

SmartBalance – Design und Effizienz im Einklang

Elegant, hocheffizient und nachhaltig



PHILIPS





Die richtige Balance

Sie suchen eine geeignete Leuchte für Ihre Bürobeleuchtung und wollen die Energie- oder Gesamtbetriebskosten Ihres Gebäudes reduzieren. Laut Vorgabe sollen Sie eine effiziente Beleuchtungslösung finden, die nicht nur die erforderlichen lichttechnischen Normen erfüllt, sondern auch noch gut aussieht. Oder Sie brauchen eine Beleuchtungslösung, die eher dezent statt auffällig ist, damit sie sich in die Ästhetik Ihres Gebäudes einfügt. Dann sehen Sie sich SmartBalance, die neue elegante und wirtschaftliche Leuchtenfamilie von Philips an, die Design und Effizienz in Einklang bringt.

- 4/5 Design und Effizienz
- 6/7 Schönheit und Flexibilität
- 8/9 Design plus Performance
- 10/11 Wireless ZigBee – grenzenlose Freiheit und Flexibilität
- 12/13 Leuchtenarchitektur und Optiken/Optionale Leistungsmerkmale
- 14/15 Beleuchtungslösungen
- 16/17 Beleuchtungslösungen/Einfache und schnelle Installation
- 18/19 Bestellinformationen und Zeichnungen/Preview





Design und Effizienz

Wo auch immer Ihre Prioritäten im Bezug auf eine Beleuchtungslösung liegen, Ihre Vorstellungen lassen sich nun umsetzen – mit einer eleganten LED-Anbau- und Pendelleuchte, die eine herausragende Leistungsfähigkeit (bis zu 96 lm/W Leuchtenlichtausbeute) mit einem innovativen, zukunftsweisenden Design kombiniert.

Dank zuverlässiger, nachhaltiger und langlebiger LED-Technik senkt die SmartBalance nicht nur den Energieverbrauch (bis zu 34% gegenüber vergleichbaren, herkömmlichen TL5-Leuchtstofflampenleuchten) und trägt damit zur Verringerung der Klimabelastung bei, sondern sorgt gleichzeitig auch für ein attraktives Erscheinungsbild Ihres Büroraums.

Durch den Einsatz separater Regelungen zur Tageslichtnutzung und Anwesenheitserkennung lassen sich problemlos weitere Energieeinsparungen bis zu 50% erreichen.

Anbauleuchte



Pendelleuchte



Schönheit und Flexibilität

Auffallend oder dezent? Anbau- oder Pendelleuchte?

Als Pendelleuchte kann SmartBalance dank sanfter, ansprechender Formgebung und minimalistischem Design jeden Raum optisch aufwerten, ohne selbst im Vordergrund zu stehen. Als Anbauleuchte integriert sie sich harmonisch und unauffällig, beinahe schwebend. Die flexible Leuchtenfamilie SmartBalance macht es möglich.

Falls Sie auf eine echte Alternative zur TL5-Leuchtstofflampenbeleuchtung gewartet haben, ist sie jetzt erhältlich: die elegante und energieeffiziente Büroleuchte zu einem äußerst attraktiven Preis. Ihr Name ist SmartBalance.

