



Bieten die weltweit effizientesten LED-Leuchten

HE-175 LED tube

- **175 lpw@milky cover**

Einsparung von 70% an Energie zur FL36 T8
 175 lpw@milky cover, geringer Blendindex
 Oft verwendet in Supermärkten, Hallen und Büros

- **Speziell für Leuchtaustausch/-ersatz**

Wird viel in Energieeffizienzprojekten eingesetzt
 Lebensdauer: 50 000h
 5 Jahre Garantie
 Treiberwirkungsgrad 94%
 PF > 0.98@110VAC
 THD < 15%

- **Hoher ROI**

Return of Invest meist < 2 Jahre
 Geringste Unterhalts- und Wartungskosten



Spezifikation

Lichtausbeute: 175 LPW @Milky cover

CRI: Ra85

PF: > 0.98@110Vac

THD: < 15%

Input voltage: 100-240 Vac, 50/60Hz

CCT: 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 5700K, 6500K

Beleuchtungsspec.: *¹

2700lm@15.8W 170 lpw Ra80 2700lm@16.8W 160 lpw

2000lm@11.4W 175 lpw Ra80 2000lm@12.5W 160 lpw

2000lm@13.3W 140 lpw 1000lm@6W 165l pw

Ta: -25°C ~ +55°C Ts: -40°C ~ +85°C

Beschreibung

● Vorteile

175 LPW@milky cover

PC Lampenkörper, sicher und schön

Kein Flackern und keine Geräusche

Low-carbon, quecksilberfrei

● Elektrik

Interner Treiber, Wirkungsgrad 94%

Input voltage: 100-240Vac

PF > 0.98@110Vac

THD < 15%

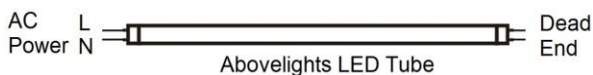
● Optisches System

85Ra

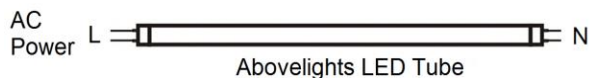
175 LPW@miky cover

● Installation

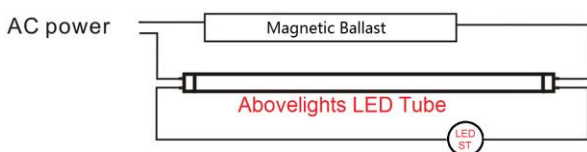
a. Neuinstallation — single end



b. Neuinstallation — double end



c. Retrofit magnetic ballast system

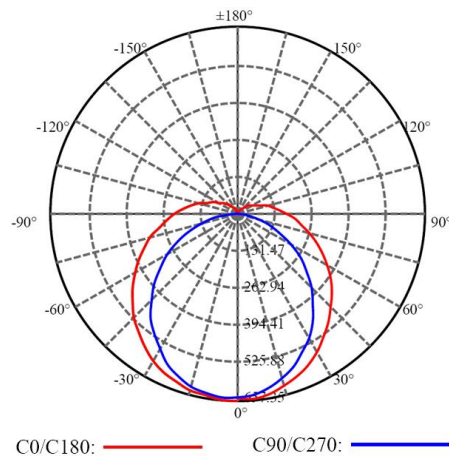


*¹ getestet bei 5000k, 220Vac

Photometrische Daten

Die untenstehende Info: Abovelights HE tube: 1.2m, 16W, 4000K

● Lichtverteilungskurve: (cd)



● Zonenzusammenfassung

Zonal Lumen Summary		
Zone	Lumens	%Fixt
0-30	562.60	20.83%
0-40	922.18	34.19%
0-60	1665.47	61.79%
0-90	2397.15	88.90%
0-120	2643.28	97.98%
0-180	2696.16	100.00%

● Nutzungsfaktortabelle

Nutzungsfaktortabelle für die Innenbeleuchtung						
RHOCC	80			70		
	50	30	10	50	30	10
RHOW	Coefficients of utilization RHOFC=20 CU					
0	1.16	1.16	1.16	1.12	1.12	1.12
1	0.98	0.93	0.88	0.95	0.9	0.86
2	0.84	0.77	0.7	0.81	0.74	0.69
3	0.73	0.65	0.58	0.71	0.63	0.56
4	0.65	0.55	0.48	0.63	0.54	0.47
5	0.58	0.48	0.41	0.56	0.47	0.4
6	0.52	0.42	0.36	0.5	0.41	0.35
7	0.47	0.38	0.31	0.45	0.37	0.31
8	0.43	0.34	0.28	0.41	0.33	0.27
9	0.39	0.31	0.25	0.38	0.3	0.25
10	0.36	0.28	0.23	0.35	0.27	0.22

©2015 Above Lights high efficient lighting solution & manufacturer

Website: www.abovelights.eu

Europe: Dorfstraße 3 D-93326 Abensberg, Germany

North America: 10606 Shoemaker Ave Santa Fe Springs, CA, USA

Asia: 2floor, No.5, Tongfuyu Industrial city,Xili,Nanshan,Shenzhen,China



Tel.: +49(0)9443-992720

Tel.: +1 56-2307-2121

Tel.: +86 755-61618066

Email: cp@abovelights.eu

Email: peter@abovelights.com

Email: abl@abovelights.co