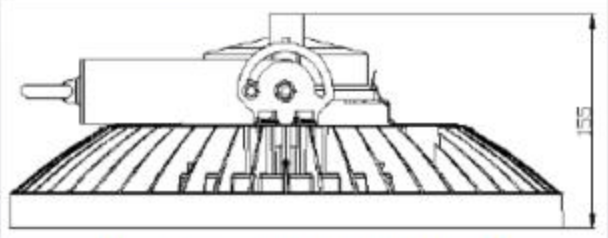
LED-Industrie-Pendelleuchte EKS4HP

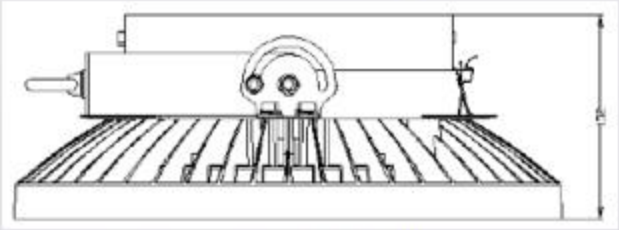
Für 100.000h gutes Licht – selbst bei 60°C Umgebungstemperatur

Temperaturbereich >60°C auf Anfrage möglich

Die EKS4HP Pendelleuchte ist die ideale Hallenbeleuchtung. Einsetzbar ist sie von einfachen Lagerbereichen bis hin zur Schwerindustrie. **Die überdurchschnittlich lange Lebensdauer kombiniert mit der hoher Schutzart IP65, der hohen Temperaturbeständigkeit und dem günstigen Preis- Leistungsverhältnis machen diese Leuchte zum Allroundtalent.**



„Downsize"-Netzteil (110,150,190W)



rechteckiges Netzteil (240W)

Höchste Effizienz
185 lm / W !

Allgemeine Eigenschaften im Überblick:

- geeignet für Umgebungen mit **hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit und Staubbelastung**
- D-Kennzeichen - geeignet für Betriebe mit entflammbarem Staub, wie z.B. Schreinereien
- Leistung: **110W, 150W, 190W, 240W, abweichende Systemleistung auf Anfrage**
- Abstrahlwinkel: **110° (Glasabdeckung) 55° (PC-Linsenabdeckung)**
- Schnittstelle für 1-10V Regelung serienmäßig, optional DALI-Schnittstelle gegen Aufpreis
- **Einfache Montage** (schwenkbarer Bügel oder 1-Punkt-Aufhängung mit Ringschraube)
- **Hervorragendes Thermomanagement** dank Magnesiumkühlkörper und 2 senkrechten Kühlkreisen (innen und außen) mit optimaler Nutzung des „Kamineffektes"
- **5 Jahre Herstellergarantie**
- Einfach zu wechselnde Premium-Netzteile über IP65 Stecker/Kupplung – thermisch entkoppelt von den LEDs
- Leistungsanpassung über DIP-Schalter möglich (Varianten bis einschl. 190W)
- **Lebensdauer: 100.000h – L80B10 bei T_a 50°C Maximaltemperatur**
- Schutzscheibe standardmäßig aus gehärtetem Glas, wahlweise aus Polycarbonat oder PMMA
- 1,5m Netz-Anschlussleitung mit offenem Kabelende
- 1,5m 3-adrige Anschlussleitung für 1-10V Anschluss mit abgesetzten Aderenden (mit Schrumpfschlauch isoliert)

Detlef Müller
speziallicht
An der Spinnerei 19
48249 Dülmen

Telefon: +49 (0)2594 700 90 62
Fax: +49 (0)2594 700 86 11
Mobil: +49 (0)170 92 28 999
E-Mail: info@speziallicht.de

LED-Industrie-Pendelleuchte EKS4HP

Für 100.000h gutes Licht – selbst bei 60°C Umgebungstemperatur

Temperaturbereich >60°C auf Anfrage möglich

Produktkonfigurationen:

Produktbezeichnung	Wattage [W]	Kelvin [K]	Lumen [lm] 110°Var.	Lumen [lm] 55°Var.	Cover	Maße (ca.) in mm	Gewicht in kg	Garantie
EKS4HP-xx-110-5K-DIM	110	5000K	20.350	19.250	Glas (110°)	400mm Durchmesser	4,6kg	5 Jahre
EKS4HP-xx-150-5K-DIM	150	5000K	27.750	26.250	Glas (110°)	400mm Durchmesser	4,6kg	5 Jahre
EKS4HP-xx-190-5K-DIM	190	5000K	35.150	33.250	Glas (110°)	400mm Durchmesser	4,6kg	5 Jahre
EKS4HP-xx-240-5K-DIM	240	5000K	44.400	42.000	Glas (110°)	400mm Durchmesser	5,1kg	5 Jahre
"x" => Linsentyp								
...-D (statt DIM -Zubehör Dali)	Einzelpreis je Netzteil							
...-OEL (Beschichtung Öl)								
...-COATING (Clear Coating)								
CI-INS-BÜGEL	Bügel							
...-PC (PC-Scheibe 4mm)								
...-OPF (Opferglasscheibe PC3mm)								

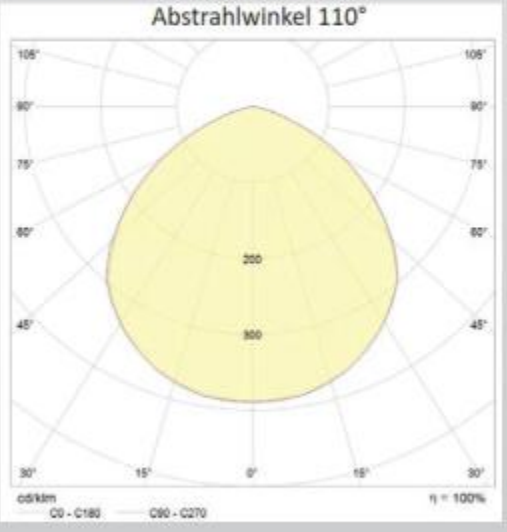
Technische Daten für alle Versionen:

Eingangsspannung:	200-240V 50/60Hz *
Umgebungstemperatur:	-40°C bis +60°C / >60°C auf Anfrage
Schutzart:	IP65
Farbwiedergabe:	CRI >80
Lebensdauer:	100.000h – L80B10/T_a bei 50°C Maximaltemperatur

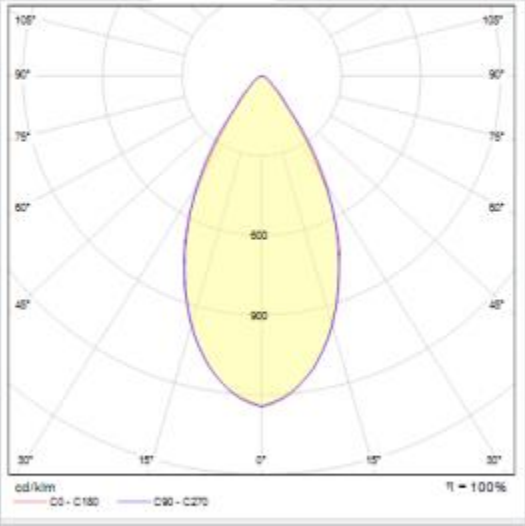
* Die verwendeten Netzteile sind sehr robust gegen Über- und Unterspannung.
Die Angabe 200 - 240V bezieht sich auf die europäische Zertifizierung.
International werden die Netzteile je nach Gerätetyp für den Eingangsspannungsbereich von 90/176VAC – 305VAC verwendet.