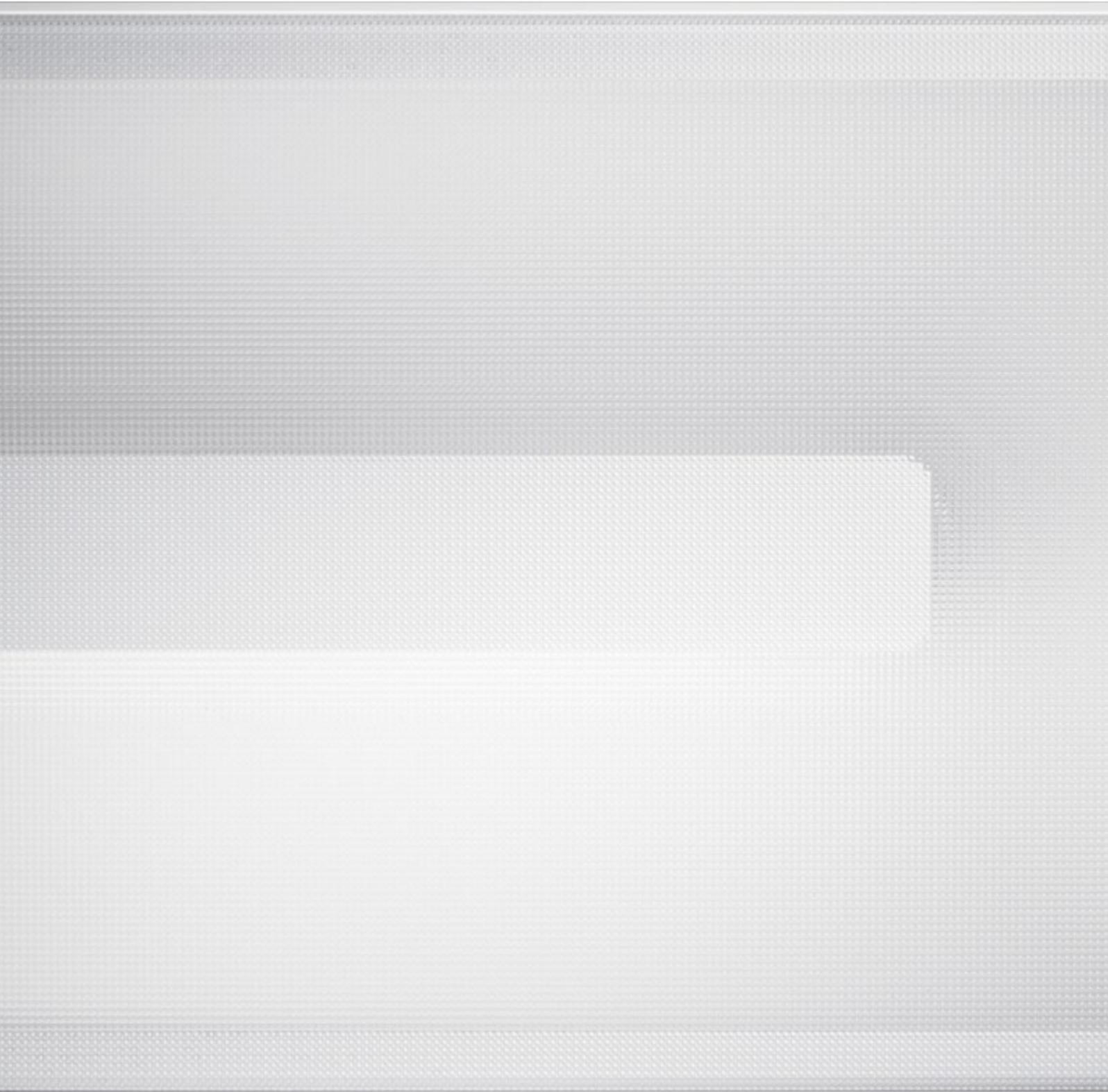


Die Design-Perspektive

Lilian Marijnissen
Senior Design Consultant, Philips Lighting



„Bei SmartBalance bestand unsere Herausforderung darin, eine LED-Büroleuchte zu entwickeln, die gleichzeitig durch gute Beleuchtungsleistung überzeugt, sich unaufdringlich in die Büroraumgestaltung einfügt und einen attraktiven Preis hat. Die Leuchte hat eine sanft geschwungene Formgebung, wobei die Größe optimal an die LED-Technik angepasst ist. Diese Reduzierung auf das Wesentliche kommt dem Wunsch entgegen ‚Licht zu erleben‘. Hoher Wert wurde auch darauf angelegt, Produktdetails, Materialauswahl und die Produktion in Einklang mit niedrigeren Kosten zu bringen, um neue Maßstäbe für LED-Büroleuchten zu setzen.“



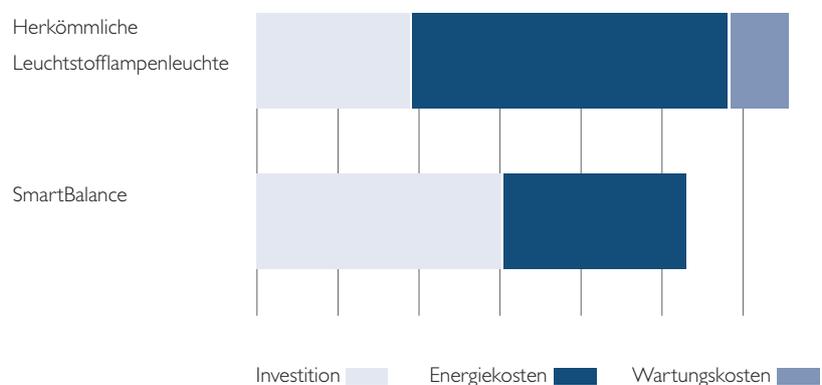


Design plus Performance

Unser Ziel ist es, Ihnen mit SmartBalance das Beste der neuen LED-Technologie zu bieten – eine äußerst effiziente und flexible Anbau- und Pendelleuchte, die sich für unterschiedlichste Büroanwendungen eignet, und dabei gut aussieht. Das Ergebnis ist eine zeitgenössische Leuchte mit exzellenter Beleuchtungsleistung bei gleichzeitig klarem Design.

Durch die hohe Effizienz fallen besonders die Betriebskosten deutlich niedriger aus, als bei einer herkömmlichen Leuchtstofflampenanlage. Wo Sie beispielsweise bisher eine direkt-indirekt strahlende Pendelleuchte mit einer TL5-54 W Leuchtstofflampe im Einsatz hatten (Systemleistung: 60 W), können Sie jetzt mit der SmartBalance das gleiche Licht mit nur noch 42 W realisieren. Sie sparen in diesem Fall 30% Energie.

Gesamtbetriebskosten bei 50.000 h





Wireless ZigBee – grenzenlose Freiheit und Flexibilität



Stellen Sie sich eine Lichtsteuerung ohne lästige Steuerleitungen vor – mit der integrierten Funksteuerung Wireless ZigBee in Ihrer SmartBalance ist dies problemlos möglich.

