung und Farbe



Standardausführungen

- **Leuchtenbezeichnung:** LS421X
- **Lichtquelle:** Integriertes LED-Modul
- **Systemleistung:** 13W
- **Ausstrahlungswinkel:** 125° x 120° (breitstrahlend) oder 50° x 70° (mediumstrahlend)
- **Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70 % (L70):** 40.000 Stunden bei Ta=25 °C
- **Stromversorgung/Datenverbindung:** Data Enabler Pro; integrierte Datenverbindung und Stromversorgung für intelligente LED-Leuchten mit Powercore
- **Material:** Gehäuse: Aluminiumdruckguss; Linse: Polycarbonat, klar
- Für präzise Ausrichtung und Farbmischung in 10°-Schritten von 10° bis 180° ausrichtbar
- **Lichtfarbe:** RGB

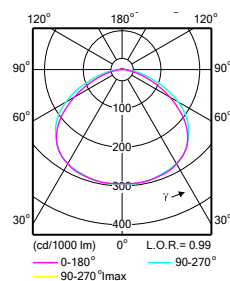
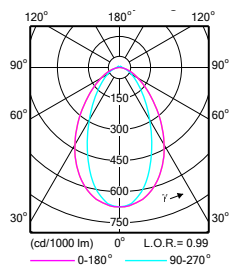
Spezifikationsmöglichkeiten

Installation	Optik	Ausstrahlungswinkel (°)
Anbaumontage	breitstrahlend (WB)	125 x 120
Optional Installation in Montageprofil	mediumstrahlend (MB)	50 x 70

Lichtstärkediagramm (polar)

Leuchte: CK iColorCove MX PowerCore 12xLED/RGB MB
Lichtstrom: 12x25 lm

Leuchte: CK iColorCove MX PowerCore 12xLED/RGB WB
Lichtstrom: 12x33 lm





ecat.lighting.philips.de ▶ eW Cove MX PowerCore®

- Leistungsstarke, miniaturisierte LED-Leuchte für Innenanwendungen mit dynamischen Weißlichteffekten
- Flexible Montage und Positionierung
- Einfach zu installieren

Verwendete Core-Technologien von Philips:






- Powercore®-Technologie: Stromversorgung und Daten über dasselbe Kabel. Daher keine externe Stromversorgung erforderlich
- Optibin®: Herstellungsprozess zur Sicherstellung konsistenter Lichtleistung und Farbe. Bietet Weißlichteffekte für Nischen und besonders hervorgehobene Bereiche

Spezifikationsmöglichkeiten

Installation	Farbtemperatur	Ausstrahlungswinkel
Anbaumontage	2200 K	125×120
Optional Installation in Montageprofil	2700 K	50×70
	3000 K	170×115*
	3500 K	
	4000 K	

*Sehr breiter Lichtstrahl nur für 2200 K

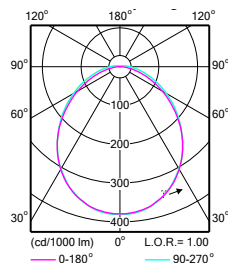
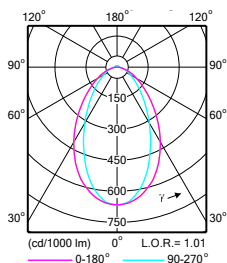
Standardausführungen

- Leuchtenbezeichnung: LS425X
- Lichtquelle: Integriertes LED-Modul
- Material: Gehäuse: Aluminiumdruckguss, Weiß; Linse: Polycarbonat
- Systemleistung: 13W
- Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70% (L70): 50.000 Stunden bei Ta=50 °C
- Klassifizierungscodes:     

Lichtstärkediagramm (polar)

Leuchte: CK eW Cove MX PowerCore
10×LED/2700 MB
Lichtstrom: 10×38 lm

Leuchte: CK eW Cove MX PowerCore
10×LED/2700 WB
Lichtstrom: 10×53 lm







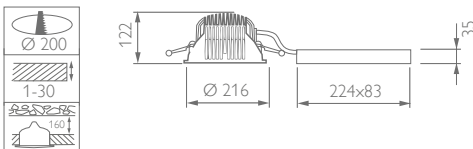


ecat.lighting.philips.de ▶ LuxSpace Compact

- Nachhaltig (hohe Effizienz, lange Lebensdauer, hochwertige Materialien)
- Vielfältig (unterschiedliche Baugrößen, Lumenpakete, Formen, Zubehör etc.)
- Effizient (Systemeffizienz von bis zu 82lm/W; Energieeinsparung von bis zu 80% im Vergleich zu Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen)

