



FINELIGHTS

LED

Z - Spot Serie

mit

HCL - Technologie

HCL Human Centric Light

Der Mensch hat über Jahrtausende seinen Tagesablauf nicht nur aus praktischen Gründen an das Sonnenlicht angepasst. Der biologische Rhythmus des Menschen wird maßgeblich von dem Verlauf des Sonnenlichtes geprägt. Dies hat in der Entwicklung dazu geführt, dass unser Alltag so strukturiert ist, dass (größtenteils) tagsüber gearbeitet und nachts geschlafen wird.

Die Blauanteile im Licht, die dafür zuständig sind, dass die Ausschüttung des Schlafhormons Melatonin geblockt oder eben gefördert wird. Die relativ blaue Sonne des Morgens sorgt für eine Blockade des Hormons Melatonin und einer Anregung der Aktivität des Stresshormons Cortisol. Dies führt zu erhöhter Wachsamkeit, Konzentrationsfähigkeit und einem Gefühl von allgemeiner Fitness. Im Verlauf des Tages ändert sich die Lichtfarbe in einen wesentlich wärmeren Farbton, so dass es zu einer Umkehrung dieser Effekte kommt und der Mensch in den Abendstunden Ruhe findet und auf die anstehende Schlafphase vorbereitet wird.

Der circadiane Rhythmus beschreibt den Einfluss innerhalb von 24 Stunden auf fast alle Lebewesen, beeinflusst durch das Sonnenlicht.

In unserer modernen Welt haben wir aber nicht immer den optimalen circadianen Einfluss auf unser Leben. Insbesondere in geschlossenen Räumen, Büros und Fabriken werden wir mit „falschem“ Licht versorgt.

Die HCL - Technologie von SYNCLIFY löst genau diesen Mangel.

Die LED Strahler von SYNCLIFY sind mit einer „inneren Uhr“, bzw. Chip ausgestattet, der sich dem circadianischen Rhythmus annähert. Das Licht verändert sich über den Tag, nahezu passend zum Kelvin-Wert des Sonnenlichtes.

Licht für einen positiven Einfluss auf unseren Organismus. Made in Germany.



FINELIGHTS

Made in Germany

#Z-SPOT HCL

POWERED BY



Inhalt

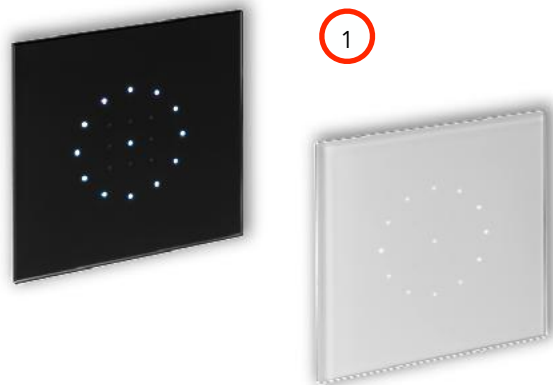
Seite

5 – 8	#Z-Spot MINI HCL
9 – 11	#Z-SPOT HCL
12 – 16	#Z-SPOT MAXI HCL
17 – 19	#Z-SPOT ECO HCL
20	# Stripe HCL

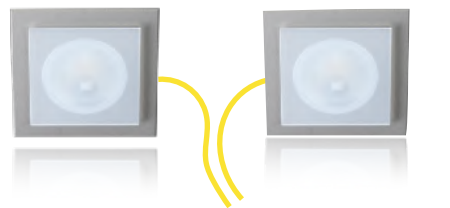


HCL - PIP - Funksystem

Führendes Element:
Gestensteuerung
SyncGESTURE-S/W



1



Anschluss SyncFLAT2 2460/100

4



2



3

Optional:



5



6



7



8

- 1 **SyncGESTURE-S/W** Gestensteuerung mit 4 frei programmierbaren Lichtszenen als Aufbauvariante für Unterputzdosen
- 2 **SyncFLAT2 2460:** LED-Konverter 60 W / 24 V mit PIP-Funkempfänger zur Ansteuerung von HCL 2-Draht Leuchten. 6-fach-Verteiler Gelb
- 3 **SyncFLAT2 24100:** LED-Konverter 100 W / 24 V mit PIP-Funkempfänger zur Ansteuerung von HCL 2-Draht Leuchten. 12-fach-Verteiler Gelb
- 4 **Z-SPOT Serie HCL** Innenausbau - Einbauleuchte

- 5 **SyncCUBE:** Funk-Würfel inkl. Qi-Lader als ergänzendes Bedienelement
- 6 **SyncVOICE** Sprachsteuerungs-Modul für den Sprachassistenten „Google Assistant“
- 7 **SyncSWITCH** Funkempfänger zum Schalten externer 230VAC Geräten
- 8 **SyncTIPPP:** Sensitive Schalteinheit zur Steuerung einer Beleuchtungsgruppe

LED Einbauleuchten

Z-SPOT MINI HCL Edelstahl gebürstet

LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von 7mm für den Betrieb an einem SyncFLAT2-2460/100 Controller.
55 - 68 mm Bohrung

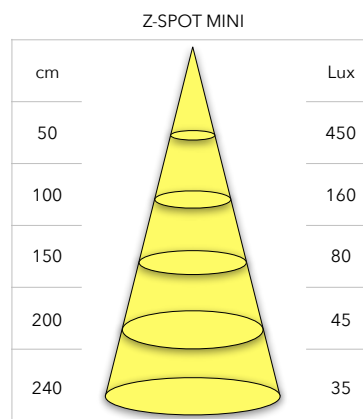
Art.Nr. 5331-



Vollmetallausführung
Echtglasabdeckung gestrahlt
Verdecktes Befestigungssystem
7 mm Einbautiefe