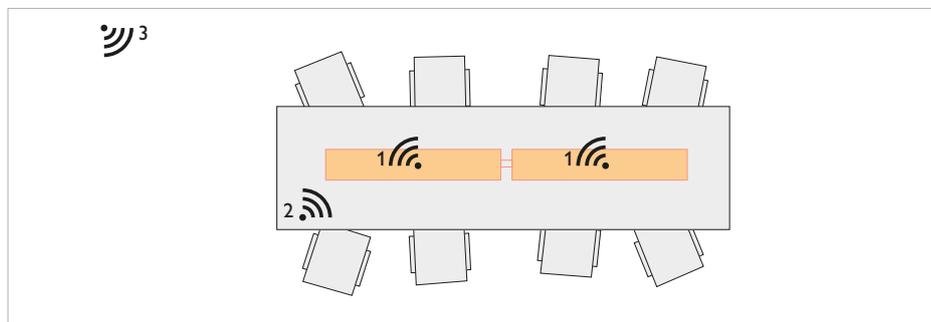
Wireless ZigBee ist eine Funksteuerung, bei der Sie über eine Funk-Fernbedienung das Licht stufenlos dimmen und schalten können. Drei Helligkeitslevel können vorprogrammiert und über drei Taster auf der Fernbedienung abgerufen werden. Wenn weitere Leuchten mit integrierter Funksteuerung Wireless ZigBee im Raum installiert sind, können Szenen programmiert werden.

Falls Sie durch die bestehende Infrastruktur eingeschränkt sind, keine 5-adrigen Kabel verwenden können oder Ihre Leuchten lediglich auf einfachste Weise anschließen und dimmen oder schalten wollen, dann ist Wireless ZigBee die richtige Wahl.

Wireless ZigBee ist auch ideal für Anwendungen, bei denen eine 5-adrige Neuverkabelung entweder unmöglich oder zu teuer ist. Es ist der einfachste Weg, eine Lichtsteuerung mit einem normalen 3-adrigen Netzkabel einzurichten.

Es ist möglich, den Funktionsumfang zu einem späteren Zeitpunkt durch Ergänzung zusätzlicher Wireless ZigBee Funk-Komponenten und ohne neue Kabelführungen kostengünstig zu erweitern.

Wo die Verwendung von Steuerleitungen keinen Einschränkungen unterliegt, können Sie die Standard SmartBalance mit separaten DALI-basierten Lichtregelungen oder -steuerungen zur weiteren Energieeinsparung oder Komfortsteigerung kombinieren. Das integrierte DALI-Betriebsgerät erlaubt eine Regelung des Lichtstromes zwischen 1% und 100%.



Die beiden SmartBalance Pendelleuchten in diesem Besprechungsraum sind mit der integrierten Funksteuerung Wireless ZigBee ausgestattet (1) Sie verfügen nur über einen normalen 3-adrigen elektrischen Netzanschluss. Die Inbetriebnahme und Bedienung der Leuchten erfolgt mit der Funk-Fernbedienung UID8410/10 (2). Das Licht kann einfach stufenlos

gedimmt oder geschaltet werden. Es können auch drei Helligkeits-Voreinstellungen programmiert und für Präsentationen oder Meetings leicht abgerufen werden. Zusätzlich kann ein Funk-Präsenzmelder (3) integriert werden, der das Licht automatisch einschaltet, wenn jemand den Raum betritt.



1 Wireless ZigBee Elektronikbaustein (1-10V) in SmartBalance integriert



2 Funk-Fernbedienung zum manuellen Dimmen und Schalten



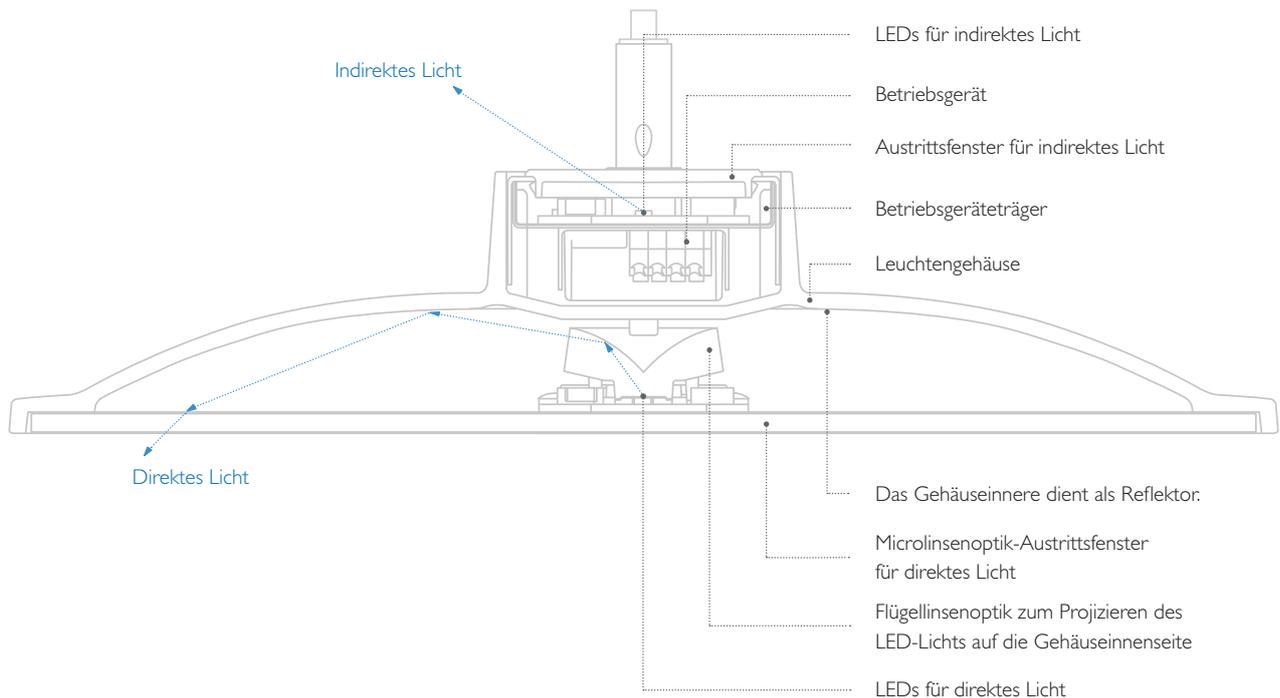
3 Occuswitch Wireless Funk-Präsenzmelder für Eckmontage

