

HL 4



Abbildung ähnlich

Farbwiedergabeindex (CRI)	RA>70
Farbkonsistenz	SDCM 3
Lichtstromerhalt	L90B10 bei 50.000 h @ T _a max.
Schaltzyklen	> 1 Mio.
Einschaltverzögerung	ca. 2 Sek.
Anlaufzeit	keine
Umgebungstemperatur (T _a)	-40 °C bis +50 °C
Betriebsspannung	230 Volt, 50 Hz AC
Schutzart	IP40 / IP67 siehe Tabelle
Schlagfestigkeit	IK07
Erschütterungsempfindlich	nein
UV-/IR-Licht	nein
Halbstreuwinkel	siehe Tabelle
Dimmbarkeit	nein
Max. Lichtausbeute Chip	100 lm/W
Chip	Philips Lumileds LEXEON 3030
Powerfactor	0,95
Gehäusemantel	Aluminium, Druckguss
Gehäusefarbe	weiß

RAL-Farben gegen Aufpreis möglich

Merkmale

- Gehäuse aus stabilem Druckgussaluminium
- mit weißer Pulverlackbeschichtung
- Reflektor ist separat montiert
- Glasschutzscheibe vor LED aus Hartglas
- Kettenaufhängung
- die 60 Watt-Variante ist auch mit E40-Sockel zum Einsetzen in entsprechende Fassungen lieferbar
- Einsatzempfehlung: besonders für Verkaufsräume, Produktion, Lager-Räume und Ausstellungen

Material

Gehäuse und Reflektor: Druckguss-Aluminium.

LED-Treiber

Integriert.

Garantie

3 Jahre.

Hinweis

Für die Bestellung gilt eine Mindestabnahme von 50 Stück, mit Ausnahme der Modelle: HL4-100 Lichtfarbe 740 | HL4-30 Lichtfarbe 740 | HL4-60 E40 Lichtfarbe 730 und HL4-60 Lichtfarbe 740.



Lichtsteuerung

Optional:



BESTELL-OPTIONEN

LICHTFARBE

- 730
- 740
- 760



Variante mit E40-Sockel

Modell 30 / 60 Watt

HL 4 mit prismatischem Reflektor (nur Modelle 80 und 100 Watt)

Modell	Leistung* (inkl. Treiber)	Leistung	max. Lichtstrom LED in lm	Halbstreu- winkel	Schutzart	Anzahl LED	Aufhän- gung	Netto- Gewicht in kg
HL 4-30	30 W ± 10%	28,5 W ± 10%	3.300	110°	IP40	96	Kette	1,300
HL 4-60	60 W ± 10%	57 W ± 10%	6.000	110°	IP40	96	Kette	1,300
HL 4-60 E	60 W ± 10%	57 W ± 10%	6.000	110°	IP40	96	E40-Sockel	1,300
HL 4-80	80 W ± 10%	77 W ± 10%	9.200	90°	IP67	144	Kette	3,510
HL 4-100	100 W ± 10%	95 W ± 10%	11.500	90°	IP67	144	Kette	3,700
HL 4-120	120 W ± 10%	110 W ± 10%	13.800	90°	IP67	144	Kette	3,900
HL 4-150	150 W ± 10%	142,5 W ± 10%	17.580	90°	IP67	192	Kette	6,600
HL 4-200	200 W ± 10%	190 W ± 10%	23.225	90°	IP67	240	Kette	6,600

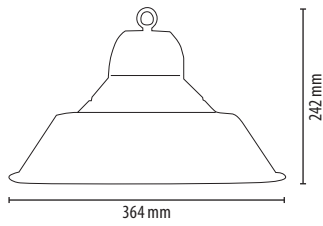
Lichtdiagramme, weitere Farben und technische Details auf Anfrage. * Bei einer Effizienz des Treibers von 0,9.

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

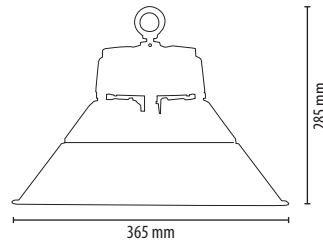
HL 4

Abmessung

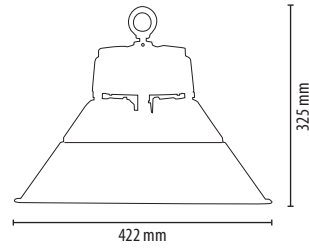
HL 4 – 30 Watt, 60 Watt



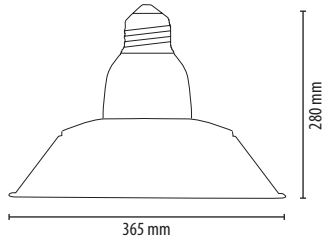
HL 4 – 80 Watt



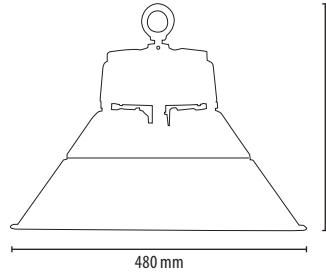
HL 4 – 100 Watt



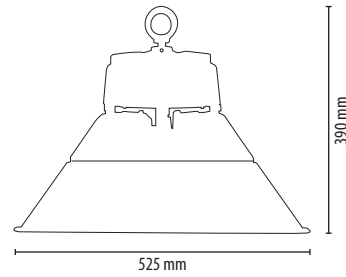
HL 4 – 60 Watt E40 Sockel



HL 4 – 120 Watt

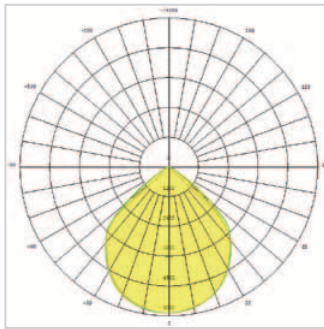


HL 4 – 150 Watt, 200 Watt

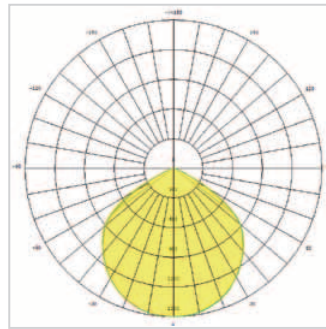


Lichtverteilung

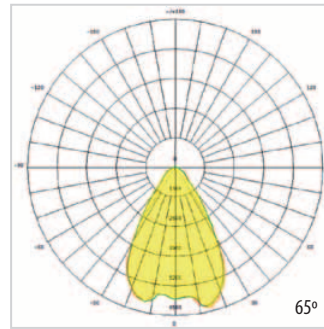
HL 4 – 90°



HL 4 – 110°



HL 4 – prismatischer Reflektor



Treiber

2



Normen:
 EN 55015 EN 55022 (CISPR22) Class B EN 55024 light industry level (surge 4kV) criteria A
 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11 EN 61547