Technische Daten

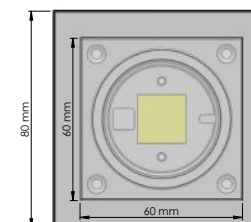
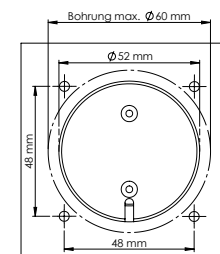
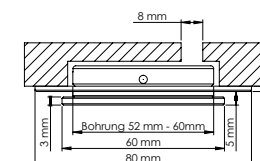
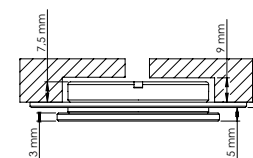
Betriebsspannung	HCL24
Stromaufnahme Betrieb	203 mA
Stromaufnahme Standby	0 mA
Leistungsaufnahme max.	6,0 W
Sicherheitsklasse	Class III
LED Typ	Top View LED 3014
Farbindex	>= Ra90
LED-Nennleistung	4,2 W
Farbtemperatur	2200K - 4000K
Effizienz ab	106 lm/W
Lichtstrom ab	480 lm
Lichtaustrittswinkel	160°
Durchschnittliche Lebensdauer LED	> 30000 Std
Abmessungen (LxBxH)	80x80x15,5 mm
Einbautiefe	7 mm + 10 mm Freistellung in der Einbauöffnung
Leitungslänge	2000 mm
Stecksystem	LED gelb 2pol
Material	Aluminium / Glas
Oberfläche	Eloxiert gebürstet
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
IP Schutzklasse	IP20 / IP44 Vorderseite bei geschlossener Montage



Standardposition



Montageposition



LED Einbauleuchten

Z-SPOT MINI HCL Weiss lackiert

LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von 7 mm für den Betrieb an einem SyncFLAT2-2460/100 Controller.
55 - 68 mm Bohrung

Art.Nr. 5331-



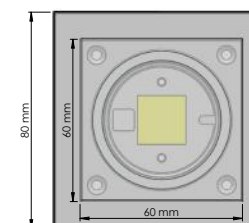
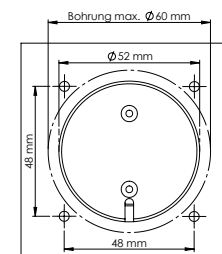
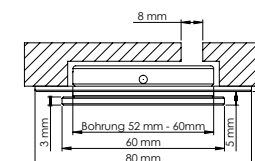
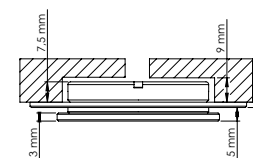
Vollmetallausführung
Echtglasabdeckung gestrahlt
Verdecktes Befestigungssystem
7 mm Einbautiefe

Technische Daten

Betriebsspannung	HCL24
Stromaufnahme Betrieb	203 mA
Stromaufnahme Standby	0 mA
Leistungsaufnahme max.	6,0 W
Sicherheitsklasse	Class III
LED Typ	Top View LED 3014
Farbindex	>= Ra90
LED-Nennleistung	4,2 W
Farbtemperatur	2200K - 4000K
Effizienz ab	106 lm/W
Lichtstrom ab	480 lm
Lichtaustrittswinkel	160°
Durchschnittliche Lebensdauer LED	> 30000 Std
Abmessungen (LxBxH)	80x80x15,5 mm
Einbautiefe	7 mm + 10 mm Freistellung in der Einbauöffnung
Leitungslänge	2000 mm
Stecksystem	LED gelb 2pol
Material	Aluminium / Glas
Oberfläche	Weiss lackiert RAL 9010
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
IP Schutzklasse	IP20 / IP44 Vorderseite bei geschlossener Montage

Z-SPOT MINI

cm	Lux
50	450
100	160
150	80
200	45
240	35



Standardposition



Montageposition



LED Einbauleuchten


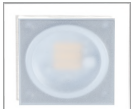
Übersicht Z-SPOT MINI HCL

LED Einbauleuchte für den Betrieb an einem HCL24V-Controller mit einer Einbautiefe von 7mm.

55 - 68 mm Bohrung



Made in Germany

Abbildung	Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Betriebsspannung	Stecksystem	Gewicht netto	Gewicht brutto	Zolltarifnummer	Anmerkungen
	5331-	2200-4000K	HCL24	HCL 2-Draht Gelb	85 g	138 g	94054099	
	5331-	2200-4000K	HCL24	HCL 2-Draht Gelb	85 g	138 g	94054099	

LED Einbauleuchten

Z-SPOT HCL Edelstahl gebürstet

LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von 7 mm für den Betrieb an einem SyncFLAT2-2460/100 Controller.
55 - 78 mm Bohrung