Leuchtenarchitektur und Optiken

SmartBalance ist eine äußerst filigrane, leichte und trotzdem robuste LED-Leuchte. Das geschwungene, sehr flache Leuchtengehäuse aus weißem, texturiertem Polycarbonat enthält die LEDs und die optischen Systeme, während der integrierte Betriebsgeräteträger aus weiß lackiertem Stahlblech das Betriebsgerät, den elektrischen Anschluss und optionale Komponenten enthält.

SmartBalance ist mit sehr hochwertigen LEDs in neutralweißer (4.000 K) oder warmweißer (3.000 K) Lichtfarbe mit sehr guten Farbwiedergabeeigenschaften (R_a 80) ausgestattet und zusammen mit dem elektronischen Betriebsgerät erreicht das System eine Lebensdauer von 50.000 Stunden (L70).

SmartBalance verwendet modernste Optiktechnologie, die durch ihre sehr hohe Effizienz besticht. Das von den LEDs erzeugte Licht wird durch eine spezielle Flügellinsenoptik geleitet, über die hochreflektierende Gehäuseinnenseite reflektiert und durch die bewährte rundumentblendete OLC-Microlinsenoptik bildschirmgerecht konform EN12464-1 aus der Leuchte abgestrahlt. Komfortables Licht für jeden Bildschirmarbeitsplatz: mit PC und Monitor, Laptop oder Tablet-PC. Die Lichtverteilung ist sehr breitstrahlend, sodass sich SmartBalance Leuchten auch für Räume mit niedrigen Deckenhöhen bestens eignen. Es gibt zwei Optikausführungen: ACC-MLO und AC-MLO.



Hocheffiziente Optiken

OLC-Microlinsenoptik aus hochtransparentem PMMA (ACC-MLO)

Die Optik mit höchster Effizienz und sehr guter Entblendung:
Leuchten-Lichtausbeute bis zu 95 lm/W und Blendungsbegrenzung
 $L65 < 2.200 \text{ cd/m}^2$; UGR_R 19: für fast alle Bildschirmarbeitsplätze (BAPE)

OLC-Microlinsenoptik aus PMMA (AC-MLO)

Die Optik mit bester Entblendung und sehr hoher Effizienz:
Leuchten-Lichtausbeute bis zu 83 lm/W und Blendungsbegrenzung
 $L65 < 1.500 \text{ cd/m}^2$; UGR_R 16: für BAPE mit höchster Entblendungsanforderung

Direkt-indirekt strahlende Pendelleuchten

Die direkt-indirekt strahlende Pendelleuchte bietet den Vorteil, durch eine indirekte Beleuchtung den Raum größer wirken zu lassen. Mit dieser Standardleuchte (SP482P), die über zusätzliche LEDs für indirektes Licht verfügt, kann mit dem direkten Licht gezielt die erforderliche Ausleuchtung für visuelle Aufgaben sichergestellt werden. Gleichzeitig kann aber auch für ein angenehmes Raumgefühl gesorgt werden, da das indirekte Licht helle Decken- und Wandflächen schafft.



Optionale Leistungsmerkmale

Kupplungsstück für Pendelleuchten

Ermöglicht die mechanische Verbindung von zwei Pendelleuchten. Jede Standard-Pendelleuchte kann verwendet werden. Das elektrische Kabel wird „unsichtbar“ in einer Nut von einer zur nächsten Leuchte geführt. Dabei wird das mitgelieferte Kabel und Abhängezubehör der Pendelleuchte verwendet. Die Anzahl der Abhängepunkte wird gegenüber der Einzel-Montage reduziert. Der Leuchtenabstand beträgt 65 mm. Es können maximal drei Leuchten hintereinander zu einem Lichtband verbunden werden. Lieferbar als Zubehör.



Deckenanbauadapter für Anbauleuchten

Ermöglicht eine unauffällige Weiterverdrahtung von einer Anbauleuchte über einen an der Decke montierten Kabelkanal zur nächsten Anbauleuchte. Er wird dort eingesetzt, wo nicht jede Leuchte einzeln aus einem Deckenauslass heraus angeschlossen wird. Lieferbar als Zubehör.



Notlicht

Betrieb an Zentralbatterie

Alle SmartBalance Leuchten mit DALI-Betriebsgerät sind gleichspannungsgerecht und können an einer Notlicht-Zentralbatterie betrieben werden.

Einzel-Akkubetrieb

Optional kann werkseitig ein Akkusatz für 90-minütiges Notlicht integriert werden (ELI.5-LED). Eine stirnseitig ins Gehäuse integrierte grüne Kontroll-LED signalisiert die Funktionsfähigkeit des Notlichtsystems. Lichttechnische Informationen sind verfügbar.