Zertifizierungen:

- CE-Zertifizierung
- IEC 62031:2018
- EN IEC 320431:2020
- D-Zertifizierung (IEC 60598-2-24:2013
- Fotobiologische Sicherheit IEC/TR 63778:2014



Abstrahlwinkel 110°



Abstrahlwinkel 55°

Detlef Müller
speziallicht
An der Spinnerei 19
48249 Dülmen

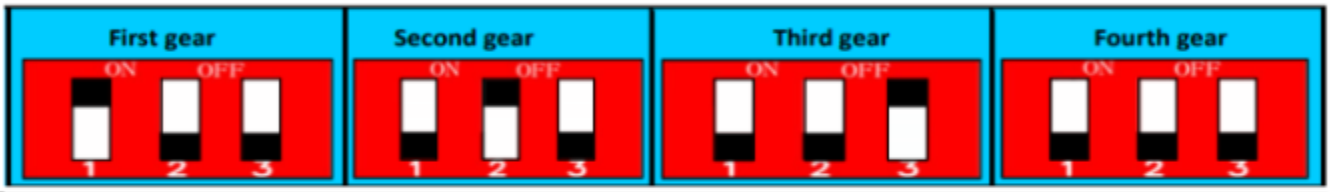
Telefon: +49 (0)2594 700 90 62
Fax: +49 (0)2594 700 86 11
Mobil: +49 (0)170 92 28 999
E-Mail: info@speziallicht.de

LED-Industrie-Pendelleuchte EKS4HP

Für 100.000h gutes Licht – selbst bei 60°C Umgebungstemperatur

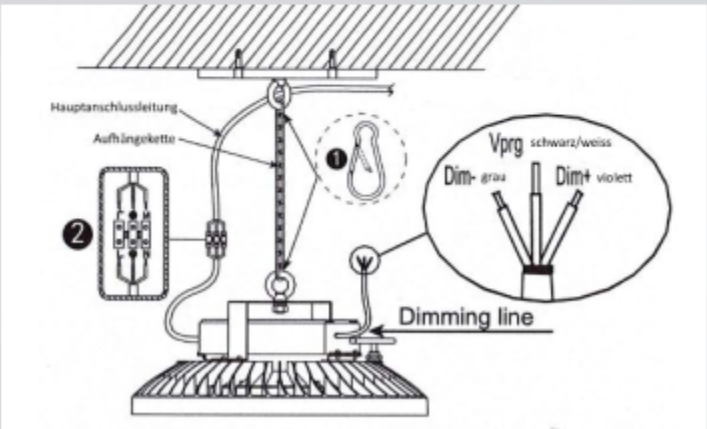
Temperaturbereich >60°C auf Anfrage möglich

Downsizing per Schalterkombination
Versionen 110W, 15

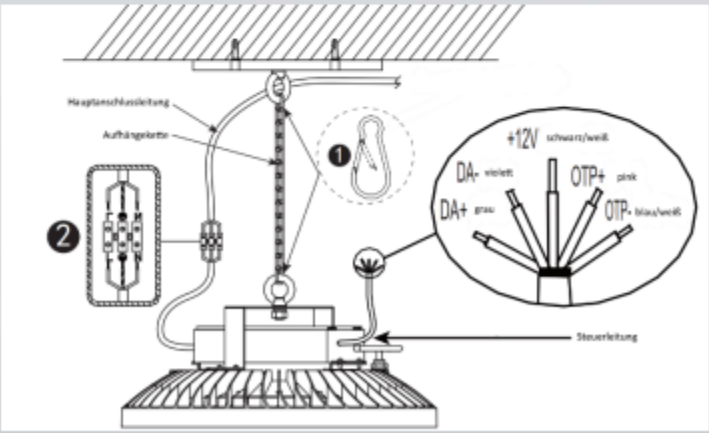


110°	110W	20350lm	85W	15800lm	65W	12150lm	51W	10000lm
	150W	27750lm	122W	22700lm	100W	18700lm	80W	15200lm
	190W	35150lm	140W	26000lm	117W	21880lm	99W	18800lm
55°	110W	19250lm	85W	14950lm	65W	11500lm	51W	9050lm
	150W	26250lm	122W	21450lm	100W	17700lm	80W	14250lm
	190W	33250lm	140W	24650lm	117W	20700lm	99W	17600lm

Anschluss-Schema



1-10V-Version (Standardausführung)



DALI-Version (optional)

Detlef Müller
speziallicht
An der Spinnerei 19
48249 Dülmen

Telefon: +49 (0)2594 700 90 62
Fax: +49 (0)2594 700 86 11
Mobil: +49 (0)170 92 28 999
E-Mail: info@speziallicht.de