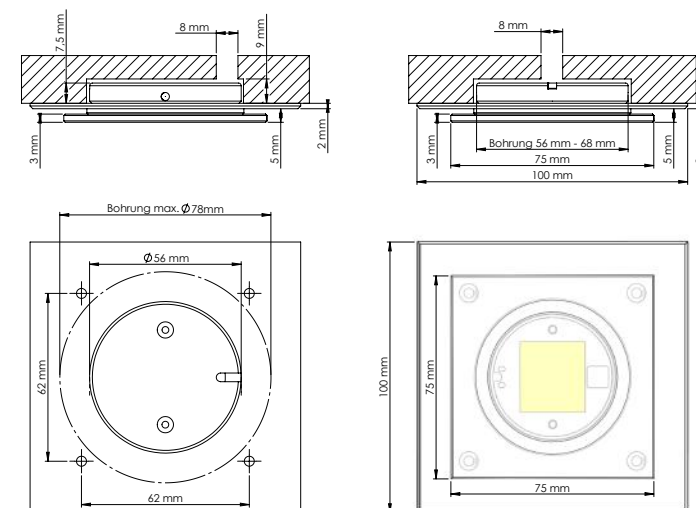
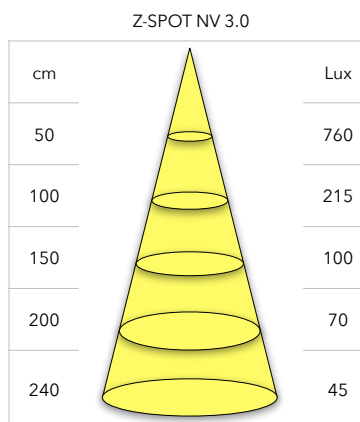
Art.Nr. 5331-



Vollmetallausführung
Echtglasabdeckung gestrahlt
Verdecktes Befestigungssystem
7 mm Einbautiefe

Technische Daten

Betriebsspannung	HCL24
Stromaufnahme Betrieb	330 mA
Stromaufnahme Standby	0 mA
Leistungsaufnahme max.	9,6 W
Sicherheitsklasse	Class III
LED Typ	Top View LED 3014
Farbindex	>= Ra90
LED-Nennleistung	6,9 W
Farbtemperatur	2200K - 4000K
Effizienz ab	106 lm/W
Lichtstrom ab	800 lm
Lichtaustrittswinkel	160°
Durchschnittliche Lebensdauer LED	> 30000 Std
Abmessungen (LxBxH)	100x100x15,5 mm
Einbautiefe	7 mm + 10 mm Freistellung in der Einbauöffnung
Leitungslänge	2000 mm
Stecksystem	LED gelb 2pol
Material	Aluminium / Glas
Oberfläche	Eloxiert gebürstet
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
IP Schutzklasse	IP20 / IP44 Vorderseite bei geschlossener Montage



Standardposition



Montageposition



LED Einbauleuchten

Z-SPOT HCL Weiss lackiert

LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von 7 mm für den Betrieb an einem SyncFLAT2-2460/100 Controller.
55 - 78 mm Bohrung

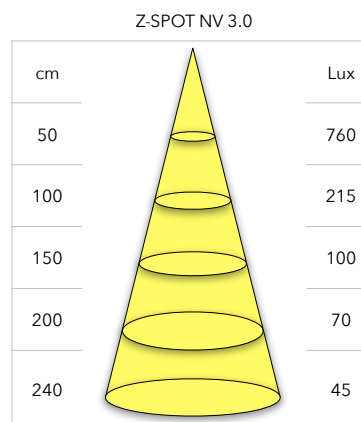
Art.Nr. 5331-



Vollmetallausführung
Echtglasabdeckung gestrahlt
Verdecktes Befestigungssystem
7 mm Einbautiefe

Technische Daten

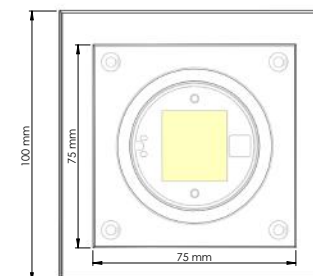
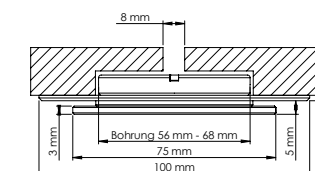
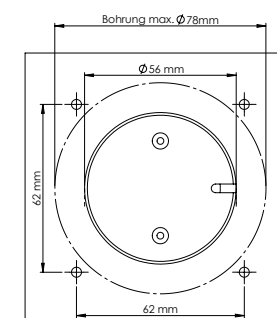
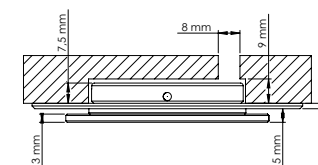
Betriebsspannung	HCL24
Stromaufnahme Betrieb	330 mA
Stromaufnahme Standby	0 mA
Leistungsaufnahme max.	9,6 W
Sicherheitsklasse	ClassIII
LED Typ	Top View LED 3014
Farbindex	>= Ra90
LED-Nennleistung	6,9 W
Farbtemperatur	2200K - 4000K
Effizienz ab	106 lm/W
Lichtstrom ab	800 lm
Lichtaustrittswinkel	160°
Durchschnittliche Lebensdauer LED	> 30000 Std
Abmessungen (LxBxH)	100x100x15,5 mm
Einbautiefe	7 mm + 10 mm Freistellung in der Einbauöffnung
Leitungslänge	2000 mm
Stecksystem	LED gelb 2pol
Material	Aluminium / Glas
Oberfläche	Weiss lackiert RAL 9010
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
IP Schutzklasse	IP20 / IP44 Vorderseite bei geschlossener Montage



Standardposition



Montageposition





LED Einbauleuchten

Übersicht Z-SPOT HCL

LED Einbauleuchte für den Betrieb an einem
SyncFLAT2-2460/100 Controller
mit einer Einbautiefe von 7mm.
55 - 78 mm Bohrung



Abbildung	Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Betriebsspannung	Stecksystem	Gewicht netto	Gewicht brutto	Zolltarifnummer	Anmerkungen
	5331-	2200-4000K	HCL24	LED gelb 2pol	122 g	176 g	94054099	
	5331-	2200-4000K	HCL24	LED gelb 2pol	122 g	176 g	94054099	