Gehäusefarben

SmartBalance ist standardmäßig in Weiß (ähnlich RAL 9016) lieferbar. Optional steht auch Silber (ähnlich RAL 9006) zur Verfügung.



Drei Seilabhängungen für Pendelleuchten

Max. Abhängelänge: 1,50 m; leuchtenseitig zwei vormontierte Stahlseilklemmen, werkzeuglos höhenverstellbar; inkl. 5-adrigem elektrischen Kabel

SMT1: Optionale Einzel-Seilabhängung mit deckenseitig Caddy-Clips zur Montage an einem Deckensystem mit sichtbaren Tragprofilen

SM1: Optionale Einzel-Seilabhängung mit deckenseitig zwei Edelstahl-Deckenhülsen

SM2: Standard-Einzel-Seilabhängung mit Deckenbaldachin; inkl. Steckanschlussklemme und einer Edelstahl-Deckenhülse

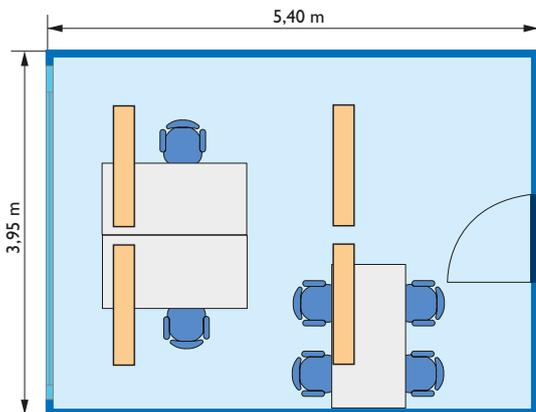


Beleuchtungslösungen

3-Achs-Büro



SmartBalance Anbauleuchte SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO



Raumabmessungen

Deckenhöhe	2,80 m
Montagehöhe	2,80 m
Höhe der Nutzebene	0,75 m

EN 12464-1	Wartungswert der Beleuchtungsstärke		$U_0 = \bar{E}_{\min} / \bar{E}_m$	
	gefordert	berechnet	gefordert	berechnet
$\bar{E}_{\text{Arbeitsplatz}}$	500 lx	548 lx	0,60	0,80
$\bar{E}_{\text{Umgebung}}$	300 lx	452 lx	0,40	0,65
\bar{E}_z	150 lx	194 lx	0,10	0,79
\bar{E}_{Wand}	75 lx	184 lx	0,10	0,39
\bar{E}_{Decke}	50 lx	87 lx	0,10	0,68

Beleuchtungslösung

4 x SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO	
Lichtstrom pro Leuchte:	3.500 lm
Systemleistung pro Leuchte:	40 W
Anschlussleistung gesamt:	160 W = 7,5 W/m ²

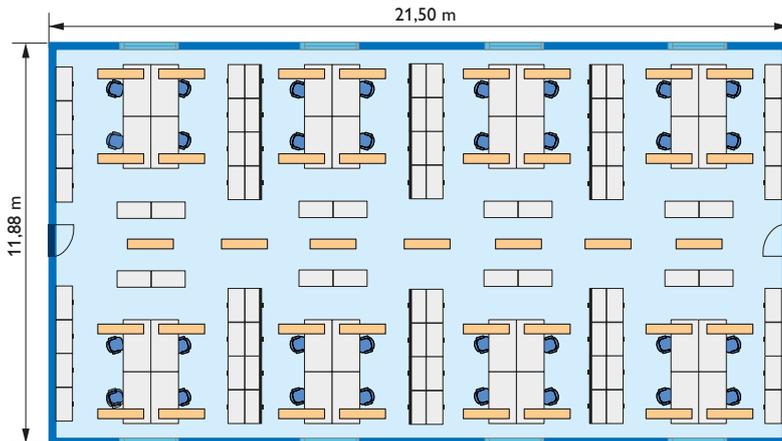
Großraumbüro



Bis zu
31%
Einsparung

SmartBalance Pendelleuchte SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 (direkt-indirekt strahlend)

SmartBalance Anbauleuchte SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO



Raumabmessungen

Deckenhöhe	3,00 m
Montagehöhe Pendelleuchten	2,25 m
Montagehöhe Anbauleuchten	3,00 m
Höhe der Nutzebene	0,75 m

EN 12464-1	Wartungswert der Beleuchtungsstärke		$U_0 = \bar{E}_{\min} / \bar{E}_m$	
	gefordert	berechnet	gefordert	berechnet
$\bar{E}_{\text{Arbeitsplatz}}$	500 lx	500-520 lx	0,60	0,68-0,71
$\bar{E}_{\text{Umgebung}}$	300 lx	386 lx	0,40	0,55
\bar{E}_z	150 lx	210 lx	0,10	0,62
\bar{E}_{Wand}	75 lx	164 lx	0,10	0,30
\bar{E}_{Decke}	50 lx	178 lx	0,10	0,43

Das Berechnungsbeispiel weicht von der oben gezeigten Anwendungsvisualisierung ab.

