

Der Preisbrecher im Einstiegssegment – Markenqualität zum Einstiegspreis

CorePro LEDspot GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

Wer Wert auf eine angenehme Beleuchtung zum günstigen Preis legt, greift gerne auf die CorePro LEDspot Reihe zurück. CorePro LEDspots eignen sich perfekt für die Akzentbeleuchtung und strahlen ein warmes, mit konventionellen Lampen vergleichbares Licht ab. Sie lassen sich in die meisten vorhandenen Leuchten als Nachrüstlösung einsetzen. LED-Lampen erlauben erhebliche Energieeinsparungen und sind mit deutlich geringeren Wartungskosten verbunden.

Vorteile

- Warmweißes Licht
- Bis zu 80 % Energieeinsparung gegenüber Halogenlampen
- Geringere Wartungskosten

Merkmale

- Einfache Nachrüstung
- Lebensdauer von 15.000 Stunden
- Mit zahlreichen Dimmern kompatibel (dimmbare Versionen)
- UV- und IR-freies Licht
- Frei von Quecksilber und gefährlichen Substanzen

Anwendung

- Hotels, Restaurants, Bars, Cafés, Museen, Geschäfte
- Lobbys, Flure, Treppenhäuser, Toilettenbereiche, Empfangsbereiche, Ausstellungsräume, Vitrinenschränke

CorePro LEDspot GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

Hinweise

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Max. 80% Luftfeuchtigkeit
- Min. 10 mm Luftraum beim Deckeneinbau zur Gewährleistung der konstanten Wärmeableitung

Versions

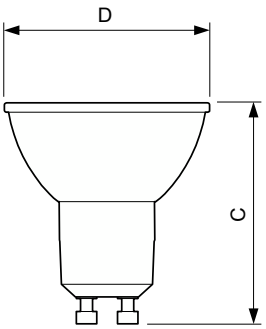


PAR16 GU10



LEDspot 50W GU10 830 35D

Abmessungsskizzen



Product	D	C
CorePro LEDspot 3-35W GU10 827 36D DIM	50 mm	54 mm
CorePro LEDspot 3-35W GU10 830 36D DIM	50 mm	54 mm
CorePro LEDspot 3-35W GU10 840 36D DIM	50 mm	54 mm
CorePro LEDspot 4-50W GU10 827 36D DIM	50 mm	54 mm
CorePro LEDspot 4-50W GU10 830 36D DIM	50 mm	54 mm
CorePro LEDspot 4-50W GU10 840 36D DIM	50 mm	54 mm
CorePro LEDspot 4.6-50W GU10 827 36D 5CT	50 mm	54 mm
Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 827 36D	50 mm	54 mm
Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 830 36D	50 mm	54 mm
Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 840 36D	50 mm	54 mm
Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 827 36D	50 mm	54 mm
Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 830 36D	50 mm	54 mm
Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 840 36D	50 mm	54 mm

CorePro LEDspot GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

Allgemeine Informationen	
Sockel	GU10
Schaltzyklus	50'000
Nennlebensdauer	15'000 Stunde(n)

Lichttechnische Daten	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	36 Grad
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Betrieb und Elektrik	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Startzeit (Nom)	0.5 s

Mechanik und Gehäuse	
Kolbenform	PAR16

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	Farbcode	Lichtstrom	Lichtstärke (Nom)
73022500	CorePro LEDspot 3-35W GU10 840 36D DIM	4000 K	840	240 lm	500 cd
72135300	CorePro LEDspot 3-35W GU10 830 36D DIM	3000 K	830	230 lm	500 cd
72133900	CorePro LEDspot 3-35W GU10 827 36D DIM	2700 K	827	230 lm	500 cd
72137700	CorePro LEDspot 4-50W GU10 827 36D DIM	2700 K	827	345 lm	700 cd
75251700	Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 827 36D	2700 K	827	355 lm	700 cd
70029400	CorePro LEDspot 4.6-50W GU10 827 36D 5CT	2700 K	827	355 lm	700 cd
75253100	Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 827 36D	2700 K	827	255 lm	545 cd
35885000	CorePro LEDspot 4-50W GU10 840 36D DIM	4000 K	840	350 lm	700 cd
35883600	CorePro LEDspot 4-50W GU10 830 36D DIM	3000 K	830	345 lm	700 cd
72833800	Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 830 36D	3000 K	830	265 lm	565 cd
72835200	Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 840 36D	4000 K	840	275 lm	590 cd
72837600	Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 830 36D	3000 K	830	370 lm	740 cd
72839000	Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 840 36D	4000 K	840	390 lm	770 cd

