

- Schlanke LED Stehleuchte aus Aluminium mit guter Entblendung (UGR <14 bzw. UGR <18), für entspanntes Arbeiten und Lesen
- Entweder mit rundem (SL-R) oder rechteckigen Leuchtenkopf (SL-S)
- Entweder mit einer Systemleistung von 80 W (direkte Beleuchtung 40 W / 4755 lm und indirekte Beleuchtung 40 W / 6355 lm) oder einer Systemleistung von 100 W (direkte Beleuchtung 20 W / 2595 lm und indirekte Beleuchtung 80 W / 12365 lm)
- Direkte Beleuchtung mit einem Abstrahlwinkel von 80°, indirekte Beleuchtung mit einem Abstrahlwinkel von 115°
- Standard-Lichtfarben 830, 840 & 860
- Geeignet für BAP-Arbeitsplätze
- Direkt und indirekt einzeln dimmbar mittels integriertem Touch-Pad
- Als Extras: Bewegungs- und Tageslichtsensor
- Schutzart IP 40
- Schlagfestigkeitsklasse IK 06
- In drei Farben erhältlich – Silber (RAL 9006, Weißaluminium), Weiss (RAL 9003, Signalweiß) und Schwarz (RAL 7021, Schwarzgrau)
- Sonderausführungen auf Anfrage

- Slim LED floor lamp made of aluminum with good glare control (UGR <14 or UGR <18), for relaxed working and reading
- Either with round (SL-R) or rectangular luminaire head (SL-S)
- Either with a system output of 80 W (direct lighting 40 W / 4750 lm and indirect lighting 40 W / 6350 lm) or a system output of 100 W (direct lighting 20 W / 2590 lm and indirect lighting 80 W / 12360 lm)
- Direct lighting with a beam angle of 80°, indirect lighting with a beam angle of 115°
- Standard light colors 830, 840 & 860
- Suitable for BAP workstations
- Direct and indirect individually dimmable via integrated touch pad
- Extras: motion and daylight sensor
- Protection class IP 40
- Impact resistance class IK 06
- Available in three colors - silver (RAL 9006, white-aluminum), white (RAL 9003, signal white) and black (RAL 7021, black-grey)
- Special versions on request



## TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Abmessung   Dimensions	H 1950 x L 692 mm
Leistungsaufnahme   Power consumption	max. 80 W (D: 40 W / ID: 40 W) max. 100 W (D: 20 W / ID: 80 W)
Energieverbrauch   Energy consumption	max. 80 W kWh/1000h max. 100 W kWh/1000h
Farbwiedergabewert   CRI	Ra > 80   Ra > 90 a.A.
LED Typ   LED type	Samsung 2835
Abstrahlwinkel   Beam angle	D: 80°   ID: 115°
Blendwert   UGR	< 14 bzw. < 18
Farbkonsistenz   Color consistency	3 SDCM
Flimmern   Flicker	± 3%
Dimmbar   Dimmable	On / Off oder TouchDim
Schutzart   IP protection	IP40
Schutzklasse   Protection class	I
Schlagfestigkeitsklasse   Protection class	IK 06
Produktmaterial   Product material	Aluminiumgehäuse 6063AL
Produktfarbe   Product color	Weiss, Silber & Schwarz
Produktgewicht   Product weight	11,4 kg
Umgebungstemperatur   Ambient temperature	-20 bis +45° C
Luftfeuchtigkeit   Air humidity	≤ 90%, nicht kondensierend
Gewährleistung   Warranty	5 Jahre

## LEBENSDAUER | LIFETIME

Leistungsaufnahme   Power consumption	max. 100 W
Umgebungstemperatur   Ambient temperature	25° C
Lampenlichtstromerhalt   Lumen maintenance factor	L80
Lampenlebensdauerfaktor   Lamp survival factor	B10
Lebensdauer   Lifetime	> 54.000 h