Beleuchtungslösung

32 x SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2

7 x SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO

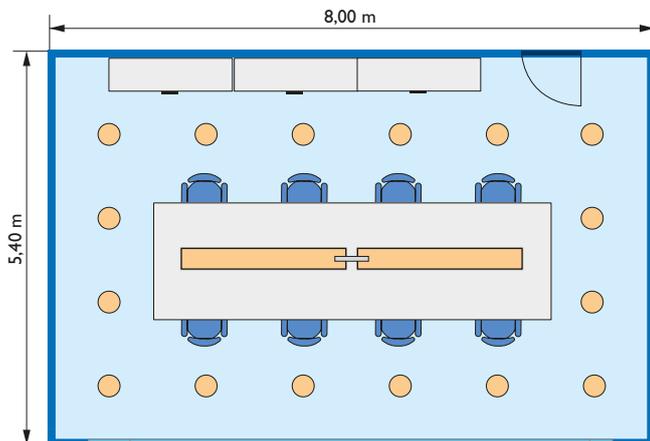
Lichtstrom pro Pendelleuchte:	4.000 lm
Lichtstrom pro Anbauleuchte:	3.500 lm
Systemleistung pro Pendelleuchte:	42 W
Systemleistung pro Anbauleuchte:	40 W
Anschlussleistung gesamt:	1,64 kW = 6,4 W/m ²

Beleuchtungslösungen

Besprechungsraum



SmartBalance Pendelleuchte SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 (direkt-indirekt strahlend) und Kupplungsstück
LuxSpace Mini Einbaudownlight BBS48I LLED-4000 WH



Raumabmessungen

Deckenhöhe	3,00 m
Montagehöhe Pendelleuchten	2,40 m
Montagehöhe Downlights	3,00 m
Höhe der Nutzebene	0,75 m

EN 12464-1	Wartungswert der Beleuchtungsstärke		$U_0 = \bar{E}_{\min} / \bar{E}_m$	
	gefordert	berechnet	gefordert	berechnet
$\bar{E}_{\text{Arbeitsplatz}}$	500 lx	522 lx	0,60	0,84
$\bar{E}_{\text{Umgebung}}$	300 lx	411 lx	0,40	0,84
\bar{E}_z	150 lx	198 lx	0,10	0,68
\bar{E}_{Wand}	75 lx	183 lx	0,10	0,46
\bar{E}_{Decke}	50 lx	161 lx	0,10	0,53

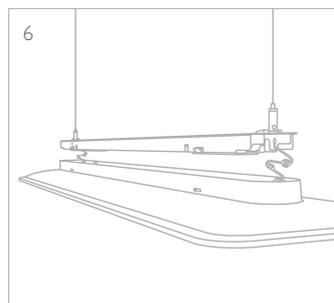
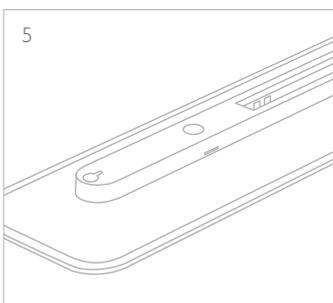
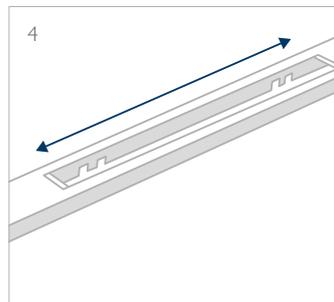
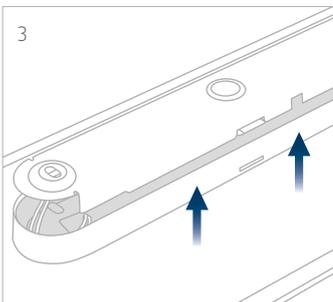
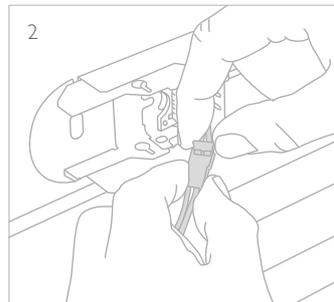
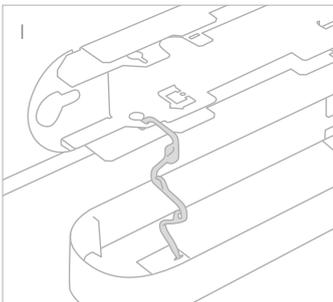
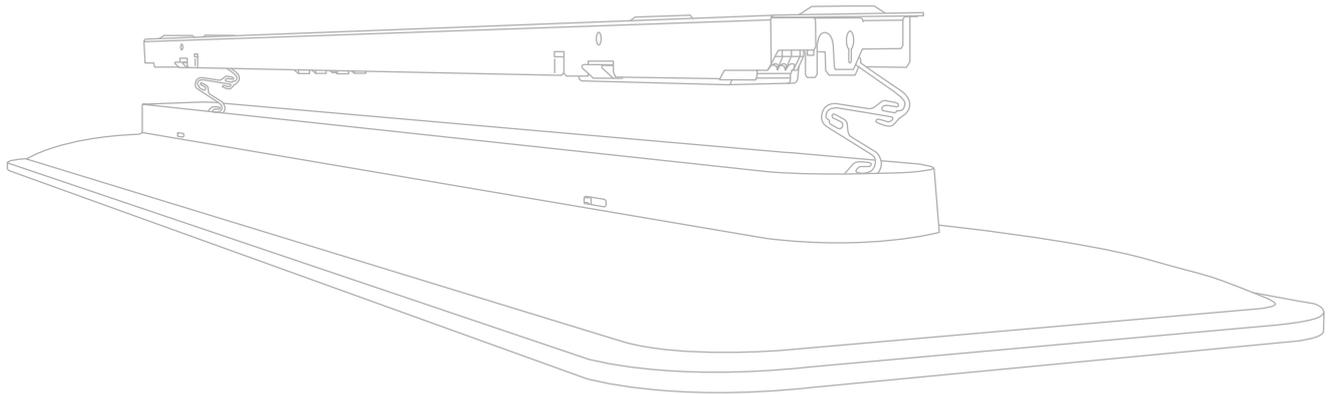
Beleuchtungslösung