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch	Äquivalente Leistung
73022500	CorePro LEDspot 3-35W GU10 840 36D DIM	3 W	35 W
72135300	CorePro LEDspot 3-35W GU10 830 36D DIM	3 W	35 W
72133900	CorePro LEDspot 3-35W GU10 827 36D DIM	3 W	35 W
72137700	CorePro LEDspot 4-50W GU10 827 36D DIM	4 W	50 W
75251700	Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 827 36D	4.6 W	50 W
70029400	CorePro LEDspot 4.6-50W GU10 827 36D 5CT	4.6 W	50 W
75253100	Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 827 36D	3.5 W	35 W

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch	Äquivalente Leistung
35885000	CorePro LEDspot 4-50W GU10 840 36D DIM	4 W	50 W
35883600	CorePro LEDspot 4-50W GU10 830 36D DIM	4 W	50 W
72833800	Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 830 36D	3.5 W	35 W
72835200	Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 840 36D	3.5 W	35 W
72837600	Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 830 36D	4.6 W	50 W
72839000	Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 840 36D	4.6 W	50 W

Temperatur

CorePro LEDspot GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
73022500	CorePro LEDspot 3-35W GU10 840 36D DIM	65 °C
72135300	CorePro LEDspot 3-35W GU10 830 36D DIM	65 °C
72133900	CorePro LEDspot 3-35W GU10 827 36D DIM	65 °C
72137700	CorePro LEDspot 4-50W GU10 827 36D DIM	70 °C
75251700	Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 827 36D	72 °C
70029400	CorePro LEDspot 4.6-50W GU10 827 36D 5CT	72 °C
75253100	Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 827 36D	65 °C

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
35885000	CorePro LEDspot 4-50W GU10 840 36D DIM	70 °C
35883600	CorePro LEDspot 4-50W GU10 830 36D DIM	70 °C
72833800	Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 830 36D	65 °C
72835200	Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 840 36D	65 °C
72837600	Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 830 36D	72 °C
72839000	Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 840 36D	72 °C

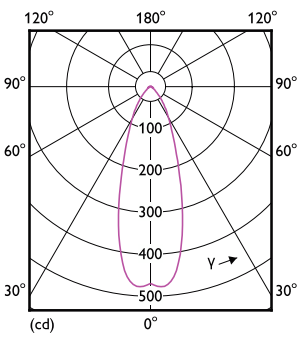
Lichtregelung und Dimmen

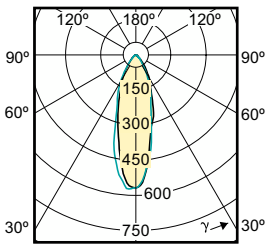
Order Code	Full Product Name	Dimmbar
73022500	CorePro LEDspot 3-35W GU10 840 36D DIM	Nur mit Spezial-Dimmern
72135300	CorePro LEDspot 3-35W GU10 830 36D DIM	Nur mit Spezial-Dimmern
72133900	CorePro LEDspot 3-35W GU10 827 36D DIM	Nur mit Spezial-Dimmern
72137700	CorePro LEDspot 4-50W GU10 827 36D DIM	Nur mit Spezial-Dimmern
75251700	Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 827 36D	Nein
70029400	CorePro LEDspot 4.6-50W GU10 827 36D 5CT	Nein
75253100	Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 827 36D	Nein