LED Einbauleuchten

Z-SPOT MAXI HCL Edelstahl gebürstet

LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von 25mm für den Betrieb an einem SyncFLAT2-2460/100 Controller.
55 - 95 mm Bohrung

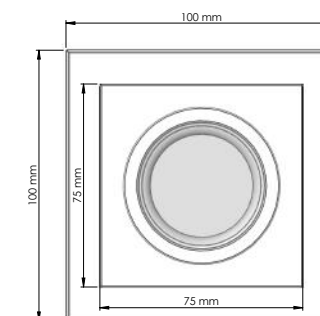
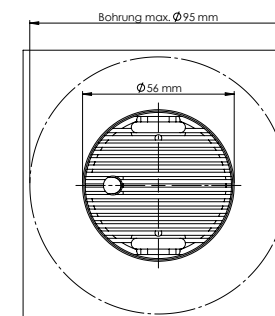
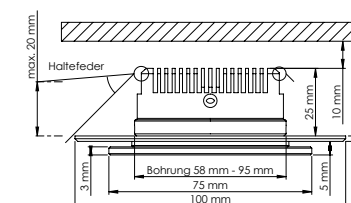
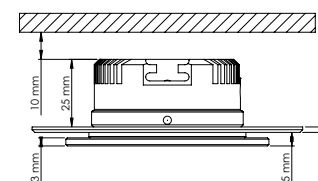
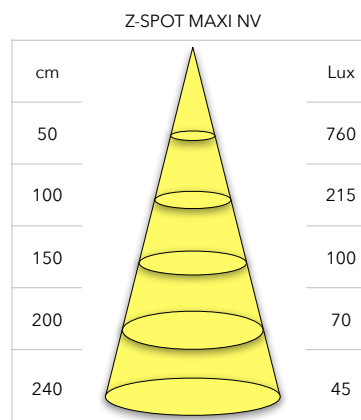
Art.Nr. 5331-301



Vollmetallausführung
Echtglasabdeckung gestrahlt
Verdecktes Befestigungssystem
25 mm Einbautiefe

Technische Daten

Betriebsspannung	HCL24
Stromaufnahme Betrieb	330 mA
Stromaufnahme Standby	0 mA
Leistungsaufnahme max.	9,6 W
Sicherheitsklasse	ClassIII
LED Typ	Top View LED Z
Farbindex	>= Ra90
LED-Nennleistung	6,9 W
Farbtemperatur	2200K - 4000K
Effizienz ab	106 lm/W
Lichtstrom ab	800 lm
Lichtaustrittswinkel	160°
Durchschnittliche Lebensdauer LED	> 30000 Std
Abmessungen (LxBxH)	100x100x32 mm
Einbautiefe	25 mm + 10 mm Freistellung in der Einbauöffnung
Leitungslänge	2000 mm
Stecksystem	LED gelb 2pol
Material	Aluminium / Glas
Oberfläche	Eloxiert gebürstet
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
IP Schutzklasse	IP20 / IP44 Vorderseite bei geschlossener Montage



LED Einbauleuchten

Z-SPOT MAXI HCL Weiss lackiert

LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von 25mm für den Betrieb an einem SyncFLAT2-2460/100 Controller.
55 - 95 mm Bohrung

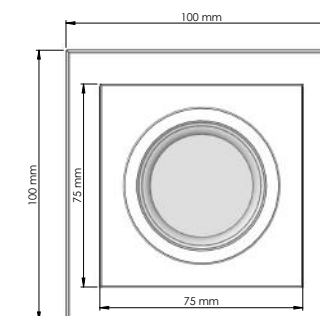
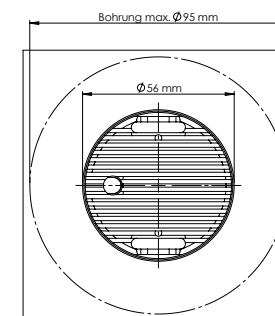
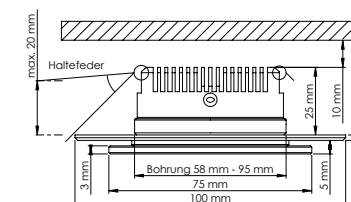
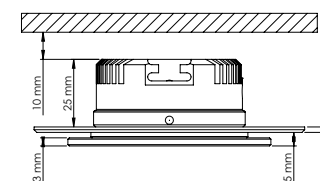
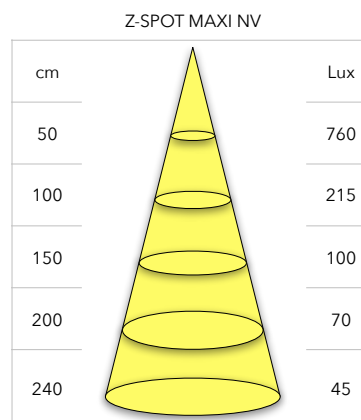
Art.Nr. 5331-302



Vollmetallausführung
Echtglasabdeckung gestrahlt
Verdecktes Befestigungssystem
25 mm Einbautiefe

Technische Daten

Betriebsspannung	HCL24
Stromaufnahme Betrieb	330 mA
Stromaufnahme Standby	0 mA
Leistungsaufnahme max.	9,6 W
Sicherheitsklasse	ClassIII
LED Typ	Top View LED Z
Farbindex	>= Ra90
LED-Nennleistung	6,9 W
Farbtemperatur	2200K - 4000K
Effizienz ab	106 lm/W
Lichtstrom ab	800 lm
Lichtaustrittswinkel	160°
Durchschnittliche Lebensdauer LED	> 30000 Std
Abmessungen (LxBxH)	100x100x32 mm
Einbautiefe	25 mm + 10 mm Freistellung in der Einbauöffnung
Leitungslänge	2000 mm
Stecksystem	LED gelb 2pol
Material	Aluminium / Glas
Oberfläche	Weiss lackiert RAL 9010
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
IP Schutzklasse	IP20 / IP44 Vorderseite bei geschlossener Montage