2 x SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2	
16 x LuxSpace Mini BBS48I LLED-4000 WH	
Lichtstrom pro Pendelleuchte:	4.000 lm
Lichtstrom pro Downlight:	1.076 lm
Systemleistung pro Pendelleuchte:	42 W
Systemleistung pro Downlight:	12 W
Anschlussleistung gesamt:	277 W = 6,4 W/m ²

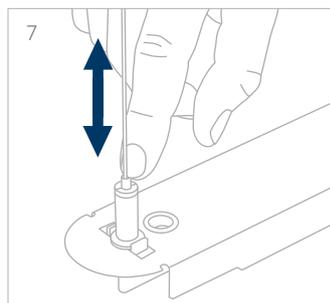
Einfache und schnelle Installation

SmartBalance Leuchten lassen sich einfach installieren. Die Leuchten bestehen aus zwei Teilen, dem Betriebsgeräteträger aus Stahlblech und dem Leuchtengehäuse aus Kunststoff mit integrierten LEDs und der Optik. Beide Teile lassen sich leicht miteinander verbinden und an vielen Decken montieren.

Durch ausgeklügelte Montagehilfen, wie zwei Service-Seilen, Steckverbinder zwischen Betriebsgerät und den LEDs und den werkzeuglos höhenverstellbaren Seilklemmen bei der Pendelleuchte kann die Montage und der elektrische Anschluss der leichten Leuchten sehr schnell und einfach erfolgen. Die elektrische Steckanschlussklemme kann zur Weiterverdrahtung verwendet werden.



1. Zwei Service-Seile ermöglichen speziell bei der Anbauleuchte nach der Montage des Geräteträgers an der Decke eine Fixierung des Gehäuses zum einfachen elektrischen Anschluss der LEDs.
2. Betriebsgerät und LEDs werden durch einen Steckverbinder einfach miteinander verbunden.
3. Das Leuchtengehäuse wird über vier Federn einfach in den Geräteträger eingeklickt.
4. Die Anbauleuchte verfügt über eine große Kabeleinfuhröffnung für größtmögliche Anschlussflexibilität.
5. Optionaler Deckenanbauadapter ermöglicht eine unauffällige Weiterverdrahtung von einer Anbauleuchte über einen an der Decke montierten Kabelkanal zur nächsten Anbauleuchte.
6. Die Montage der Pendelleuchte erfolgt in ähnlichen Schritten wie bei der Anbauleuchte.
7. Zwei Stahlseilklemmen ermöglichen eine schnelle, werkzeuglose Höhenverstellung der Pendelleuchte.



Bestellinformationen und Zeichnungen



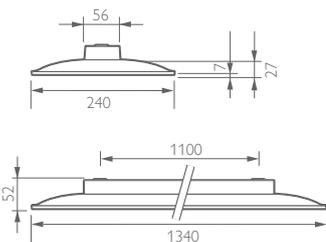
Produktbezeichnung	Leuchten-Lichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchten-Lichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
SmartBalance Anbauleuchten, mit hochtransparenter OLC-Microlinsenoptik ACC-MLO ($L65 < 3.000 \text{ cd/m}^2$)						
SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO	3.500	40	88	4.000	4,5	267 560 00
SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO	3.500	42	83	3.000	4,5	273 523 00
SmartBalance Anbauleuchten, mit OLC-Microlinsenoptik AC-MLO ($L65 < 1.500 \text{ cd/m}^2$)						
SM480C LED30S/840 PSD AC-MLO	3.000	40	75	4.000	4,5	273 493 00
SM480C LED30S/830 PSD AC-MLO	3.000	42	71	3.000	4,5	273 509 00
SmartBalance Pendelleuchten, direkt-indirekt strahlend (77%-23%), mit hochtransparenter OLC-Microlinsenoptik ACC-MLO ($L65 < 3.000 \text{ cd/m}^2$)						
SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2	4.000	42	95	4.000	4,65	267 584 00
SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	4.000	44	91	3.000	4,65	273 622 00
SmartBalance Pendelleuchten, direkt-indirekt strahlend (75%-25%), mit OLC-Microlinsenoptik AC-MLO ($L65 < 1.500 \text{ cd/m}^2$)						
SP482P LED40S/840 PSD AC-MLO SM2	4.000	48	83	4.000	4,65	273 592 00
SP482P LED40S/830 PSD AC-MLO SM2	4.000	50	80	3.000	4,65	273 608 00