## NORMEN | STANDARDS

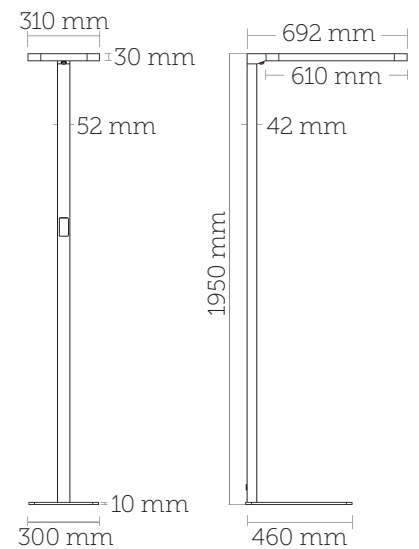
Sicherheit   Safety	EN60598-1, EN60589-2-1, EN60598-2-4, EN61347-1, EN61347-2 -13, EN62384, EN62493
EMV   EMC	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547

## ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER



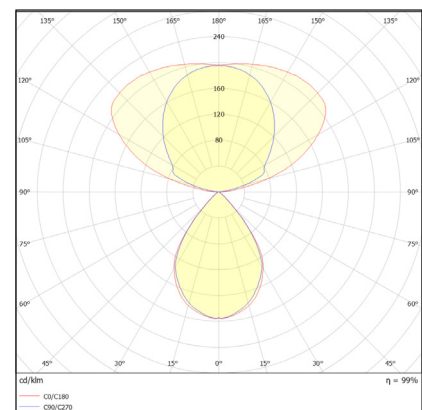
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Produktfarbe Product color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	ZSLS = SL-S	080 = 80 W (40W/40W)	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
	ZSLR = SL-R	100 = 100 W (20W/80W)	S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W				
		40 W	60 W	80 W	100 W
<b>ZENO SL 80 W</b>	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	5720 lm	8460 lm	11100 lm	/
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	143 lm/W	141 lm/W	139 lm/W	/
	EEK EEC	C	C	C	/
	UGR	< 16	< 18	< 18	/
<b>ZENO SL 100 W</b>	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	6240 lm	9240 lm	12160 lm	14960 lm
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	156 lm/W	154 lm/W	152 lm/W	150 lm/W
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 12	< 14	< 14	< 14



für / for 4000K, CRI80, 80° direct / 115° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.  
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

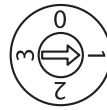
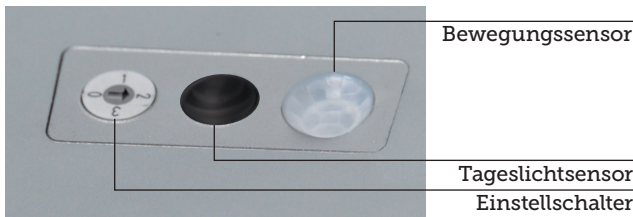
**Lieferumfang:** ZENO SL Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.



Lichtverteilungskurve  
ZENO SL 80° direkt / 115° indirekt

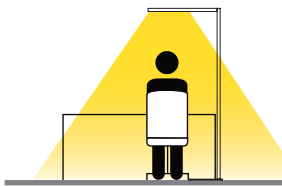
Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z.B. Arbeitsstätten EN 12464). Die Werte wie z.B. Beleuchtungsstärke (Lux), Blendungsbegrenzung (UGR) und Gleichmäßigkeit, die Sie nicht in diesem Datenblatt finden, können Sie im Rahmen einer Lichtplanung (z.B. mit DIALux, Relux) ermitteln. Dazu benötigen Sie die von uns zur Verfügung gestellten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES). Üblicherweise stellen wir diese Dateien auf unserer Website zur Verfügung. Sollten Sie diese einmal nicht dort finden, wenden Sie sich bitte an unseren Vertriebsinnendienst.