LED Einbauleuchten

Z-SPOT MAXI R HCL Edelstahl gebürstet

LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von 25mm für den Betrieb an einem SyncFLAT2-2460/100 Controller.
55 - 95 mm Bohrung

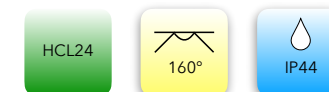
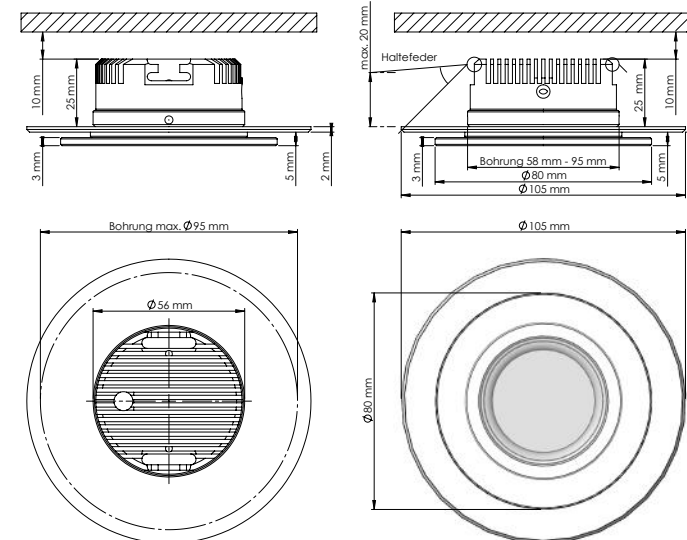
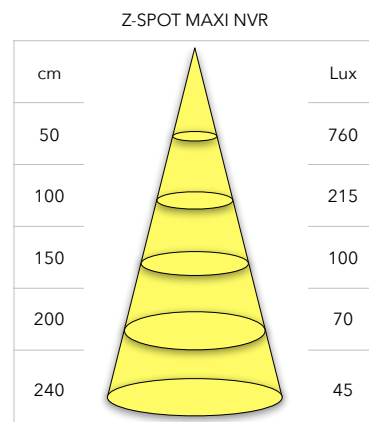
Art.Nr. 5331-303



Vollmetallausführung
Echtglasabdeckung gestrahlt
Verdecktes Befestigungssystem
25 mm Einbautiefe

Technische Daten

Betriebsspannung	HCL24
Stromaufnahme Betrieb	330 mA
Stromaufnahme Standby	0 mA
Leistungsaufnahme max.	9,6 W
Sicherheitsklasse	Class III
LED Typ	Top View LED Z
Farbindex	>= Ra90
LED-Nennleistung	6,9 W
Farbtemperatur	2200K - 4000K
Effizienz ab	106 lm/W
Lichtstrom ab	800 lm
Lichtaustrittswinkel	160°
Durchschnittliche Lebensdauer LED	> 30000 Std
Abmessungen (LxBxH)	D = 105 x 33 mm
Einbautiefe	25 mm + 10 mm Freistellung in der Einbauöffnung
Leitungslänge	2000 mm
Stecksystem	LED gelb 2pol
Material	Aluminium / Glas
Oberfläche	Eloxiert gebürstet
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
IP Schutzklasse	IP20 / IP44 Vorderseite bei geschlossener Montage



LED Einbauleuchten

Z-SPOT MAXI R HCL Weiss lackiert

LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von 25mm für den Betrieb an einem SyncFLAT2-2460/100 Controller.
55 - 95 mm Bohrung

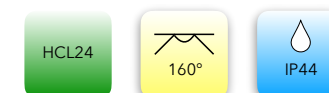
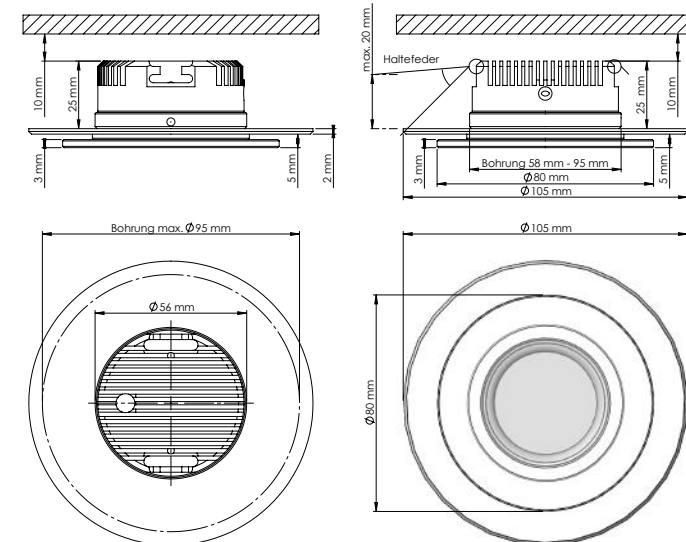
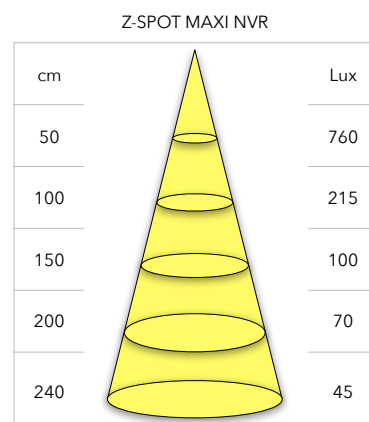