Standardausführungen

- **Leuchtenbezeichnung:** BBS490 (UGRR22); BBS491(UGRR19)
- **Lichtquelle:** Nicht auswechselbares LED-Modul
- **Systemleistung:** 35W
- **Material:** Kühlkörper, Reflektor und Downlightring: Aluminium; Befestigung: Stahl und Polycarbonat; **Treibergehäuse:** Stahl
- **Nettogewicht:** 1,88 kg
- **Installation:** einfache Montage mit zwei Befestigungsbügeln
- **Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70% (L70):** 50.000 Stunden bei Ta=25 °C
- **Klassifizierungscode:** CE, ENEC, F, IP20,

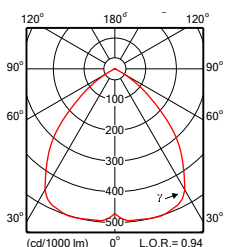


Spezifikationsmöglichkeiten

Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Elektrischer Anschluss	Optik	Gehäusefarbe	Dimmen
2100 lm	3000 K	Steckklemme (PI)	hochglänzender Reflektor	Weiß	nicht dimmbar
2300 lm	4000 K	Wieland (W)	seidenmatter Reflektor	weitere RAL-Farben auf Anfrage	dimmbar (DALI)

Lichtstärkediagramm (polar)

Leuchte: BBS490 1 x DLED-3000
 Lichtstrom: 1 x 2045 lm
 Vorschaltgerät: nein



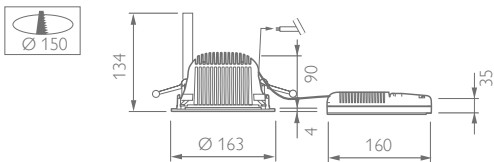


ecat.lighting.philips.de ▶ LuxSpace Mini

- Nachhaltig (hohe Effizienz, lange Lebensdauer; hochwertige Materialien)
- Vielfältig (unterschiedliche Baugrößen, Lumenpakete, Formen, Zubehör etc.)
- Effizient (Systemeffizienz von bis zu 82 lm/W; Energieeinsparung von bis zu 80% im Vergleich zu Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen)

Standardausführungen

- **Leuchtenbezeichnung:** BBS480 (UGRR22); BBS481 (UGRR19)
- **Lichtquelle:** Nicht auswechselbares LED-Modul
- **Systemleistung:** 19W
- **Material:** Kühlkörper, Reflektor und Downlightring: Aluminium; Befestigungsbügel: Stahl und Polycarbonat; Treibergehäuse: Stahl
- **Nettogewicht:** 1,05 kg
- **Installation:** einfache Montage mit zwei Befestigungsbügeln
- **Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70% (L70):** 50.000 Stunden bei Ta=25 °C
- **Klassifizierungscode:** CE, ENEC, TÜV, IP20, RoHS

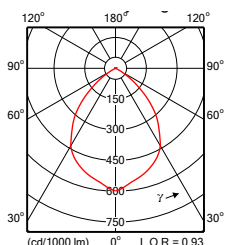


Spezifikationsmöglichkeiten

Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Elektrischer Anschluss	Optik	Gehäusefarbe	Dimmen
1100 lm	3000 K	Steckklemme (PI)	hochglänzender Reflektor	Weiß	nicht dimmbar
1200 lm	4000 K	Wieland (W)	seidenmatter Reflektor	weitere RAL-Farben auf Anfrage	dimmbar (DALI)

Lichtstärkediagramm (polar)

Leuchte: BBS480 1 x DLED-3000
 Lichtstrom: 1 x 1114 lm
 Vorschaltgerät: nein







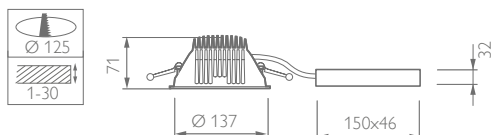


ecat.lighting.philips.de ▶ LuxSpace Micro

- Ersatz für konventionelle Downlight-Anwendungen, die Kompaktleuchtstofflampen oder Halogen-Äquivalente verwenden
- Bietet konsistente Lichtleistung, stabile Farbperformance sowie hohe Farbtreue
- Einfach zu installieren, lange Lebensdauer
- Vollständig dimmbar