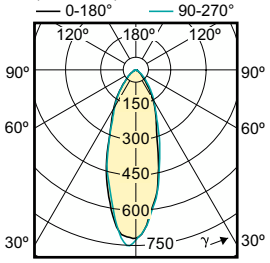
Order Code	Full Product Name	Dimmbar
35885000	CorePro LEDspot 4-50W GU10 840 36D DIM	Nur mit Spezial-Dimmern
35883600	CorePro LEDspot 4-50W GU10 830 36D DIM	Nur mit Spezial-Dimmern
72833800	Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 830 36D	Nein
72835200	Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 840 36D	Nein
72837600	Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 830 36D	Nein
72839000	Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 840 36D	Nein

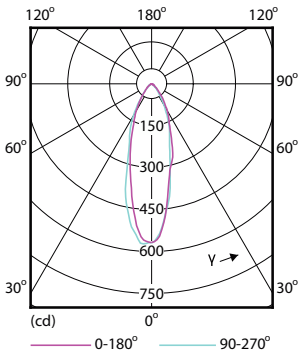
Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/ 1.000 Std.
73022500	CorePro LEDspot 3-35W GU10 840 36D DIM	3 kWh
72135300	CorePro LEDspot 3-35W GU10 830 36D DIM	3 kWh
72133900	CorePro LEDspot 3-35W GU10 827 36D DIM	3 kWh
72137700	CorePro LEDspot 4-50W GU10 827 36D DIM	4 kWh
75251700	Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 827 36D	5 kWh
70029400	CorePro LEDspot 4.6-50W GU10 827 36D 5CT	5 kWh
75253100	Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 827 36D	4 kWh
35885000	CorePro LEDspot 4-50W GU10 840 36D DIM	4 kWh
35883600	CorePro LEDspot 4-50W GU10 830 36D DIM	4 kWh
72833800	Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 830 36D	4 kWh
72835200	Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 840 36D	4 kWh
72837600	Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 830 36D	5 kWh
72839000	Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 840 36D	5 kWh

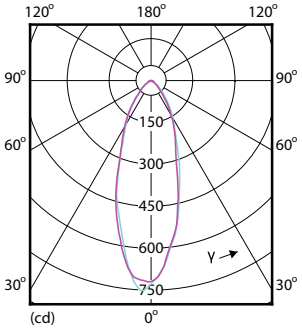


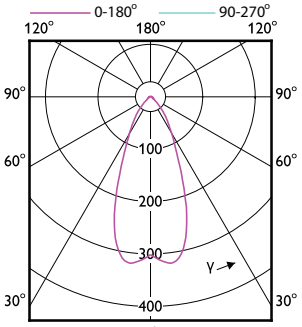


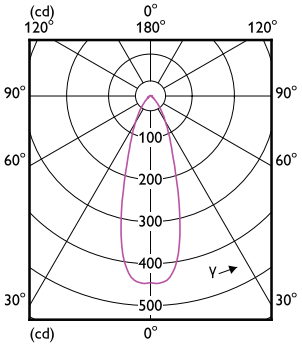


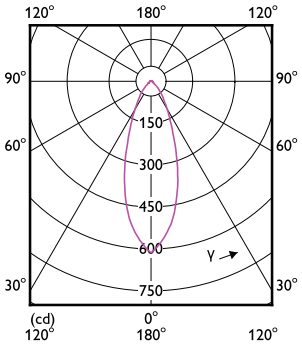


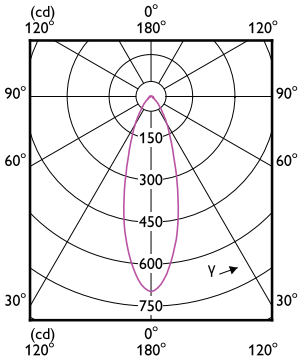
CorePro LEDspot GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