Vollmetallausführung
Echtglasabdeckung gestrahlt
Verdecktes Befestigungssystem
25 mm Einbautiefe

Art.Nr. 5331-304

Technische Daten

Betriebsspannung	HCL24
Stromaufnahme Betrieb	330 mA
Stromaufnahme Standby	0 mA
Leistungsaufnahme max.	9,6 W
Sicherheitsklasse	Class III
LED Typ	Top View LED Z
Farbindex	>= Ra90
LED-Nennleistung	6,9 W
Farbtemperatur	2200K - 4000K
Effizienz ab	106 lm/W
Lichtstrom ab	800 lm
Lichtaustrittswinkel	160°
Durchschnittliche Lebensdauer LED	> 30000 Std
Abmessungen (LxBxH)	D = 105 x 33 mm
Einbautiefe	25 mm + 10 mm Freistellung in der Einbauöffnung
Leitungslänge	2000 mm
Stecksystem	LED gelb 2pol
Material	Aluminium / Glas
Oberfläche	Weiss lackiert RAL 9010
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
IP Schutzklasse	IP20 / IP44 Vorderseite bei geschlossener Montage



LED Einbauleuchten

Übersicht Z-SPOT MAXI HCL

LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von
25mm für den Betrieb an einem
SyncFLAT2-2460/100 Controller.
55 - 95 mm Bohrung



Abbildung	Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Betriebsspannung	Stecksystem	Gewicht netto	Gewicht brutto	Zolltarifnummer	Anmerkungen
	5331-301	2200-4000K	HCL24	HCL2-Draht Gelb	200 g	255 g	94054099	
	5331-302	2200-4000K	HCL24	HCL2-Draht Gelb	200 g	255 g	94054099	
	5331-303	2200-4000K	HCL24	HCL2-Draht Gelb	195 g	250 g	94054099	
	5331-304	2200-4000K	HCL24	HCL2-Draht Gelb	195 g	250 g	94054099	

LED Einbauleuchten

Z-SPOT ECO HCL Edelstahl gebürstet

LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von 12mm für den Betrieb an einem SyncFLAT2-2460/100 Controller.
Für 58mm Bohrlöcher.

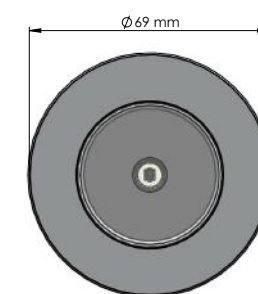
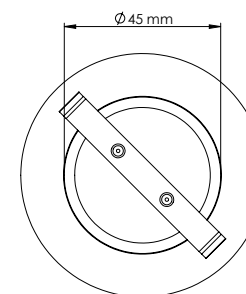
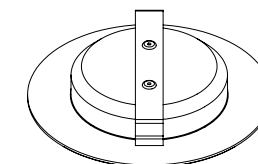
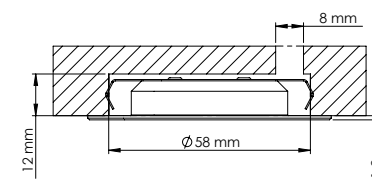


Art.Nr. 5331-505

Vollmetallausführung
Mineralglas
Feder - Befestigungssystem
12 mm Einbautiefe

Technische Daten

Betriebsspannung	HCL24
Stromaufnahme Betrieb	90 mA
Stromaufnahme Standby	0 mA
Leistungsaufnahme max.	5W
Sicherheitsklasse	ClassIII
LED Typ	Top View LED 3014
Farbindex	>= Ra90
LED-Nennleistung	
Farbtemperatur	2200K - 4000K
Effizienz ab	
Lichtstrom ab	
Lichtaustrittswinkel	160°
Durchschnittliche Lebensdauer LED	> 30000 Std
Abmessungen (LxBxH)	d=68 mm
Einbautiefe	12 mm
Leitungslänge	2000 mm
Stecksystem	LED gelb 2pol
Material	Aluminium / Kunststoff
Oberfläche	Eloxiert gebürstet
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
IP Schutzklasse	IP20 / IP44 Vorderseite bei geschlossener Montage



LED Einbauleuchten

Z-SPOT ECO HCL Alu

LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von 12mm für den Betrieb an einem SyncFLAT2-2460/100 Controller.
Für 58mm Bohrlöcher.