Standardausführungen

- **Leuchtenbezeichnung:** BBS470
- **Lichtquelle:** Nicht auswechselbares LED-Modul
- **Systemleistung:** 10W
- **Material:** Kühlkörper; Bügel, Reflektor und Frontring: Aluminium; Befestigung: Stahl und Polycarbonat; Treibergehäuse: Kunststoff
- **Nettogewicht:** 0,62 kg
- **Installation:** einfache Befestigung mit zwei Befestigungsbügeln
- **Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70% (L70):** 50.000 Stunden bei Ta=25 °C
- **Klassifizierungscode:** CE, ENEC, TÜV, IP20,

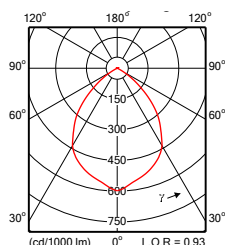


Spezifikationsmöglichkeiten

Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Elektrischer Anschluss	Optik	Gehäusefarbe	Dimmen
600 lm	3000 K	Steckklemme (PI)	hochglänzender Reflektor	Weiß	nicht dimmbar
700 lm	4000 K	Wieland (W)	seidenmatter Reflektor	weitere RAL-Farben auf Anfrage	dimmbar (DALI) dimmbar (Phasenabschnitt)

Lichtstärkediagramm (polar)

Leuchte: BBS470 1 x DLED-3000 C
 Lichtstrom: 1 x 634 lm
 Vorschaltgerät: nein



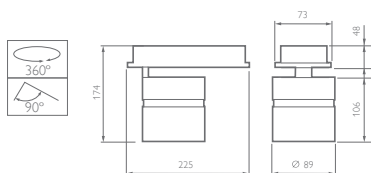


ecat.lighting.philips.de ▶ StyliD

- Gestaltungsfreiheit, Flexibilität und Design durch vielfältige Montagemöglichkeiten, Designoptionen und lichttechnische Gestaltungsmöglichkeiten
- Hohe Lumenpakete und kräftige Akzente – bis zu 4600 lm Leuchtenlichtstrom
- Hochwertige Akzentbeleuchtung durch spezielle Reflektor-technologie und exzellente Farbwiedergabe (Ra 90 möglich)
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch geringe Wartungskosten und lange Lebensdauer

Standardausführungen

- **Material:** Kühlkörper, Reflektoren und Gehäuse: Aluminium Befestigung: Stahl und Polycarbonat Treibergehäuse, Zubehör und Optikhalter: Kunststoff Linse: Polycarbonat
- **Farbwiedergabeindex:** Ra 80 optional 90
- **Farbtemperatur:** 2700 K, 3000 K und 4000 K
- **Ausstrahlungswinkel:** engstrahlend, tief-/breitstrahlend, breitstrahlend
- **Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70% (L70):** 50.000 Stunden bei Ta=25 °C
- **Klassifizierungs-codes:** CE IP20



Spezifikationsmöglichkeiten

Baugröße	Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Dimmen	Gehäusefarbe
Micro	400 lm	827	nicht dimmbar	Weiß
Mini	800 lm	830	dimmbar (DALI)	Aluminium gebürstet
Compact	1200 lm	840	dimmbar (Phasenabschnitt)	sämtliche RAL-Farben
Compact Power	1700 lm			auf Anfrage

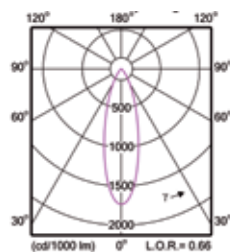
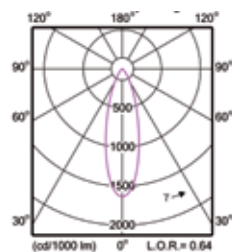
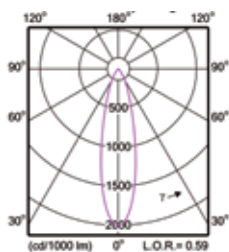
sämtliche Baugrößen sind als starre und schwenkbare Einbau-, Halbeinbau-, Anbau- und Stromschiensstrahler erhältlich