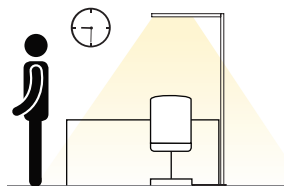


EINSTELLUNGEN   SETTINGS		
EINSTELLPOSITION   SETTING POSITION	BEWEGUNGSSENSOR   MOTION SENSOR	TAGESLICHTSENSOR   DAYLIGHT SENSOR
0	AUS   OFF	AUS   OFF
1	EIN   ON	AUS   OFF
2	EIN   ON	EIN   ON
3	AUS   OFF	EIN   ON

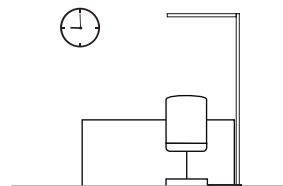
## BEWEGUNGSSENSOR | MOTION SENSOR



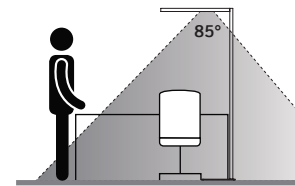
Die Leuchte ist eingeschaltet.



Nach 30 min. ohne Präsenz wird die Helligkeit der Leuchte auf 30% reduziert.

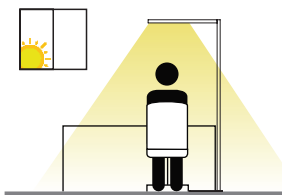


Nach weiteren 30 min. schaltet sich die Leuchte aus.

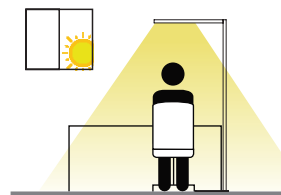
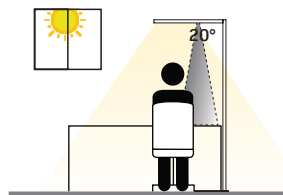


Bei Präsenzmeldung schaltet sich die Leuchte sofort ein, der Erfassungswinkel beträgt 85°.

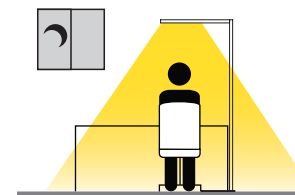
## TAGESLICHTSENSOR | DAYLIGHT SENSOR



Der Erfassungswinkel des Tageslichtsensors beträgt 20°, er bezieht sich also in der Regel auf die Beleuchtungsstärke des Schreibtisches. Bei Nutzung des Tageslichtsensors wird nach jedem manuellen Dimmen der eingestellte Helligkeitswert zusammen mit dem vom Sensor gemessenen Umgebungslicht gespeichert.



Bei Änderungen des Umgebungslichtes oder erneutem Dimmen wird die Helligkeit der Leuchte angepasst, so dass ein konstantes Beleuchtungsniveau im Arbeitsbereich sichergestellt ist.



## TOUCHPANEL



Das Touchpanel verfügt über drei Bereiche:

**Mittlerer Bereich:** Ein- und Ausschalter

Durch kurzes Antippen dieses Bereiches wird die Leuchte eingeschaltet, dabei wird sie automatisch auf die zuletzt gespeicherten Werte eingestellt.

Durch nochmaliges kurzes Antippen wird die Leuchte ausgeschaltet, die eingestellten Werte werden gespeichert.

**Oberer Bereich:** indirektes Licht

**Unterer Bereich:** direktes Licht

Durch kurzes Antippen wird das jeweilige Licht ein- und ausgeschaltet.

Durch längeres Berühren wird das jeweilige Licht gedimmt, bei gewünschter Helligkeit loslassen.

Sie wechseln die Dimmrichtung indem Sie die Taste erneut länger berühren.

Die Touchpanels sind mit je drei Berührungsbereichen ausgestattet.

Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z.B. Arbeitsstätten EN 12464). Die Werte wie z.B. Beleuchtungsstärke (Lux), Blendungsbegrenzung (UGR) und Gleichmäßigkeit, die Sie nicht in diesem Datenblatt finden, können Sie im Rahmen einer Lichtplanung (z.B. mit DIALux, Relux) ermitteln. Dazu benötigen Sie die von uns zur Verfügung gestellten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES). Üblicherweise stellen wir diese Dateien auf unserer Website zur Verfügung. Sollten Sie diese einmal nicht dort finden, wenden Sie sich bitte an unseren Vertriebsinnendienst.