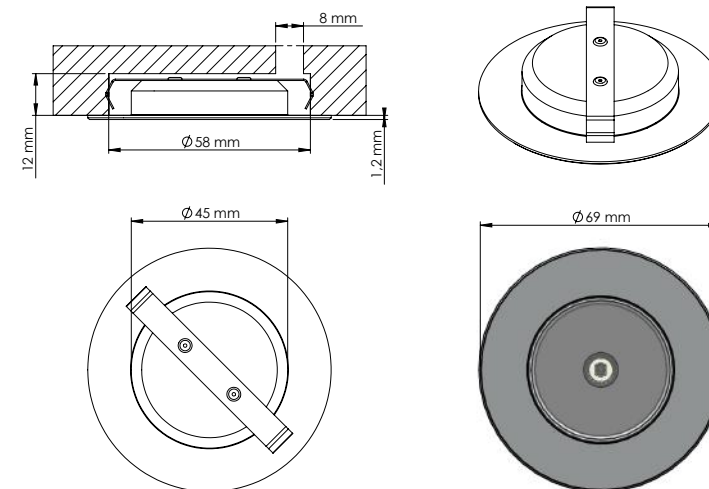


Art.Nr. 5331-

Vollmetallausführung
Mineralglas
Feder - Befestigungssystem
12 mm Einbautiefe

Technische Daten

Betriebsspannung	HCL24
Stromaufnahme Betrieb	90 mA
Stromaufnahme Standby	0 mA
Leistungsaufnahme max.	5W
Sicherheitsklasse	ClassIII
LED Typ	Top View LED 3014
Farbindex	>= Ra90
LED-Nennleistung	
Farbtemperatur	2200K - 4000K
Effizienz ab	
Lichtstrom ab	
Lichtaustrittswinkel	160°
Durchschnittliche Lebensdauer LED	> 30000 Std
Abmessungen (LxBxH)	d=68 mm
Einbautiefe	12 mm
Leitungslänge	2000 mm
Stecksystem	LED gelb 2pol
Material	Aluminium / Kunststoff
Oberfläche	Eloxiert
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
IP Schutzklasse	IP20 / IP44 Vorderseite bei geschlossener Montage





LED Einbauleuchten

Übersicht Z-SPOT ECO HCL

LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von 12mm für den Betrieb an einem SyncFLAT2-2460/100 Controller.
Für 58mm Bohrlöcher.

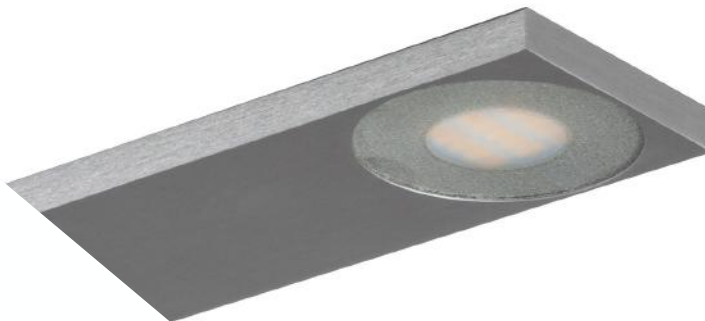


Abbildung	Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Betriebsspannung	Stecksystem	Gewicht netto	Gewicht brutto	Zolltarifnummer	Anmerkungen
	ST002310	2200-4000K	HCL24	LED gelb 2pol	62 g	111 g	94054099	
	ST002311	2200-4000K	HCL24	LED gelb 2pol	62 g	111 g	94054099	

LED Aufbauleuchte

Eyepoint S100 HCL Edelstahl gebürstet

LED Einbauleuchte mit einer Aufbauhöhe von 7mm für den Betrieb an einem SyncFLAT2-2460/100 Controller.

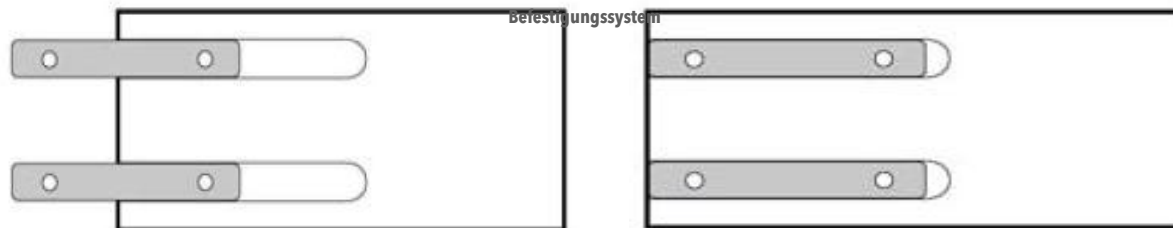
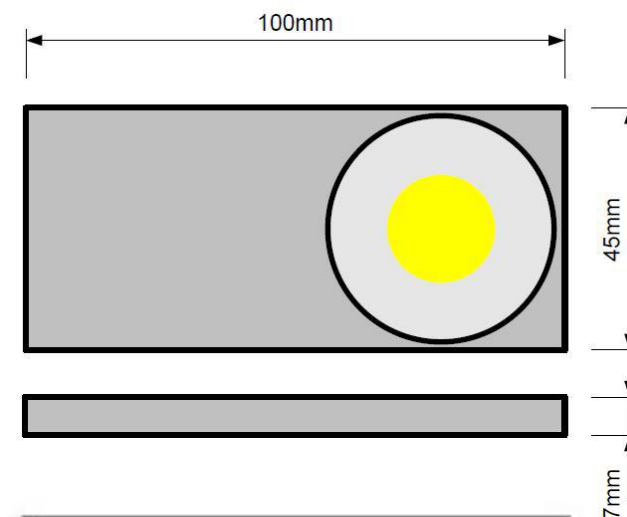


Art.Nr. 5331-S100

Vollmetallausführung
Mineralglas
Verdecktes Befestigungssystem
7 mm Aufbauhöhe

Technische Daten

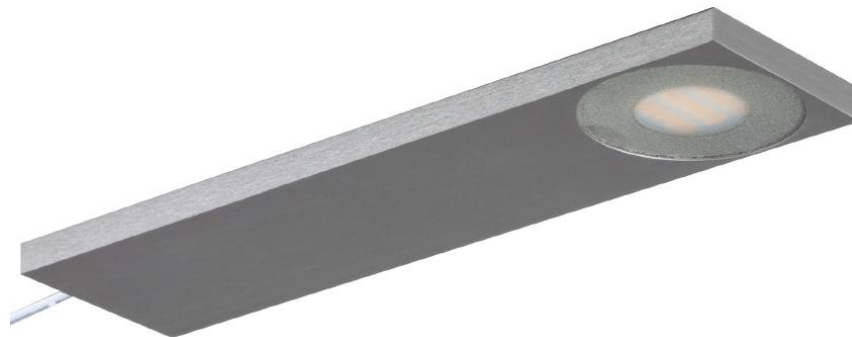
Betriebsspannung	24 VDC
Stromaufnahme Betrieb	208 mA
Stromaufnahme Standby	0 mA
Leistungsaufnahme max.	5 W
Sicherheitsklasse	ClassIII
LED Typ	Top View LED 3014
Farbindex	>= Ra90
LED-Nennleistung	
Farbtemperatur	2200 - 4000 K
Effizienz ab	
Lichtstrom ab	
Lichtaustrittswinkel	160°
Durchschnittliche Lebensdauer LED	> 30000 Std
Abmessungen (LxBxH)	100x45x7 mm
Einbautiefe	
Leitungslänge	2000 mm
Stecksystem	LED gelb 2pol
Material	Aluminium / Glas
Oberfläche	Eloxiert gebürstet
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
IP Schutzklasse	IP20