Lichtstärkediagramm (polar)

Leuchte: BBG510 1 x SLED400/830 MB
Lichtstrom: 1 x 659 lm
Vorschaltgerät: nein

Leuchte: BBG520 1 x SLED800/830 MB
Lichtstrom: 1 x 989 lm
Vorschaltgerät: nein

Leuchte: BBG540 1 x SLED1700/830 MB
Lichtstrom: 1 x 2795 lm
Vorschaltgerät: nein









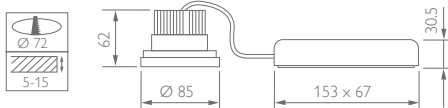
ecat.lighting.philips.de ▶ TurnRound

- Starre und schwenkbare Einbaustrahler
- Mehr als 65 % geringerer Energieverbrauch im Vergleich zu 50W Niedervolthalogen-Downlights (15W im Vergleich zu 55W)
- Echter Ersatz (Leuchtlichtenstrom) für 50W Niedervolthalogen (600–700lm)
- LED Einbaustrahler; modulare Downlights und Stromschienenstrahler mit attraktivem Preis-Leistungsverhältnis (kurze pay-back Zeit < 2 Jahre)

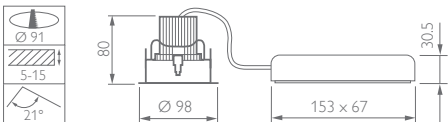
Standardausführungen

- **Leuchtenbezeichnung:** BBG390 starr; BBG391 schwenkbar
- **Material und Oberfläche:** Aluminium
- **Treiber:** Extern
- **Installation:** einfache Befestigung mit zwei Befestigungsbügeln
- **Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70 % (L70):** 50.000 Stunden bei Ta=25 °C
- **Klassifizierungscode:** CE P20 IK01

Fix



Einstellbar



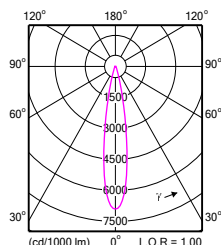
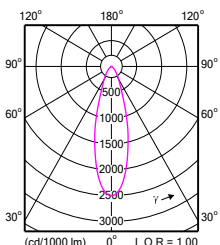
Spezifikationsmöglichkeiten

Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Gehäusefarbe
3782 lm	3000 K	Aluminium
4085 lm	4000 K	Weiß
1552 lm		
1256 lm		

Lichtstärkediagramm (polar)

Leuchte: TurnRound BBG390 1 x 6 x LED-HB-40/840 Xitanium 17W
 Lichtstrom: 1 x 713 lm
 Vorschaltgerät: Xitanium 17W

Leuchte: TurnRound BBG391 1 x 6 x LED-HB-25/840 Xitanium 17W
 Lichtstrom: 1 x 751 lm
 Vorschaltgerät: Xitanium 17W

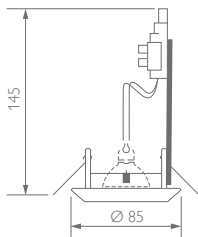




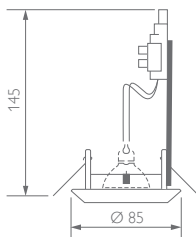
ecat.lighting.philips.de ▶ Zadora LED

- Starr und schwenkbar
- Bietet erhebliche Energieeinsparungen gegenüber Halogen-Downlights
- Einfach zu installieren (direkter Netzanschluss) und zu warten (lange Lebensdauer der MASTER LED)
- Einfach zu bestellen, da Lampen bereits im Lieferumfang enthalten

Starr



Schwenkbar



Standardausführungen

- **Leuchtenbezeichnung:** BBG462 (starr); BBG463 (schwenkbar)
- **Material:** Aluminiumdruckguss und Stahl
- **Installation:** einfache Befestigung mit zwei Befestigungsbügeln
- **Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70% (L70):** 40.000 Stunden bei 25°C
- **Klassifizierungscode:** CE F IP20 ENEC

