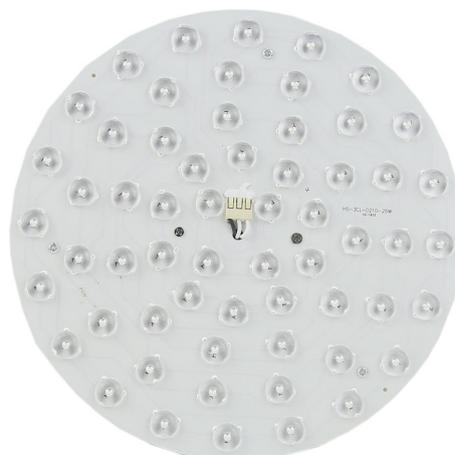
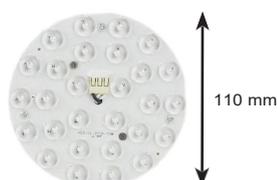




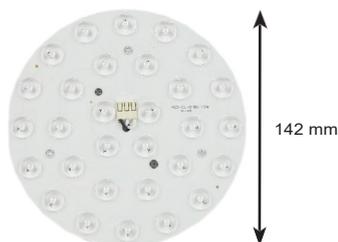
- Runde LED Module mit Magnethalterung zum Austausch herkömmlicher Leuchtmittel in Decken- oder Wandleuchten im Innenbereich
- Mit 120° Linsenabdeckung, homogene Ausleuchtung bereits ab 12 mm Distanz zur Abdeckung
- keine Schattenbildung, da sich der Treiber auf der Rückseite befindet
- Farbtemperatur über Schalter wählbar: 3000, 4000 oder 6000 K
- Vier Durchmesser (110, 142, 180, 210 mm) und Leistungen (10, 15, 20 und 25 W)
- Hohe Effizienz von 85 lm/W
- Aluminiumkern-Leiterplatte für ein gutes Wärmemanagement
- Einfache Installation, nur durch Elektrofachkraft



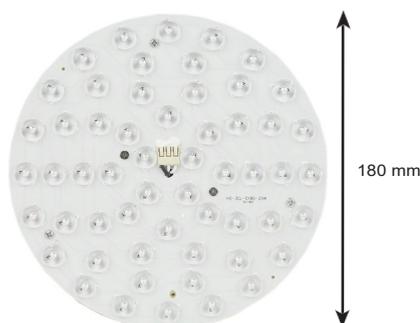
HALO 25 W



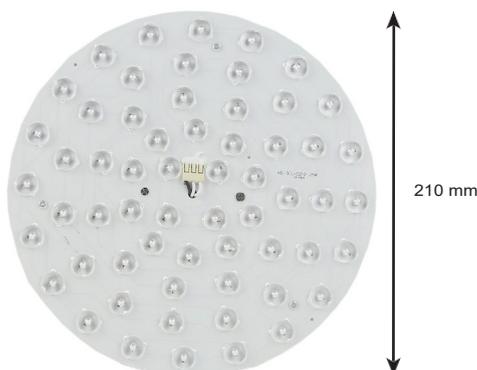
HALO 10 W



HALO 15 W



HALO 20 W



HALO 25 W



TECHNISCHE DATEN

Abmessung	siehe Produktübersicht
Leistungsaufnahme	siehe Produktübersicht
Effizienz	siehe Produktübersicht
Energieverbrauch	siehe Produktübersicht
LED	SMD 2835
Farbwiedergabewert	Ra > 85
Farbkonsistenz	5 SDCM
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I
Abdeckung	Polycarbonat
Abstrahlwinkel	120°
Produktmaterial	Aluminiumkern-Leiterplatte
Produktfarbe	transparent / weiss
Produktgewicht	siehe Produktübersicht
Umgebungstemperatur	-20 ~ +40 °C
Luftfeuchtigkeit	10 - 85 %, nicht-kondensierend
Gewährleistung	3 Jahre

TREIBERDATEN

Eingangsspannung	220-240 VAC 50/60 Hz
Leistungsfaktor	> 0,9
THD	≤ 20%

LEBENSDAUER

Leistungsaufnahme	25 W
Umgebungstemperatur	25° C
Lampenlichtstromerhalt	L80
Lampenlebensdauerfaktor	B30
Lebensdauer	≥ 30.000 h

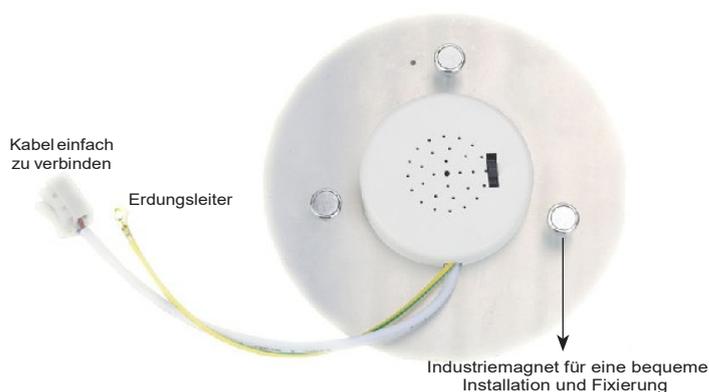
NORMEN

Sicherheit	
EN62384, EN62493	
EMV	
EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547	

PRODUKTÜBERSICHT

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessung in mm	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Gewicht	Abstrahlwinkel	Farbe	Effizienz	Energieverbrauch	EEK
6983344	LED Modul HALO 10W 830/840/860 120°	Ø 110x21	10 W	850 lm	3.000 K 4.000 K 6.000 K	Ra > 85	95 g	120°	transparent / weiß	85 lm/W	10 kWh/1000h	A++
6983345	LED Modul HALO 15W 830/840/860 120°	Ø 142x21	15 W	1250 lm	3.000 K 4.000 K 6.000 K	Ra > 85	116 g	120°	transparent / weiß	85 lm/W	15 kWh/1000h	A++
6983342	LED Modul HALO 20W 830/840/860 120°	Ø 180x21	20 W	1700 lm	3.000 K 4.000 K 6.000 K	Ra > 85	164 g	120°	transparent / weiß	85 lm/W	20 kWh/1000h	A++
6983343	LED Modul HALO 25W 830/840/860 120°	Ø 210x21	25 W	2100 lm	3.000 K 4.000 K 6.000 K	Ra > 85	196 g	120°	transparent / weiß	85 lm/W	25 kWh/1000h	A++

Lieferumfang: LED Leuchtmittel HALO und Installations- & Betriebsanleitung.



Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z. B. Straßen EN 13201, Arbeitsplätze im Freien EN 12464-2, Sportstätten EN 12193). Lichttechnische Werte, 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.