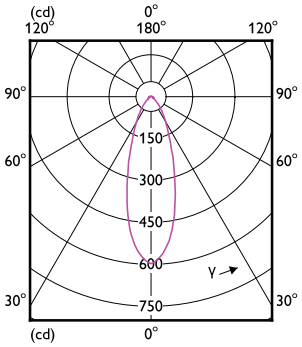




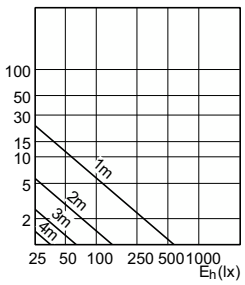




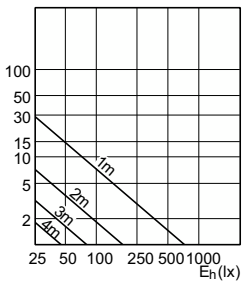




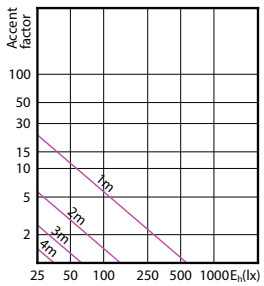
Accent Diagrams



Accent Diagram - Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 827 36D



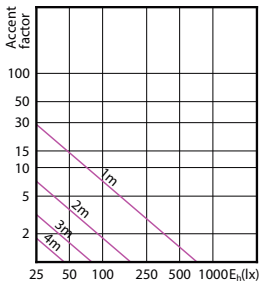
Accent Diagram - Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 827 36D



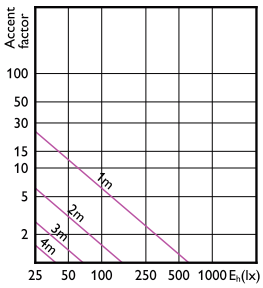
Accent Diagram - Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 840 36D

CorePro LEDspot GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

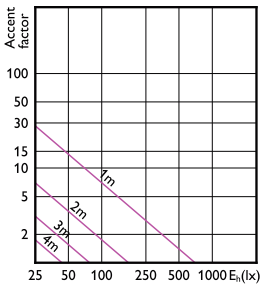
Accent Diagrams



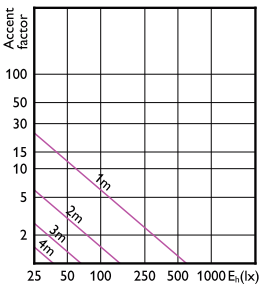
Accent Diagram - Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 840 36D



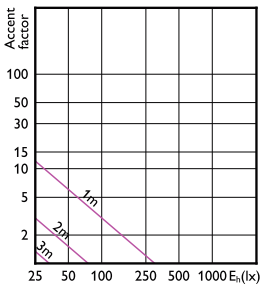
Accent Diagram - CorePro LEDspot 4-50W GU10 827 36D DIM



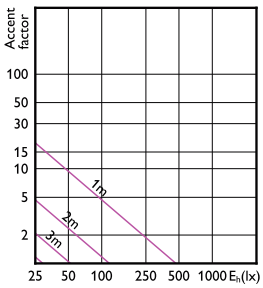
Accent Diagram - CorePro LEDspot 4-50W GU10 840 36D DIM



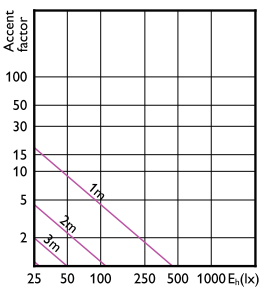
Accent Diagram - CorePro LEDspot 4-50W GU10 830 36D DIM



Accent Diagram - CorePro LEDspot 3-35W GU10 830 36D DIM



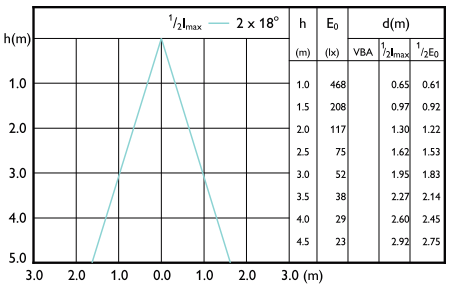
Accent Diagram - CorePro LEDspot 3-35W GU10 840 36D DIM



Accent Diagram - CorePro LEDspot 3-35W GU10 827 36D DIM

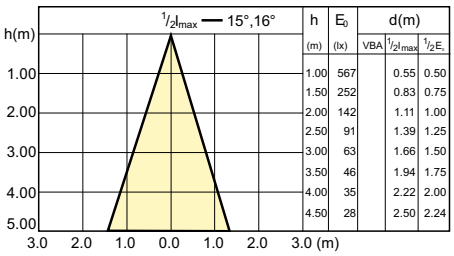
CorePro LEDspot GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