LED Aufbauleuchte

Eyepot S175 HCL Edelstahl gebürstet

LED Einbauleuchte mit einer Aufbauhöhe von 7mm für den Betrieb an einem SyncFLAT2-2460/100 Controller.

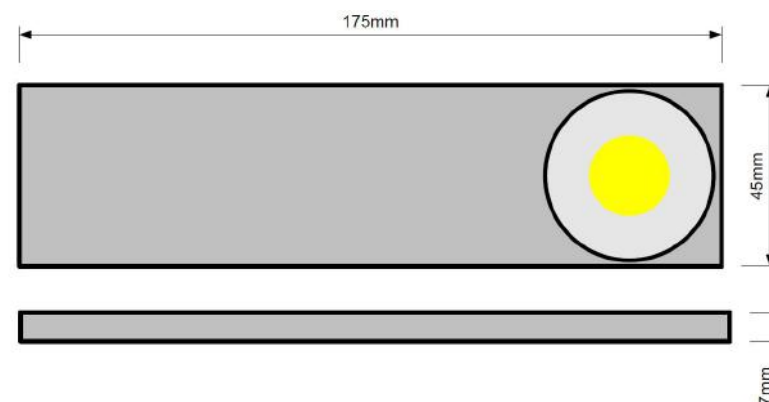


Art.Nr. 5331-S175

Vollmetallausführung
Mineralglas
Verdecktes Befestigungssystem
7 mm Aufbauhöhe

Technische Daten

Betriebsspannung	24 VDC
Stromaufnahme Betrieb	208 mA
Stromaufnahme Standby	0 mA
Leistungsaufnahme max.	5 W
Sicherheitsklasse	ClassIII
LED Typ	Top View LED 3014
Farbindex	>= Ra90
LED-Nennleistung	
Farbtemperatur	2200 - 4000 K
Effizienz ab	
Lichtstrom ab	
Lichtaustrittswinkel	160°
Durchschnittliche Lebensdauer LED	> 30000 Std
Abmessungen (LxBxH)	175x45x7 mm
Einbautiefe	
Leitungslänge	2000 mm
Stecksystem	LED gelb 2pol
Material	Aluminium / Glas
Oberfläche	Eloxiert gebürstet
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
IP Schutzklasse	IP20

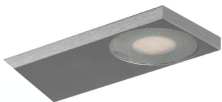



LED Aufbauleuchte

Übersicht Eyespot HCL Edelstahl gebürstet

LED Einbauleuchte mit einer Aufbauhöhe von 7mm für den Betrieb an einem SyncFLAT2-2460/100 Controller.



Abbildung	Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Betriebsspannung	Stecksystem	Gewicht netto	Gewicht brutto	Zolltarifnummer	Anmerkungen
	5331-S100	2200-4000K	HCL24	LED gelb 2pol	62 g	111 g	94054099	
	5331-S175	2200-4000K	HCL24	LED gelb 2pol	62 g	111 g	94054099	

LED Streifen

HCL LED-Stripe

Flexibel und selbstklebend für den Betrieb an einem SyncFLAT2-2460/100 Controller.



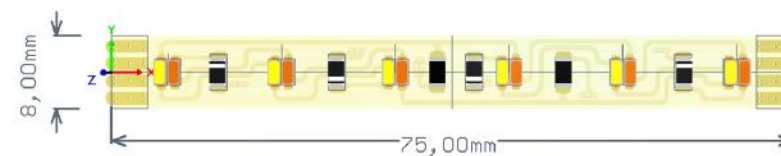
FINELIGHTS
Made in Germany

24 V Art.Nr. 5331-

alle 75 mm trennbar
Wärmeleitkleband

Technische Daten

Betriebsspannung	HCL24
Stromaufnahme Betrieb	600 mA
Stromaufnahme Standby	0 mA
Leistungsaufnahme max.	14,4 W
Sicherheitsklasse	ClassIII
LED Typ	Top View LED 3014
Farbindex	>= Ra90
LED-Nennleistung	
Farbtemperatur	2200K - 4000K
Effizienz ab	
Lichtstrom ab	
Lichtaustrittswinkel	
Durchschnittliche Lebensdauer LED	> 30000 Std
Abmessungen (LxBxH)	1000 x 8 x 2 mm
Einbautiefe	
Leitungslänge	2000 mm
Stecksystem	LED gelb 2pol
Material	
Oberfläche	
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
IP Schutzklasse	IP20



HCL24



FINELIGHTS

Made in Germany

ASM SyncroTec GmbH

Hainteichstraße 71

33613 Bielefeld - Germany

www.finelights.de

info@finelights.de

Tel. +49 (0) 521 399342-0 Fax +49 (0) 521 399342-99

Ust-IDNr: DE255547802

Steuernummer: 349/5701/2309