SmartBalance Anbauleuchten, mit hochtransparenter OLC-Microlinsenoptik ACC-MLO ($L65 < 3.000 \text{ cd/m}^2$); mit integrierter Funksteuerung Wireless ZigBee (ACW-NS)						
SM480C LED35S/840 PSR ACC-MLO ACW-NS	3.500	40	88	4.000	4,6	267 713 00
SM480C LED35S/830 PSR ACC-MLO ACW-NS	3.500	42	83	3.000	4,6	267 768 00
SmartBalance Pendelleuchten, direkt-indirekt strahlend (77%-23%), mit hochtransparenter OLC-Microlinsenoptik ACC-MLO ($L65 < 3.000 \text{ cd/m}^2$); mit integrierter Funksteuerung Wireless ZigBee (ACW-NS)						
SP482P LED40S/840 PSR ACC-MLO ACW-NS SM2	4.000	42	95	4.000	4,75	267 751 00
SP482P LED40S/830 PSR ACC-MLO ACW-NS SM2	4.000	44	91	3.000	4,75	267 775 00

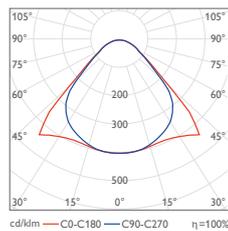
Lieferung mit regelbarem, elektronischen DALI-Betriebsgerät (PSD); Leuchten mit Funksteuerung Wireless ZigBee mit regelbarem I-10V-Betriebsgerät (PSR); Gehäusefarbe Weiß (ähnlich RAL9016). Farbwiedergabeindex R_a 80; Lebensdauer (L70): 50.000 h. Alle Pendelleuchten werden mit Seilabhängung SM2 geliefert (zwei leuchtenseitige Seilklemmen, werkzeuglos höhenverstellbar; Stahlseil \varnothing 1,2 mm; max. 1,50 m Pendellänge; mit Deckenbaldachin und elektrischer Anschlussklemme, leuchtenseitig vormontiertem 5-adrigem elektrischem Anschlusskabel und Edelstahl-Deckenhülse). Alle Leuchten sind auch in Farbe Silber (ähnlich RAL 9006), sowie als direkt strahlende Pendelleuchten (SP480P) standardmäßig lieferbar.

Produktbezeichnung	Beschreibung	Gewicht (kg)	Abb.	Bestell-Nr. EOC
Zubehör für SmartBalance Anbauleuchten – Deckenanbauadapter				
SM480Z AD WH	Adapter, weiß (bei Weiterverdrahtung Leuchte – Leuchte an der Decke)	1,0	A	272 366 00
SM480Z AD SI	Adapter, silber (bei Weiterverdrahtung Leuchte – Leuchte an der Decke)	1,0		272 373 00
Zubehör für SmartBalance Pendelleuchten – Kupplungsstück (max. 3 Leuchten hintereinander)				
SP480Z CP WH	Kupplung, weiß	0,5	B	265 030 00
SP480Z CP SI	Kupplung, silber	0,5		265 047 00
Zubehör für Leuchten mit Funksteuerung Wireless ZigBee				
UID8410/10	Funk-Handfernbedienung (stufenloses Dimmen, Schalten, drei Voreinstellungen)		C	256 694 00
LRM1770/10	Occuswitch Wireless Funk-Präsenzmelder für Eckmontage		D	250 616 00

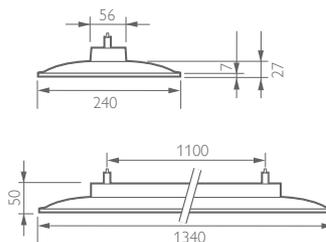
SmartBalance Anbauleuchte SM480C



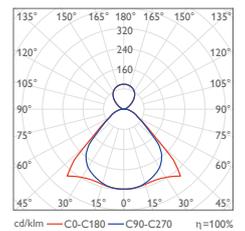
Abmessungen in mm



SmartBalance Pendelleuchte SP482P (direkt-indirekt strahlend)



Abmessungen in mm



Preview

Die LED-Leuchtenfamilie SmartBalance wird im Frühjahr 2014 um eine Stehleuchte erweitert. Diese sehr elegant wirkende, zwei Meter hohe, direkt-indirekt strahlende, bildschirmtaugliche Stehleuchte wird über ein Leuchten-Lichtstrompaket von 11.800 lm verfügen. Damit kann sie mühelos Doppel-Arbeitsplätze ausleuchten. Dabei verbraucht sie nur 112W, was einer Halbierung des Energieverbrauchs gegenüber herkömmlichen Stehleuchten mit Kompaktleuchtstofflampen entspricht. Ihre Leuchten-Lichtausbeute beträgt > 100 lm/W.

Das Design der Leuchte folgt konsequent der Formsprache der Anbau- und Pendelleuchten. Das pure Weiß der Leuchte integriert sich hervorragend in jede Architektur.

Geplante Standard-Ausführungen

- Mit zwei Touch&Dim-Tastern, mit denen der direkte und indirekte Lichtanteil getrennt voneinander gedimmt und geschaltet werden kann
- Mit der integrierten, automatischen Lichtregelung ActiLume für tageslichtabhängiges und bewegungsaktiviertes Regeln und Schalten für noch mehr Energieeinsparung und Komfort, darüberhinaus kann mit einem Taster das Licht manuell verändert werden
- Mit integriertem Wireless ZigBee zur Funkvernetzung mehrerer Stehleuchten für erhöhten Lichtkomfort



Weitere Informationen finden Sie unter:

www.philips.de/lighting • www.philips.at/lighting • www.philips.ch/lighting



© 2013 Philips GmbH, Unternehmensbereich 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. 4257, Stand 11/2013