Beam Diagrams



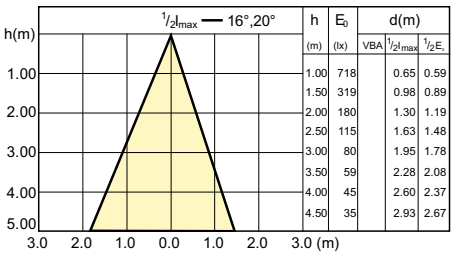
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	$^1/_2I_{max}$	$^1/_2E_0$
1.0	468		0.65	0.61
1.5	208		0.97	0.92
2.0	117		1.30	1.22
2.5	75		1.62	1.53
3.0	52		1.95	1.83
3.5	38		2.27	2.14
4.0	29		2.60	2.45
4.5	23		2.92	2.75

Beam diagram - CorePro LEDspot 3-35W GU10 840 36D DIM



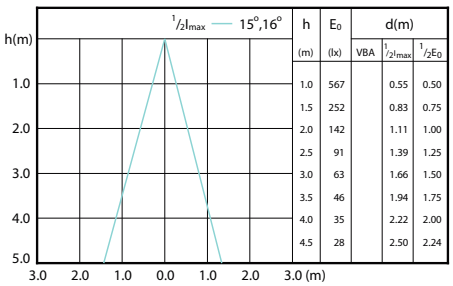
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	$^1/_2I_{max}$	$^1/_2E_{\perp}$
1.00	567		0.55	0.50
1.50	252		0.83	0.75
2.00	142		1.11	1.00
2.50	91		1.39	1.25
3.00	63		1.66	1.50
3.50	46		1.94	1.75
4.00	35		2.22	2.00
4.50	28		2.50	2.24

Beam diagram - Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 827 36D



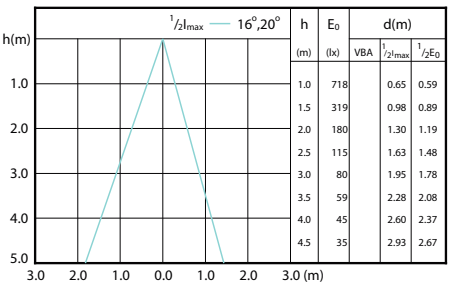
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	$^1/_2I_{max}$	$^1/_2E_{\perp}$
1.00	718		0.65	0.59
1.50	319		0.98	0.89
2.00	180		1.30	1.19
2.50	115		1.63	1.48
3.00	80		1.95	1.78
3.50	59		2.28	2.08
4.00	45		2.60	2.37
4.50	35		2.93	2.67

Beam diagram - Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 827 36D



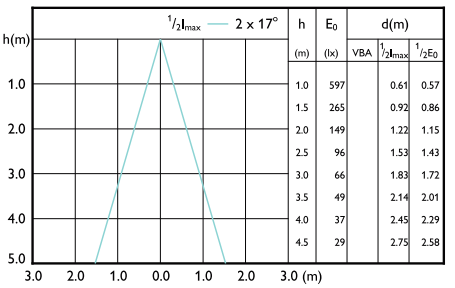
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	$^1/_2I_{max}$	$^1/_2E_0$
1.0	567		0.55	0.50
1.5	252		0.83	0.75
2.0	142		1.11	1.00
2.5	91		1.39	1.25
3.0	63		1.66	1.50
3.5	46		1.94	1.75
4.0	35		2.22	2.00
4.5	28		2.50	2.24

Beam diagram - Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 840 36D



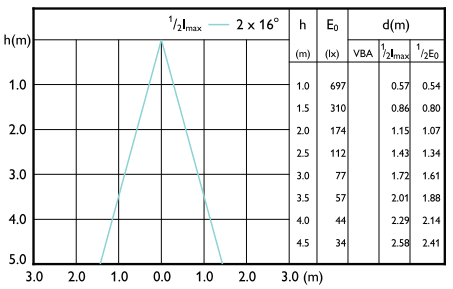
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	$^1/_2I_{max}$	$^1/_2E_0$
1.0	718		0.65	0.59
1.5	319		0.98	0.89
2.0	180		1.30	1.19
2.5	115		1.63	1.48
3.0	80		1.95	1.78
3.5	59		2.28	2.08
4.0	45		2.60	2.37
4.5	35		2.93	2.67