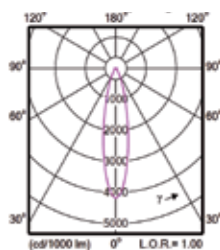
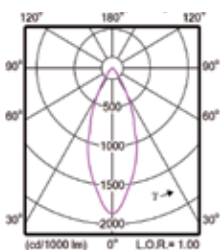
Spezifikationsmöglichkeiten

Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Ausstrahlungswinkel (°)	Gehäusefarbe
3782 lm	<input type="checkbox"/> 2700 K	25	Gebürstetes Aluminium
4085 lm	<input type="checkbox"/> 4200 K	40	Weiß
1552 lm			
1256 lm			

Lichtstärkediagramm (polar)

Leuchte: BBG462 1xLED-40-2700-GU10
Lichtstrom: 1x270 lm
Vorschaltgerät: Nein

Leuchte: BBG463 1xLED-25-2700-GU10
Lichtstrom: 1x270 lm
Vorschaltgerät: Nein







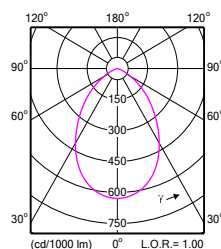


ecat.lighting.philips.de ▶ TaskFlex

- Einstellbare Höhe bis 80 cm
- Großer Bewegungsbereich durch zwei federgestützte Arme, die die einfache Positionierung des Schirms über dem Arbeitsbereich ermöglichen
- Der Standfuß kann weit außerhalb positioniert werden, ohne dass die Lampe instabil wird
- Plug&Play – flexibles Design
- Lange Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
- Leistungsaufnahme: 8 W
- Diffuses Licht wird in einem minimalen Winkel abgeschnitten und sorgt so für blendfreies, komfortables Licht
- Farbtemperatur: 3000 K

Lichtstärkediagramm (polar)

Leuchte: FS400D 1 x LED5/830
Lichtstrom: 1 x 370 lm
Vorschaltgerät: nein



Luminous Textile

Räume zum Leben erwecken





- Freiheit beim Design
- LED-Module aus Akustikschaum
- Flexibler Inhalt

- **Rastermaß:** 60mm
- **Paneeldicke:** 130mm (120mm für Paneel, 10mm für Montagematerial)
- **Min. & max. Größe für Standard-Paneel:** Mindestgröße: 1,20x0,72m (zunehmend in Schritten von 1,20x0,36m) bis max. Größe von 1,20x6,48m
- **Min. & max. Gewicht pro Paneel:** Mindestgewicht 15kg für das kleinste Paneel bis zu einem max. Gewicht von 67kg für das größte Paneel
- **Stromverbrauch:** Mindestverbrauch 60W für das kleinste Paneel bis zu max. 450W für das größte Paneel
- **Stoffverkleidung:** Kvadrat-Stoff (7 Gewebe, bis 8 Farben pro Gewebe)
- **Anzahl der Befestigungspunkte:** Mit Schrauben oder Magneten zu befestigen, für eine präzise Montage jedes Paneels. Anzahl der Befestigungspunkte hängt von der Paneelgröße ab.
- **Anzahl der verbundenen Paneele:** Unbegrenzte Anzahl von Paneelen Master > Slaves, verbunden über Router
- **IP-Bewertung:** Nur für Innenräume (IP20)
- **Betriebstemperatur:** 5–35 °C/41–95 °F
- **Max. relative Luftfeuchtigkeit:** 95% (nicht kondensierend)
- **Versorgungsspannung:** 100–240V Wechselfspannung 50/60Hz
- **Akustische Eigenschaften:** Je nach Stoff ab ISO 11654 Kategorie D und besser
- **Lichtleistung:** Je nach Stoffbespannung. Beispiel: „Toto 102“ (weiß) max. 120 cd/m²
- **Im Lieferumfang enthalten:** Zugriff auf Standard-Content im Lieferumfang enthalten. Abos für Premium-Content sowie individueller Content auf Anfrage
- **Content Management:** Content Management Software im Preis inbegriffen
- **Systemintegration:** Ja, über KiNet
- **Zertifizierung:** CE, CB
- **Gewährleistung:** 3 Jahre





©2012, Philips Lighting
Alle Rechte vorbehalten/Änderungen vorbehalten
WM-Nr: 4005, Stand: 11/2012
Layout & Produktion: Philips Lighting, Hamburg
www.philips.de/lighting