

- Schlanke, puristische LED Stehleuchte aus Aluminium mit hervorragender Entblendung (UGR <12), für extrem entspanntes Arbeiten und Lesen
- Direkte Beleuchtung mit 20 W und einem Abstrahlwinkel von 80° (Minirefektoren mit Darklight-Blende), indirekte Beleuchtung mit 60 W und einem Abstrahlwinkel von 145°, Systemleistung 80 W
- Standard-Lichtfarben 830, 840 & 860: GesamtSL-Dichtstrom 10.260 lm, Effizienz 128 lm/W
- Tunable White 830-860: Gesamtlichtstrom 8.790 lm, Effizienz 110 lm/W
- Geeignet für BAP und CAD-Arbeitsplätze sowie technisches Zeichnen
- 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, purist LED free standing lamp made of aluminum with excellent glare control (UGR <12), for extremely relaxed working and reading
- Direct lighting with 80° beam angle (mini reflectors with darklight shield) and 20 W, indirect with 145° beam angle and 60 W, system output 80 W
- Standard light colors 830, 840 & 860: total luminous flux 10,260 lm, efficiency 128 lm/W
- Tunable White 830-860: total luminous flux 8,790 lm, efficiency 110 lm/W
- Suitable for BAP and CAD workstations and technical drawing
- 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 1960 x L 1203 mm
Leistungsaufnahme   Power consumption	max. 80 W (D: 20 W / ID: 60 W)
Energieverbrauch   Energy consumption	max. 80 W kWh/1000h
Farbwiedergabewert   CRI	Ra > 80   Ra > 90 a.A.
LED Typ   LED type	Seoul 5050
LED Anzahl   LED quantity	D: 20   ID: 108
Abstrahlwinkel   Beam angle	D: 80°   ID: 145°
Blendwert   UGR	< 12
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	12,2 kg
Umgebungstemperatur   Ambient temperature	-20 bis +45° C
Luftfeuchtigkeit   Air humidity	≤ 90%, nicht kondensierend
Gewährleistung   Warranty	5 Jahre

## LEBENSDAUER | LIFETIME

Leistungsaufnahme   Power consumption	max. 80 W
Umgebungstemperatur   Ambient temperature	25° C
Lampenlichtstromerhalt   Lumen maintenance factor	L80
Lampenlebensdauerfaktor   Lamp survival factor	B10
Lebensdauer   Lifetime	> 54.000 h

## NORMEN | STANDARDS

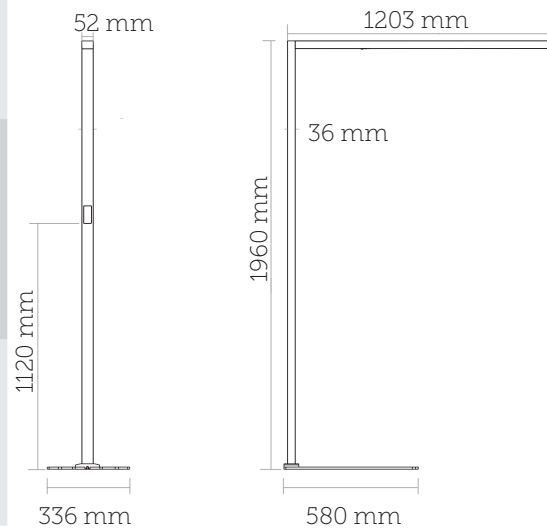
Sicherheit   Safety	EN60598-1, EN60589-2-1, EN60598-2-4, EN61347-1, EN61347-2 -13, EN62384, EN62493
EMV   EMC	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER



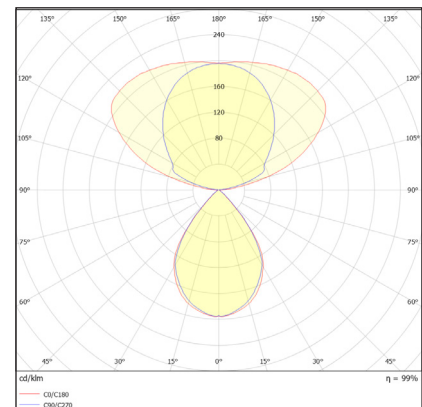
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Produktfarbe Product color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	C123 = SL-D	080 = 80 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					36 = 3000 K - 6000K	

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm			
		20 W	40 W	60 W	80 W
<b>CAESAR SL-D 840</b>	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2800 lm	5440 lm	7920 lm	10260 lm
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	140 lm/W	136 lm/W	132 lm/W	128 lm/W
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 10	< 12	< 12	< 12
<b>CAESAR SL-D 830 - 860</b>	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2510 lm	4800 lm	6910 lm	8790 lm
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	125 lm/W	120 lm/W	115 lm/W	110 lm/W
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 10	< 12	< 12	< 12



für / for 4000K, CRI80, 80° direct / 145° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.  
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

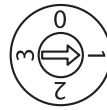
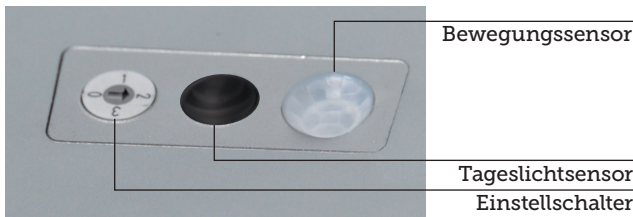
**Lieferumfang:** CAESAR SL-D Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.



Lichtverteilungskurve  
CAESAR SL-D 80° direkt / 145° indirekt

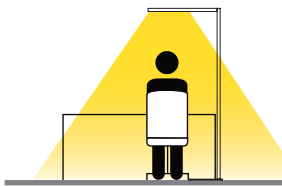
Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z.B. Arbeitsstätten EN 12464). Die Werte wie z.B. Beleuchtungsstärke (Lux), Blendungsbegrenzung (UGR) und Gleichmäßigkeit, die Sie nicht in diesem Datenblatt finden, können Sie im Rahmen einer Lichtplanung (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.



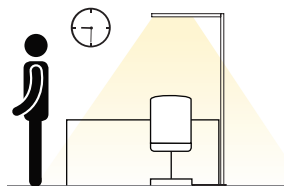


EINSTELLUNGEN   SETTINGS		
EINSTELLPOSITION   SETTING POSITION	BEWEGUNGSSENSOR   MOTION SENSOR	TAGESLICHTSENSOR   DAYLIGHT SENSOR
0	AUS   OFF	AUS   OFF
1	EIN   ON	AUS   OFF
2	EIN   ON	EIN   ON
3	AUS   OFF	EIN   ON

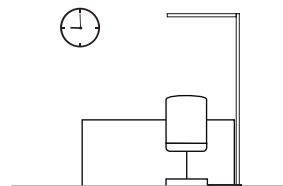
## BEWEGUNGSSENSOR | MOTION SENSOR



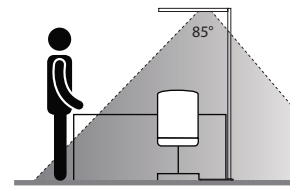
Die Leuchte ist eingeschaltet.



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

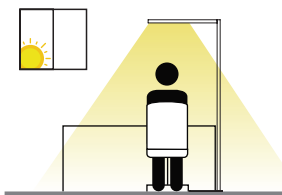


Nach weiteren 30 min. schaltet sich die Leuchte aus.

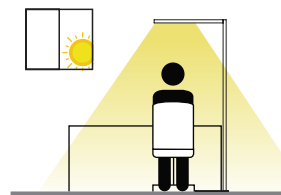
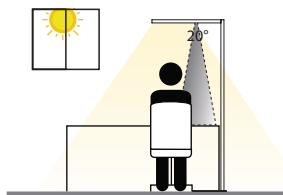


Bei Präsenzmeldung schaltet sich die Leuchte sofort ein, der Erfassungswinkel beträgt 85°.

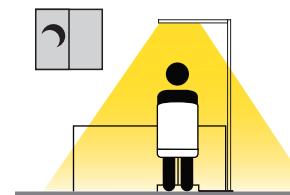
## TAGESLICHTSENSOR | DAYLIGHT SENSOR



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.



## TOUCHPANELS



Das Touchpanel verfügt über drei Bereiche:

**MitSL-Derer Bereich:** Ein- und Ausschalter bzw. Veränderung der Farbtemperatur (bei 830-860 Version)

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.

Durch längeres Berühren des mitSL-Deren Bereiches wird die Farbtemperatur verändert. Sie wechseln die Änderungsrichtung indem Sie die Taste erneut länger berühren.

**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.

Rechts im Bild mit zusätzlicher Tunable White Funktion zur Regelung der Farbtemperaturen von 3.000 - 6.000 K.

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.