Beam diagram - Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 840 36D



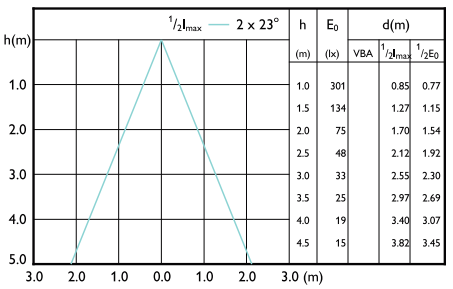
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	$^1/_2I_{max}$	$^1/_2E_0$
1.0	597		0.61	0.57
1.5	265		0.92	0.86
2.0	149		1.22	1.15
2.5	96		1.53	1.43
3.0	66		1.83	1.72
3.5	49		2.14	2.01
4.0	37		2.45	2.29
4.5	29		2.75	2.58

Beam diagram - CorePro LEDspot 4-50W GU10 830 36D DIM



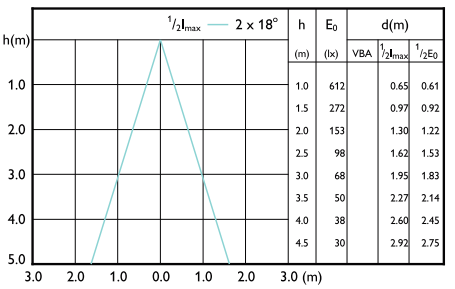
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	$^1/_2I_{max}$	$^1/_2E_0$
1.0	697		0.57	0.54
1.5	310		0.86	0.80
2.0	174		1.15	1.07
2.5	112		1.43	1.34
3.0	77		1.72	1.61
3.5	57		2.01	1.88
4.0	44		2.29	2.14
4.5	34		2.58	2.41

Beam diagram - CorePro LEDspot 4-50W GU10 840 36D DIM



h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	$^1/_2I_{max}$	$^1/_2E_0$
1.0	301		0.85	0.77
1.5	134		1.27	1.15
2.0	75		1.70	1.54
2.5	48		2.12	1.92
3.0	33		2.55	2.30
3.5	25		2.97	2.69
4.0	19		3.40	3.07
4.5	15		3.82	3.45

Beam diagram - CorePro LEDspot 3-35W GU10 830 36D DIM

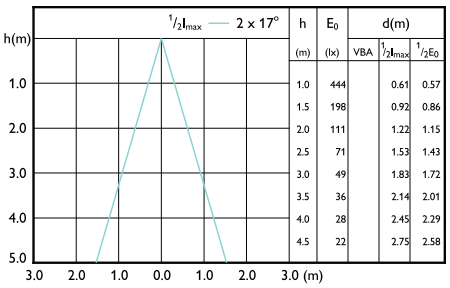


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	$^1/_2I_{max}$	$^1/_2E_0$
1.0	612		0.65	0.61
1.5	272		0.97	0.92
2.0	153		1.30	1.22
2.5	98		1.62	1.53
3.0	68		1.95	1.83
3.5	50		2.27	2.14
4.0	38		2.60	2.45
4.5	30		2.92	2.75

Beam diagram - CorePro LEDspot 4-50W GU10 827 36D DIM

CorePro LEDspot GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

Beam Diagrams



h	E_0	d(m)		
(m)	(lx)	VBA	$^1/_2I_{max}$	$^1/_2E_0$
1.0	444		0.61	0.57
1.5	198		0.92	0.86
2.0	111		1.22	1.15
2.5	71		1.53	1.43
3.0	49		1.83	1.72
3.5	36		2.14	2.01
4.0	28		2.45	2.29
4.5	22		2.75	2.58

Beam diagram - CorePro LEDspot 3-35W GU10 827 36D DIM

© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer